4. Флавоноидные (фенольные) соединения и препараты

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 4.1 | Велико-британия | | Патент  901085  11.07.62 | Флаваноновый дигликозид | Выделяют из корня солодки голой флаванонрам-ноглюкозид экстракцией 95 % этанолом, сгущают, отделяют этилацето-ном, обрабатывают петро-лейным эфиром, кристаллизуют из этанол-этилацетат- воды | | Поинте-Гюйлло М.  (Лаб. Де Л,Амбрине)  С.А.1962.Т.57.  № 9. 11317 h |
| 4.2 | Велико-британия | | Патент  901086  11.07.62 | Халконовый гликозид | Выделяют из корня солодки голой экстракцией изобутано-лом, сгущают при 60 0 С под вакуумом, переводят в петро-лейный эфир, сгущают под вакуумом и над пятиокисью фосфора, очищают перекри-сталлизацией | | Поинте-Гюйлло М.  (Лаб. Де Л,Амбрине)  Там же. 11318 а |
| 4.3 | ФРГ | | Патент  936162  7.12.55 | Спазмолитик из корня солодки | Экстракт корня солодки обраба-тывают горячим 95 % этанолом, сгущают под вакуумом, раство-ряют в воде и 10 % НС1, отста-ивают 2-е суток., фильтруют продукт | | Вольм М., Сиверс У.  (Фирма М.Вольм)  Там же.1958.Т.52.  № 20. 17633 а |
| 4.4 | ФРГ | | Патент  1078343  3.12.59 | Спазмолитическая субстанция из корня солодки | Спиртовый экстракт из корня со-лодки сгущают, растворяют в воде и разбавл.НС1, отстаивают, осадок растворяют в спирте и разделяют на оксиде алюминия. Окрашенную фракцию обраба-тывают НС1 и кристаллизуют целевой продукт | | Грассхоф Х.  (Фирма М.Вольм)  Там же.1961.Т.55.  № 10. 9800 h |
| 4.5 | ФРГ | | Патент  1070780  2.06.60 | Способ получения новой терапевтической активной субстанции из солодкового корня | Отделяют активные вещества обработкой водного экстракта лакричника солью Рейнике, пик-ралоновой к-той, нитротолуол-сульфоновой к-той для осаждения оснований – целевой продукт | | Грассхоф Х.  (Фирма М.Вольм)  РЖ Химия.1961.  15 Л 411 |
| 4.6 | Япония | | Патент  15712  5.09.66 | Метод изготовления препарата для лечения язвенной болезни | Обрабатывают корни солодки низшим спиртом или алкилке-тоном, сгущают, обрабатывают щелочью или ксилотой в органическом растворителе | | Тагаки К., и др.  (Ниппон каяку кабусики кайся)  Там же.1968.  4 Н 539 П |
| 4.7 | Япония | | Заявка  46-13035  3.04.71 | Способ получения компонентов лакричника, обладающих противоязвенной активностью | Корень или концентрат экстрак-та из него обрабатывают низшим спиртом или кетоном, извлече-ние пропускают через оксид алюминия, угля, целлюлозы, глины, силикагеля и (или) диатомита. Элюат упаривают - целевой продукт | | (Ниппон каяку к.к.)  Пат.бюл.”Токке-Кохо“.1971.  № 2-46-326 |
| 4.8 | Япония | | Патент  7292  13.04.65 | Способ получения препарата для лечения язвенных болезней | Экстрагируют корни солодки низшим спиртом или алкилке-тоном, сгущают, промывают гидрофобным органич. раство-рителем, разбавляют водой и высаливают неорганической солью целевой продукт | | Тагаки К., и др.  (Ниппон каяку к.к.)  РЖ Химия.1968.  4 Н 538 П |
| 4.9 | Япония | | Патент  4674  25.02.67 | Способ получения вещества, обладающего противоязвенной активностью | Экстрагируют корни солодки ме-танолом, фильтруют, растворяют многократно в Ме0Н, сгущают, обрабатывают 0,5 % НС1, фильт-руют и сушат - до 10 % неочи-щенного целевого продукта | | Токамото К. и др.  (Ниппон каяку к.к.)  Там же.12 Н 510 П |
| 4.10 | Япония | | Заявка  48-8485  15.03.73 | Экстракция флавоноидных веществ, обладающих противоопухолевой активностью из солодкового корня | Водно-спиртовые экстракты кор-ней солодки обрабатывают после подкисления гидрофобным орга-ническим растворителем, добав-ляют неорганическую соль и отделяют целевой продукт | | (Марудзэн сэйяку к.к.)  РИ ИЗР.1973.  Вып.3. № 21 |
| 4.11 | Япония | | Патент  6993  22.03.67 | Способ получения препарата для лечения язв и нарывов | После отделения из сырья глицирретина его обрабатывают смешенным органическим растворителем и сушат - целевой продукт | | Тагаки К., и др.  (Ниппон каяку к.к.)  РЖ Химия.1968. 22 Н 449 П |
| 4.12 | Япония | | Заявка  52-12775  9.04.77 | Способ получения экстракта лакричника | Водно-спиртовый экстракт обра-батывают водорастворимыми со-лями кальция, магния или алюминия, нагревают при 30-80 0 С, разделяют фазы: жидкая – глицирризин, твердая – флавоноиды и др. вещества | | (Марудзэн сэйяку к.к.)  РИ ИЗР.1977.  Вып.5. № 16 |
| 4.13 | Велико-британия | | Патент  1439398  16.06.76 | Новое производное флаванона и метод его получения | Экстракт солодки или технический глицирризин обрабатывают в жестких условиях к-той с выделением С-3 производного флаванона с остатком димера метилированной гексауроновой к-ты | | Андреас Хаданный  Оф.бюл.Британии.  1976..№ 40 |
| 4.14 | Япония | | Заявка  64-25790  27.01.89 | Очистка природных гликозидов или их углеводных производных | Экстракты, содержащие гликозиды солодки и др. растений, очи-щают от запаха и горького вкуса, пропуская через колонки со слабоосновными ионообменными смолами | | Аикава М. И др.  (Санъе кокусаку парупу к.к.)  РЖ Химия.1990.  6 0 277 П |
| 4.15 | США | | Патент  4,089,696  16.05.78 | Эхинатин гликозид | Представлен синтез эхинатина гликозида, ранее выделенного из корней с.щетинистой, обладаю-щего лимфобластоидным дейст-вием | | Фуруйя Т. и др.  РИ ИЗР.1979.  Вып.55. № 4 |
| 4.16 | Япония | | Заявка  60-52126  18.11.85 | Противовоспалительный препарат | Содержит ликвиритин как активное начало для производства по-рошков, таблеток, растворов, сус-пензий, эмульсий, гранул или капсул. Способ выделения из сырья | | (Цумура дзюнтэндо к.к.)  РИ ИЗР.1986. Вып. 13. № 13 |
| 4.17 | Япония | | Заявка  60-184016  19.09.85 | Тонизирующее средство | Предложено средство, в качестве активного ингредиента, содержащее апиоглюкозид ликвиритигенина (глаброзида) | | Косугэ Т. и др.  (Цумура дзюнтэндо к.к.)  РЖ Химия.1986.  18 0 135 П |
| 4.18 | Япония | | Заявка  64-63506  9.03.89 | Препараты для наружного применения | Состав: 0,06-6 % ликвиритин или 0,1-10 % экстракт из корня солодки для предотвращения меланизации кожи в мазях, эмульсиях, примочках и т.п. | | Хаяси Й.,Ояма Я.  (Санъе сэйяку к.к.)  РЖ Химия.1990.  5 0 265 П |
| 4.19 | Япония | | Заявка  64-50885  27.02.89 | Препараты, содержащие в качестве активного ингредиента ингибитор агрегации тромбоцитов | Получают 7,8-дигидро-3-(2’,4’-дигидрофенил)-8-гидроксиме-тил-5-метокси-8-метил-2Н:6Н-бензо (1,2-в: 5,4-в) дипиран-2-он экстракцией с.уральской и очисткой на колонках cорбента и в растворителях | | Мэя Т.,и др.  (Цумура дзюнтэндо к.к.)  РЖ Химия.1990.  1 0 157 П |
| 4.20 | Велико-британия | | Патент  1,182,170  25.02.70 | Состав против язвы | Препараты FM-I или FM-II: сульфат атропина и экстракт скополии. FM-I или FM-II получают из метанольного экстракта солодкового корня | | (Ниппон кайяку К,ЛТД)  С.А.1970.Т.73.  № 20. 102087 h |
| 4.21 | Япония | | Заявка  64-66125  13.03.89 | Препарат для лечения гастритов | Из метанольного экстракта солодки обработкой щелочью, кислотой выделяют активный компонент препарата FM-100 | | Ябуки С., и др.  (Ниппон каяку к.к.)  РЖ Химия.1990.  6 0 284 П |
| 4.22 | Япония | | Заявка  63-104912  10.05.88 | Ингибитор альдозоредуктазы | Состав, выделенный из солодки и содержащий: изоликвирити-генин, изоликвиритин или лику-разид – для лечения заболева-ний, сопутствующих сахарному диабету | | Мэя Т., и др.  (Цумура дзюнтэндо к.к.)  Там же.1989.  9 0 109 П |
| 4.23 | Япония | | Заявка  63-104920  10.05.88 | Ингибитор альдозоредуктазы | Состав, выделенный из солодки и содержащий: ликвиритигенин, ликвиритин, нарингенин, хоеро-спонин- для лечения заболеваний, сопутствующих сахарному диабету | | Мэя Т., и др.  (Цумура дзюнтэндо к.к.)  Там же.1989.  9 0 110 П |
| 4.24 | Япония | | Заявка  63-179824  23.07.88 | Антимутагенное средство | Предложен кемпферол, выделяемый из травы солодки, использу-ют для предотвращения мута-ций, вызванных употреблением некоторых пищевых продуктов | | Кобаяси Х., и др.  (Сисэйдо к.к.)  Там же.1989.  18 0 171 П |
| 4.25 | Япония | | Заявка  1-104010  21.04.89 | Препараты для профилактики и лечения заболеваний почек и печени | Предложен изоликвиритин или его соли в 0,1-100 % из солодки – активный ингредиент препаратов | | Сато Т., и др.  (Ниппон хай покусу к.к.)  Там же.1990.  10 0 168 П |
| 4.26 | Япония | | Заявка  1-175942  12.07.89 | Флавоноиды солодки для лечения  СПИДа | Предложены ликвиритигенин, изоликвиритин, ликвиритин, изоликвиритигенин – по предло-женной методике для лечения симптомов болезни | | Кацухиро М., и др.  (Сандо кукусаку к.к)  С.А. 1990.Т.112.  164941 g |
| 4.27 | Япония | | Заявка  1-311011  15.12.89 | Ингибитор меланизации для наружного применения | Предложены препараты с 0,0007-0,05 % глабридина или глабрена из корней солодки - для предотвраще-ния образования темных пятен на коже | | Цуцуми Т.  (Марудзэн касэй к.к.)  РЖ Химия.1990.  23 0 143 П |
| 4.28 | Япония | | Заявка  1-79166  24.03.89 | Способ выделения ликвиритина | Корни солодки экстрагируют метанолом (этанолом) в аппарате с обратным холодильником, упаривают, выделяют целевой продукт из смеси органических растворителей | | HAYASHI Есио  (Каней к.к.)  РИ ИСМ.1990.  Вып.60. № 4 |
| 4.29 | Япония | | Заявка  2794433 В2  2204417 А  3.09.98 | Препарат гидрофобных флавоноидов лакричника | Состав: добавление до 50 % комплекса флавоноидов солодки к триглицеридам жирных кислот, содержа-щих остатки каприловой и/или каприновой кислоты | | Такагаки Р.  (Марудзэн касай к.к.)  РИ ИСМ.1999.  Вып.8.№ 19 |
| 4.30 | Япония | | Заявка  2204495  14.08.90 | Способ экстракции гидрофобных флавоноидов из Glycyrrhiza | Флавоноиды экстрагируют из корней солодки голой, уральской, вздутой смесью 10 об.ч. гексана с 1-4 об.ч. ацетона или 0,5-1,5 об.ч. спирта | | Такагаки Р.  (Марудзэн касай к.к.)  РЖ Химия.1991.  19 0 170 П |
| 4.31 | Япония | | Заявка  2304024  17.12.90 | Препараты, подавляющие пролиферацию вируса СПИД | Состав: синергическая смесь рассчитанных количеств глицирризина и ликохалкона А, изоликви-ритина, изоликофлаванола и гликокумарина – комплекс ГК и флавоноидов | | Миямото К., и др.  (Госи кайся Минофагэн сэйяку хомико)  РЖ Химия.1992.  11 0 212 П |
| 4.32 | Япония | | Заявка  368515  25.03.91 | Противоаллергические препараты | Выделяют из растений, в т.ч. с. уральской флавоноиды ингиби-рующие активность 5-липоокси-геназы и др. | | Сато С., и др.  (Цумура к.к.)  Там же.1992.  15 0 241 П |
| 4.33 | Япония | | Заявка  368516  25.03.91 | Ингибитор Na + , K+ - АТФ-азы | Выделяют флавоноиды органи-ческими растворителями из рас-тений, в т.ч. с.уральской – для получения лекарственных средств | | Сато С., и др.  (Цумура к.к.)  Там же.1992  15 0 242 П |
| 4.34 | Япония | | Заявка  368517  25.03.91 | Ингибитор альдозоредуктазы | Предложены флавоноиды из растений, в т.ч. корня солодки в рассчитанных количествах, не вызывающих побочных явлений | | Ямагути Т., и др.  (Цумура к.к.)  Там же.1992.  15 0 243 П |
| 4.35 | РСТ | | Заявка  87/07835  30.12.87 | Препарат для лечения и профилактики заболеваний печени и почек | Препарат содержит в качестве активного компонента изоликви-ритигенин | | Сато Т., и др.  (Ниппон гирокс Лаб.Инк.)  РИ ИСМ.1988.Вып.15.№ 19 |
| 4.36 | США | | Патент-аналог  4898890  6.02.90 | Лекарственные средства для лечения и профилактики заболеваний почек и печени | Предложено использование изоликвиритигенина для профилактики и лечения заболеваний почек и печени | | Сато Т., и др.  (Ниппон Гирокс лаб.Инк)  РЖ 1991.7.77.467 П |
| 4.37 | Польша | | Заявка  273302  27.12.89 | Способ получения фармакологически активного комплекса флавоноидов из корня солодки | Комплекс флавоноидов из корня с.голой экстраги-руют аммиаком в спирте при повышенной тем-пературе, подкисляют, отделяют глицирретиновую к-ту, нейтрализуют фильтрат аммиаком, сгущают и сушат целевой продукт | | Дроздзинска М., и др.  (Ин-т растений и лек.  средств, Познань)  РИ ИСМ. 1992.  Вып.8. № 6 |
| 4.38 | Е П В | | Заявка  0998939  10.05.00 | Халконы из растительных экстрактов для использования в терапии | Идентифицированные активные компоненты экстракта солодки- халконы, ликохалкон В и эхина-тин предложены для лечения псориаза более активные изолик-виритигенина | | Тэйлор Э.Д. и Эванс Ф.Д.  (Школа фармации, университет Лондон)  РЖХимия.02.12-04Т2.206 П |
| 4.39 | Япония | | Заявка/Патент5070349 А  3084090 В2  4.09.00 | Антиплазминовое средство | Глабридин – минорное соединение из корня с.голой, стабильное вещество, можно добавлять во многие косметические и лекарст-венные наружные средства с со-держанием 0,01-5 %. Для лечения дерматопа-тий, при которых аномально увеличивается актив-ность плазмина (например, ожоги, экземы, дермати-ты) | | Тзутзуми Т.  (Марудзен Фар- мац.К.,Лтд)  РИ ИСМ.2001.  Вып.8.№ 17 |
| 4.40 | Япония | | Заявка  2204417  14.08.90 | Гидрофобный флавоноидный препарат из солодки | Препарат получают добавлением до 50 % комплекса флавоноидов солодки к триглцеридам жирных кислот | | Тагакаки Р.  (Марудзэн касэй к. Лтд) |
| 4.41 | Япония | | Заявка  267218  7.03.90 | Инактиваторы вирусного генома | Выделяемые также из с.голой и с.уральской изoфлавоны: формо-нонетин, ононин обладают противоспалительным и карци-ностатическим действием | | Кидзима Т.  (Нагакура сэйяку к.к.)  Там же.1992.  6 0 282 П |
| 4.42 | Китай | | Патент  1207910  17.02.99 | Способ выделения суммы флавонов солодки | Комплексное последовательное выделение флавоноидов и глицирризина | | Цао В.  (Институт химии Хиньянга)  ЕПВ |
| 4.43 | Япония | | Патент  2204495  14.08.90 | Способ выделения гидрофобных флавоноидов солодки | Представлена технология выде-ления гидрофобных флавонои-дов из корня солодки | | Тагакаки Р.  (Марудзэн касэй к. Лтд) |
| 4.44 | Китай | | Патент  1544448  10.11.04 | Метод выделения суммы флавонов из поверхностной части солодки | Из измельченной до пыли солодки извлекают орга-ническим растворителем разными способами, элюи-рование с колонок смолы суммы флавонов (флаво-ноидов) | | Юнан Кеви  (China med.Res and Dev CT)  ЕПВ |
| 4.45 | Китай | | Патент  1544449  10.11.04 | Метод выделения флавонов солодки из отходов солодки | То же | | Юнан Кеви  (China med.Res and Dev CT)  ЕПВ |
| 4.46 | США | | Заявка  2007134353  14.06.07 | Фитоэстрогенная композиция, содержащая экстракт китайского корня солодки, изолик-виритин или ликвиритин | Ликвиритин или изоликвиритин, выделяемые из корня, проявляю-щие активность эстрогена и тор-мозящие влияние на пролифера-цию раковых клеток, в качестве эффективного ингредиента | | Кан Кюн S и др. |
| 4.47 | Междун. заявка | | Заявка  0195923  20.10.01 | Антикарциногенетические активные гидроксильнные халконы – соединения, экстрагируемые из корня солодки | Состав включает чистые гидрок-сильные халконовые соединения из корня с.голой, включая 1-про-панон-1-(2,4-дигидроксифенил)-3-гидрокси-3-(4’-гидроксифенил) и два глюкозида для предупреж-дения и лечения рака | | Розен Р. |
| 4.48 | США | | Патент-аналог  2002022665  0195923  21.02.02 | Антикарциногенетические активные гидроксильнные халконы– соединения, экстрагируемые из корня солодки | То же | | Розен Р. |
| 4.49 | США | | Заявка 20040121031 | Новый актуальный уход за кожей и нутрацевтическая аппликация глабридина или экстракта, содержащего определенную сумму (4-90 %) глабридина | Глабридин используют в новом активном средстве для ухода за кожей | | То же |
| 4.50 | Китай | | Патент  1752081  29.03.06 | Метод извлечения флавонов солодки из шрота солодки | Из остатков корня извлекают ли-кофлавон холодным, или теп-лым, или отливом – этилацета-том, жидкую фазу упаривают досуха, высокий выход и чистота | | Ли Бинг Хуанг  ЕПВ |
| 4.51 | Китай | | Патент  1810796  2.08.06 | Процесс получения ликофлавона солодки из шлака (шрота) солодки | После извлечения глицирретиновой кислоты добавляют органический растворитель – пропиты-вают, фильтруют, концентрируют фильтрат. Лико-флавоны содержат: ликохалкон, изоликвиритиге-нин, глабридин, ликвиритин, ликвиритигенин и др. | | Хе Квангминг  ЕПВ |
| 4.52 | Китай | | Патент  1803789  19.07.06 | Метод извлечения глицирризиновой кислоты, флавона солодки и полисахарида солодки | Синхронное извлечение и метод разделения для ГК, флавонов (флавоноидов) и полисахарида охватывает: извлечение порошка лакричника растворителем 1-3 раза холодной фильтрацией, теп-лым выщелачиванием или отли-вом, растворитель: 95 % этанол для флавоноидов, 50-80 % эта-нол (для полисахарида), ГК - подкислением серной или соля-ной кислотой. Простой процесс, уровень утилизации и стоимость | | Ао Мингцанг  (Huazhong University of Science)  ЕПВ |
| 4.53 | Корея | | Заявка  20060039036  8.05.06 | Метод для увеличения содержа-ния ликвиритигенина в солодке и его экстракте и метод выделения и извлечения ликвиритигенина из них | Приведены технологические приемы получения флавоноидов | | Сонг Кюунг Сик  (Kyungpook Nat University Indus)  ЕПВ |
| 4.54 | США | | Патент-аналог  2007037874  15.02.07 | Процесс производства производных изофлавана или изофлавена | Метод получения из солодки производных изофлавоноидов | | Юу Санг-Ку  Корея |
| 4.55 | США | | Патент-  Аналог  2007050865  1.03.07 | Полинуклеотидное кодирование 2-гидрокси-изофлавон дегидратазы и применение подобного | Метод получение из солодки и применение | | Айабе Шинихи  Япония |
| 4.56 | Корея | | Заявка  20090092039  31.08.09 | Метод разделения активной составляющей из солодки с использованием обратной фазы препаративной ВЭЖХ | Метод выделения активных ин-гредиентов из с.уральской: оказывается просто и быстро изоли-ровать ликвиритин, глабридин и глицирризиновую кислоту и с высокой концентрацией | | Ров Кюнг Хо ; Юань Х. Тиань М. и др.  (Инга-Индустрия Партнерство Институт)  ЕПВ |
| 4.57 | Китай | | Заявка  101073595  21.11.07 | Glycyrrhiza суммы флавоноидов и общего экстракта сапонина и их производство | Суммарно содержимое каждого из флавоноидов составляет от 5 до 100 % флавоноидов. Содержа-ние глицирризиновой кислот от 5 до 100 % (в / в) из сапонинов | | Ренбинг Л.Ш.,;  Лиу Б.,  Донг Ч.  ЕПВ |
| 4.58 | Корея | | Заявка  100645994  7.11.06 | Метод экстракции неполярных компонентов, включая ликохалкон путем термической обработки и растворителя | Описания нет | | Лим С.С., Шин Х.К .,; Парк Ю.Ю  Бионутра Ко Лтд  ЕПВ |
| 4.59 | Япония | | Заявка  2006282639  19.10.06 | Ингибитор простагландина и противовос-палительный препарат | Ингибитор производства простагландина состоит из ликохалкона или ликохалкона В | | Фурухаши И.,Иноуэ Х. Ивата С., Сато С.  (Минофааген Сейсаку КК)  ЕПВ |
| 4.60 | США | | Заявка  2007110704  17.05.07 | Сочетание 2,3- дибензилбутиролактона и ликохалкона | Активный ингредиент комбина-ции (а) один или не-сколько 2,3-дибензоилбутиролактон производных и (б) ликохалкон или водного экстракта Radix Glycyr-rhizae inflatae, содержащие ликохалкон А | | Галлинат Стефан и др  ЕПВ |
| 4.61 | ЕПВ  Европ.  заявка. | | Заявка  1537849 (A1)  8.06.05 | Косметические и дерматологические композиции, содержащие ликохалкон и соевый экстракт зародышей | Косметические или дерматологические композиции содержат ликохалкон или экстракт солодки и экст-ракта сои или изофлавоноиды основе экстракта сои. Активность: дерматолоическая, противовоспали-тельное, противозудное | | Стэб Франц и др  (Байерсдорф А)Г  ЕПВ |
| 4.62 | ЕПВ | | Заявка  1529520 (A1)  11.05.05 | Использование ликохалкона или ликохалкон, содержащий экст-ракт из Radix Glycyrrhizae inflatae против поствоспалительной гиперпигментации | Ликохалкон или экстракт солодки, содержащий его, используют в косметической или дерматологиче-ской композиции для лечения или профилактики поствоспаленной кожи | | Mакс Хайнер и др  (Байерсдорф АГ) |
| 4.63 | Междун.. заявка | | Заявка  2005030157  7.04.05 | Косметические или дерматологические препараты с содержанием изофлавонов и ликохалкона | Препараты,содержащие актив-ные комбинации ве-ществ, состоящих из изофлавонов и ликохалкона или водного экстракта из Radix Glycyrrhizae inflatae, содержащие ликохалкон или к использованию комбинации активных веществ, состоящего из изофлавонов и ликохалкона для сокращения производства кожного сала | | Галлинат Стефан и др  (Байерсдорф АГ и авторы)  ЕПВ |
| 4.64 | Междун. заявка | | Заявка  2005037042  17.02.05 | Косметические и дерматологические препараты, содержащие ликохалкон или экстракт из Glycyrrhizae inflatae, содержащий ликохалкон | Косметические и дерматологические препараты с содержанием водного экстракта Radix Glycyr-rhizae inflatae или ликохалкона, одного или нескольких этокси-лированных или пропоксилиро-ванных сырья, возможно, один или более полиолов | | Том Дик Карен и др  (Байерсдорф АГ)  ЕПВ |
| 4.65 | Междун. заявка | | Патент 10352368  9.06.05 | Лечение укусов насекомых с использованием ликохалкона или экстрактов Radix Glycyrrhizae inflatae, обеспечивает длитель-ное подавление покраснения, зуда и отека | Использование (а) ликохалкона (I, 1 - (4-гидроксибензоил) -2 - (2-метокси-4-гидрокси-5-(2-ме-тил-3-ен-2-ил) фенил) этан) или (б) экстракт (Е) Radix Glycyr-rhizae inflatae для лечения укусов насекомых, является новым | | Стэб Франц и др.  (Байерсдорф АГ)  ЕПВ |
| 4.66 | Корея | | Заявка  20040073681  21.08.04 | Препарат для наружнего применения, содержащий маслорастворимый экстракт солодки, пиросульфит, сульфит, глицирретиновую к-ту или ее производные, имеющий отличную стабильность, пока эффективные ингредиенты экстракта солодки и ингиби-рующие газообразование вследствие разложения пиросульфита и сульфита способны предотвращать разложение и изменение окраски | Для сохранения внешнего состава препарата, содер-жащего масла растворимых в экстракте солодки, по крайней мере выбирается соединение из пиросуль-фита и сульфита и хотя бы один из выбранных глицирретиновой кислоты и ее производных для поддержания стабильности системы, и содержа-щиеся в экстракте солодки хотя бы одно из выбранных глабридин, глабрен, глаброл, ликохалкон, ликохалкон В и тому подобное | | Аояма Томонори  (Maрузен Фармацейтикалз, ЛТД)  ЕПВ |
| 4.67 | США | | Заявка 5985935 (А)  16.11.99 | Лечение и профилактика болезней, вызываемых паразитами или бактериями | Ароматические соединения, или пролекарства, которые содержат алкилирующие группы и которые способны алкилировать тиоловые группы в N-ацетил-L-цистеине, в частности, у бис-ароматиче-ских альфа-, бета-ненасыщеных кетонов, которые используются для получения фармацевтических композиций. В качестве примеров таких соедине-ний, халконы, например, ликохалконы,( их полу-синтетические производные) полученные из с.уральской и с.вздутой | | Харазми Арсалан и др |
| 4.68 | Япония | | Заявка  6122623 (А)  06.05.94 | Антинеопластические агенты | Содержащие в качестве активного ингредиента, халконовые соединения, имеющие отличную про-тивоопухолевую активность: ликохалкон, 3-гидрок-сихалкон, 3,3 '-дигидроксихалкон, 3'-ме-токси-3-гид-роксихалкон, 3'-гид-рокси-3-метилхалкон, 3-гидрок-си-4'-метилхалкон. Эти соединения могут быть так-же использованы в качестве противоопухолевых агентов | | Сибата Седзи и др.  (Mинофуааген Сэйяку Хонпогоуши) |
| 4.69 | Япония | | Заявка  4297418 (А) 21.10.92 | Ингибитор агглютинации тромбоцитов и лейкоцитарный ингибитор активации | Лекарства, содержащие ликохалкон и / или лико-халкон B полезны для лечения и профилактики за-болеваний, таких как тромботических заболеваний, например, атеросклероза, осложнений почечной недостаточности или ретинопатии при сахарном диабете, гиперлипемии, различные тромбозы и т.п. | | Окуда Хиромихи и др.  (Сумитомо Метал Инд. ЛТД)  ЕПВ |
| 4.70 | Япония | | Заявка  7002656 (А)  06.01.95 | Антимикробный агент, эффективный против метициллинустойчивого золотистого стафилококка | Агент содержит изоликвиритигенин и ликохалкон, извлеченные из корня солодки в качестве активных компонентов | | Ишии Эйджи и др.  (Ниппон Папер Инд. Ко ЛТД; города Осаки)  ЕПВ |
| 4.71 | Япония | | Заявка  62181202  08.08.87 | Антимикробный препарат | Антимикробное средство, содержащее ликохалкон, обладает мощным антимикробным действием в отношении микроорганизмов, например, сенной палочки и синегнойной палочки, будь ликохалкон - синтетический или природный | | Tзукияма Р; Миура E; Mоригуши Ш.  (Хигашимару сею КК)  ЕПВ |
| 4.72 | Япония | | Патент  11130671  18.05.99 | Ингибитор альдозоредуктазы | Этот ингибитор альдозоредуктазы содержит в каче-стве активного ингредиента соединение (акционер), имеющее скелет аурона, в частности, маритимеин формулы I и / или сульфуретин формулы II.Полезно как профи лактическое и / или терапевтическое средство для лечения ди-абетических осложнений, таких как диабетическая нейропатия, ретинопатия, катаракта и нефро-патии, или как лекарство или пищевая добавка | | Tакахаши Хидетоши; и др  (молоко Snow Brand Prod Co Ltd, Godo Shusei Co Ltd) |
| 4.73 | Корея | | Заявка  100564811  21.03.06 | Ликохалкон E и противоопухо-левая композиция, включающая его | Нет описания | | Хеон Сын Хун и др |
| 4.74 | Германия | | Заявка  202006011472  5.10.06 | Косметический препарат, полез-ный для лечения и профилактики целлюлита, включает в себя (2-гидроксиэтил) мочевину | Сложный состав, в т.ч. ликохалкон А | | (Байерсдорф АГ) |
| 4.75 | Китай | | Заявка  101147724  26.03.08 | Медицинский или санитарный продукт для полости рта, содержащий извлеченный из солодки флавон | Экстракт , содержащий указанный ликохалкон А для лечения заболеваний полости рта, таких как неприятный запах изо рта, кариес и воспаление десен | | Ши Яо  (Хаофэй Ко Лтд [В.Г.]) |
| 4.76 | ЕПВ | | Патент  1839645  3.10.07 | Косметическая или дерматоло-гическая эмульсия, содержащая ликохалкон или экстракты, выделенные из Glycyrrhizae inflatae, содержащие ликохалкон | Косметическая или дерматологическая эмульсия из с. вздутой или ликохалкон и серебро, ди-гидрофосфат, цитрат | | Кольбе Людгер и р.  (Байерсдорф АГ) |
| 4.77 | Китай | | Патент  101117311  6.02.08 | Способ получения высокочистого халкона лакрицы | Процесс получения особо чистого ликохалкона А. Приобрел ликохалкон оранжевые игольчатые кристаллы, не ниже 90 процентов чистоты | | Лонгюанг Ю.У. и др.  (Хуажонге университета науки и Технологии; Синьцзян Куньлунь Шенлонг, ЛТД) |
| 4.78 | Япония | | Заявка  2009269889  19.11.09  5403942 (B2) 29.01.14 | Производство глутатиона промо-утора, агента для профилактики или лечения болезней, вызван-ных дефицитом глутатиона в пищевых продуктах и напитках | Один или несколько соединений, выбранных из группы, состоящей из ликвиритина, ликвиритиге-нина, изоликвиритигенина и ликохалкона вклю-ченых в производство глутатиона | | Ото Нобуаки, и др |
| 4.79 | Междун.  заявка | | Заявка  2009028839  5.03.09 | Фармацевтическая композиция, составляющая ликохалкон, для профилактики или лечения заболеваний костей | Композицию, содержащую ликохалкон можно с успехом использовать для профилактики или ле-чения костных заболеваний, включая остеопороз, переломы, заболевания пародонта | | Ким Хван Сеонг и др  (Корейский исследовательский институт химической технологии) |
| 4.80 | США | | Заявка  2009062402  5.03.09 | Комбинация активных веществ ликохалкона и феноксиэтанола | Включает применение косметического или фармацевтического препарата, содержащего лико-халкон и феноксиэтанол - на кожу | | Kрузе Инге и др.  (Байерсдорф АГ) |
| 4.81 | Корея | | Заявка  20100077553  8.07.10 | Противовоспалительная композиция, содержащая ликохалкон | Композиция, содержащая ликохалкон, предоставля-ется для профилактики и лечения сепсиса без токсических эффектов | | Ким Чжин Кюнг и др.  (Бионутра ,ЛТД; Промышленности академического сотрудничества Фонд, Халлим Универ) |
| 4.82 | Корея | | Заявка  20100135424  27.12.10 | Халкон, соединение в качестве возбудителей DDAH промотора с.уральской и композиции для профилактики и лечения, остро-вок сотового апоптоза и диабе-тичекой нефропатии, содержа-щий такие же соединения в качестве активного ингредиента | Экстракт солодки содержит, ликохалкон F, эхина-тин, ликохалкон D, ликохалкон, ликоагрохалкон, 5-пренилбутеин или канзонол С. Здоровая пища для профилактики или лечения поджелудочной железы бета-апоптоза клеток и диабетической нефропатии | | Ли К. И. ЮП и др  (Университетт Ульсан Фонд для сотрудничества промышленности) |
| 4.83 | Корея | | Заявка  100950445  2.04.10 | Противовирусные препараты с соединениями, выделенными из солодки уральской с тормозящей деятельностью по птичьему вирусу, свиному гриппу или вирусу нового гриппа | Халкон основные соединения: ликохалкон F, эхина-тин, ликохалкон D, ликохалкон, ликоагрохалкон, 5-пренилбутеин или канзонол С. Функциональные продукты питания здоровья для профилактики или лечения заболеваний, связанных с птичьим и свиным гриппом | | Юн В Джунг и др.  (Хоонг Анг Вакцины Лаб.; Промышленно-Академический Фонд Сотрудничества, Хозун Университет) |
| 4.84 | Междун.  заявка | | Заявка  2011117126  29.09.11 | Компонент активной комбинации для кожи по борьбе с акне | Комбинации косметические или дерматологические: включают в себя сочетание 1,2-деканедиола и лико-халкона, а также карнитина и эффективны в отно-шении Propionibacterium угрей (П. угрей), не раздра-жая кожу | | Kурц Надеша и др.  (Байерсдорф АГ и авторы) |
| 4.85 | Корея | | Заявка  101060942  30.08.11 | Новые применения ликохалко-на А | Фармацевтическая композиция содержит 1-50% от Вайгт ликохалкона А. Ликохалкон подавляет биосинтез липидов и дифференциацию адипоцитов , испо-льзуют в качестве активного ингредиента для профилактики, улучшения или лечения AMPK  заболеваний | | Хунг Цехе Хиун и др  (Группа сотрудничества между университетами и промышленностью  Кенг Хи Университет) |
| 4.86 | Корея | | Заявка  20110136390  21 12.11  101132870 (B1)03.04.12 | Сокращение синтеза ликохалко-на А через воду-ускорение [ 3,3 ]- перегруппировки сигматропной реакции | Простой метод синтеза ликохалкона А обеспечива-ется использованием водяного ускорения [3,3 ] - сигматропный реакции переход только без [1,3] - сигматропного и deprenylation реакций | | Юун, Чен Габ и др  (Фонд академического сотрудничества  промышленности ХаллимУниверситет) |
| 4.87 | Китай | | Заявка  101838191  22.09.10 | Метод синтеза ликохалкона E | Способ получения – промежуточных и конечных продуктов при отсутствии защиты гидроксилов, тем самым упрощая стадии реакций, сокращение проце-дуры подготовки и повышения выхода продукта | | Дэн Xуминг; И. Юцен |
| 4.88 | США | | Патент  5032580  16.07.91 | Композиции антивирусных лекарств | Композиции для защиты от вируса СПИДа, содер-жащего не менее одного вида вещество, выбранное из группы, состоящей из ликвиритигенина, изолик-виритигенина, ликвиритина и изоликвиритина, которые активнее глицирризина, в композиции разрешено содержать не менее 3% флавоноидов | | Ватанабэ к. и др.  (Сане кокузаку пулп Ко)  ЕПВ |
| 4.89 | Китай | | Патент  1181975  20.05.98 | Инъекции при варикозном расширении вен | Инъекции пересоединения с помощью альфа-химотрипсина в качестве основного компонента, глюкозы для инъекций в качестве растворителя, а также витамин С и ликвиритина в качестве дополнительного материала | | Пинг АН Менг,;  Сяобо Мэн |
| 4.90 | Китай | | Патент  1446549  8.10.03 | Использование солодки и ее экстракта для лечения остеопороза | Применение корня солодки и его экстрактов (гли-цирризина, глицирризиновой кислоты, глициррети-новой кислоты, ликвиритина, изоликвиритина, лик-виритигенина, изоликвиритигенина (и полиозы лак- рицы) в профилактике и лечении остеопороза | | Tие Фу и др.  (Центр развития медицинской науки и технологии  Гуангдонг Медицинский колледж) |
| 4.91 | Китай | | Пaтент  1416881  14.05.03 | Медицинская композиция для лечения депрессий и ее приготовление | Включает в себя 11 видов соединений: изоликвири-тигенин, ликвиритигенин, ликвиритин, изоликвири-тин и т.п. | | Ренбинг Ши и др  (Пекин Универ. Традиционная китайская медицина и фармакология) |
| 4.92 | США | | Заявка201318422718.07.13 | Ингибиторы цитохрома Р450 2С9 | Для обеспечения нескольких специфических инги-биторов цитохрома P450 изоферментов CYP2C9. В сочетании из 30 соединений, в т.ч. ликвиритигенин, ликвиритин – использованы для повышения биодо-ступности терапевтических средств | | Ху Оливер Ю и др  Тайвань |
| 4.93 | США | | Заявка  2006040875  23.02.06 | Ингибиторы и усилители уридиндифосфатглюкуронозил-трансферазы 2B (UGT2B) | Ингибитор UGT2B способны повышать биодо-ступность препарата, выбирается из группы соеди-нений, в т.ч. изоликвиритигенин, байкалеин и др. | | Оливер Юоа-Пух и др  (Университет национальной обороны Тайвань) |
| 4.94 | Китай | | Патент  1813776  9.08.06 | Медицина для лечения фарингита и метод его подготовки | Сложный состав, в т.ч. с помощью буфолактона, ликвиритина, лимонной кислоты и ментола | | Фули, Руан Чжан и др  (Хангбайшан Фармацевтическая LLC, Город Байшан) |
| 4.95 | Китай | | Заявка  101032504  12.09.07 | Применение ликвиритина в лекарствах | Относится к новому использованию вещества лик-виритин и эффективной частью с ликвиритином в качестве основного активного компонента в про-филактике и лечении аритмии, ишемии миокарда, язвы желудка, опухолей и других заболеваний. | | Хаошенг Л.И. |
| 4.96 | Китай | | Заявка  101032505  12.09.07 | Лечебные и здоровые продукты, включающие ликвиритин | Препараты используются в профилактике и лечении ишемии миокарда и других заболеваний | | То же |
| 4.97 | Корея | | Заявка  100815868  21.03.08 | Композиция, содержащая экст-ракт корня солодки или ликви-ритин или ликвиритигенин, вы-деляемых из него для профилак-тики и лечения наркомании и абстинентного синдрома | Экстракт корня солодки или ликвиритин или ликвиритигенин, выделяемые в качестве эффектив-ного ингредиента, где экстракт готовится с помо-щью растворителя, выбранного из группы, состоя-щей из воды, С1-4 спирта и их смесей | | Ян Чэ HA и др.  (Фонд академического и промышленного сотрудничества Дайгухаани университета) |
| 4.98 | Китай | | Заявка  101289480  22.10.08 | Метод разделения и очистки ликвиритина | Сложный метод разделения – особенно подходит для разделения и подготовки большого количества высокоочищенного ликвиритина | | Лианг Xинмиао и др.  (Далиан Институт химической физики, Китайская академия наук) |
| 4.99 | США | | Заявка  2009074708  19.03.09 | Ингибиторы и усилители ури-диндифосфатглюкуронозилглю-куронозилтрансферазы 2B (UGT2B) | Ингибитор UGT2B способный повышать биодос-тупность препарата, является соединением в виде свободного основания или фармацевтически при-емлемой соли, которая выбирается из группы, сос-тоящей различных соединений, в т.ч. ликвиритина, изоликвиритина, изоликвиритигенина, глицирризи-на, байкалина, вогонина и др. групп | | Оливер Юоа-Пу Ху , Хсионг Чжэн-хуэй, Ванг Мэи-тин ,Пао ли Хенг [TW];    ЕПВ |
| 4.100 | Китай | | Заявка  101518541  2.09.09 | Применение ликвиритин апиозида | Изобретение обеспечивает применение препарата для подготовки медицины и медико-санитарных продуктов для снятия кашля, астмы предотвращения и устранения мокроты | | Квангмин С.. Хинвэй Д., Ксимэй Фу  ЮНИВ Чжэцзян + (Цхеюанг Универ)  ЕПВ |
| 4.101 | Китай | | Заявка  101518542  2.09.09 | Подготовка ликвиритина и его применение | Подготовка ликвиритина имеет более сильный эф-фект для снятия кашля и устранения мокроты, таким образом, препарат может быть отдельно подготов-ленный ликвиритин или ликвиритин в сочетании с другими активными компонентами или вспомога-тельными материалами, могут быть использованы для улучшения симптомов кашля и обильной мокроты | | То же |
| 4.102 | Междун. заявка | | Заявка  2010013987  4.02.10 | Способ увеличения выхода ликвиритигенина, содержащего-ся в корнях и корневищах солод-ки или в экстракте корней солодки | Получение экстракта, включающий: использование воды, органического растворителя, или смешанного растворителя, воды и органического растворителя для выделения ликвиритина -1 этап. А при добав-лении в экстракт кислоты или основания – выделе-ние ликвиритигенина – 2 этап | | Чжон C., Сон С; Ким Х.  (Дэвон Фарм К Лтд. и авторы [KR]);;  ЕПВ |
| 4.103 | Междун. заявка | | Заявка  2010051683  14.05.10 | Полезный состав для лечения острого энтерита и поноса | Композиция, содержащая (в весовых частях): пуэрарина (20-70), даидзина (1-20), байкалина (1-20), берберина (1-30), пальметина (1-10), яйтрорризина (1-10), глицирризиновой кислоты (1-15) и ликвиритина (1-15). Композиция: таблетки, жидкие препараты, гранулы, твердые капсулы, мягкие капсулы, таблетки и каплевидные таблетки | | Чжан Г., Луо Л., Куи Х.  (Пекин ХТКДА медицинских наук)  ЕПВ |
| 4.104 | Китай | | Заявка  102050851  11.05.11 | Метод выделения и очистка ликвиритина | Изобретение относится выделению высокой степени чистоты ликвиритина, приготовленного из порошка глицирризиновой кислоты. Метод вклю-чает в себя следующие основные этапы: отделение флавоноида от сапонина и его очистка до 80-95 % ликвиритина | | Xианюоу Я.,I Хунбо юаней; Юонган Ян;  (Юангсу Тиан Шенг Фармасьютикал Ко, ООО)  ЕПВ |
| 4.105 | США | | Заявка  2011118201  19.05.11 | Производство усиленного глутатиона, профилактического / терапевтического средства для лечения заболеваний, вызванных дефицитом глутатиона в продо-вольствии, напитках и кормах | Содержит в качестве активного ингредиента, состав экстракт солодкового корня, который содержит ликвиритин, ликвиритигенин, изоликвиритин и изоликвиритигенин, но не содержит по существу глицирризиновую кислоту | | Oнто H., Мураками Т.. Оно Х.  (Maрузен Фармасейтикалз Лтд [JP])  ЕПВ |
| 4.106 | Китай | | Заявка  102125576  20.07.11 | Применение ликвиритина в под-готовке лекарственного средства для лечения сердечно-сосудис-тых и цереброваскулярных заболеваний | Фармакологические эксперименты показывают, что ликвиритин имеет различные эффекты в сопротив-лении тромбозу, сопротивляясь ишемии головного мозга, церебральной гипоксии и улучшения памяти | | Яахуан ВС; Tинг Л., Xуелинг Д.;  (Колледж Искусств и Науки Пекин Союза  Университетов)  ЕПВ |
| 4.107 |  | | Заявка  90267  29.09.11 | Ингибиторы и усилители дифос-фат уридина (UDP)-глюкуроно-зилтрансферазы 2B (UGT2B) | Состоит из соединений, выбранных из: нордигидро-гуаиретовой кислоты, вогонина, коричной кислоты, байкалина, кверцетин, даидзеина, олеаноловой кис-лоты, изоориентина, гесперитина, нарингина, нео-гесперитина, эпикатехина, гесперидина, ликвири-тина, эриодиктиола, формононетина, кверцетина, генкванина, кемпферола, изокверцетина, катехина, нарингенина, даидзина, лютеолин глюкозида, эрго-стерола, рутина, лютеолина, этилмиристата, апиге-нина, 3-фенилпропил ацетата, умбеллиферона, гли-цирризина, протокатеховой кислоты, понцирина, изовитексина, гингерола, цинеола, генистеина, транскоричной кислоты, и тому подобное | | Ху Юоа-ПУ  Хсионг Чжэн-хуэй  Ванг Мэи-тин  (Исследовательский фонд  Национальной обороны и  Образования) |
| 4.108 | Япония | | Заявка  20110050779  17.05.11 | Метод выделения антиоксидантов из солодки уральской | Метод предоставляется повышения эффективности дегидроглиасперина C, D, дегидроглиасперина и изоангустона в процессе их получения из солодки | | Лим БС Цехе и др.  (Фонд промышленности и академического сотрудничества,  Халлим Университет) |
| 4.109 | Япония | | Заявка  20110060993  9.06.11 | Состав компонента экстракта солодки, содержащего изоангу-стон и способы предотвращения фиброза или гломерулосклероза почек | Экстракция из сырья гексаном и этанолом с помо-щью ультразвука, декомпрессия извлечения и очист-ка HSCCC (Высокоскоростной противоточной хроматографией) | | Kанг Юоунг Хее и др.  (Фонд промышленности и академического сотрудничества,  Халлим Университет) |
| 4.110 | Китай | | Заявка  102223888  19.10.11 | Использование чистого ликвири-тигенина или производных лик-виритигенина для повышения желчи, желчегонного действия, а также для профилактики и лече-ния холестатического заболева-ния печени | Препарат значительно увеличивает скорость потока желчи и желчных кислот, экскреции желчных кислот и билирубина | | Ким Санг Геон и др.  (SNU R & DB ФОНД) |
| 4.111 | Корея | | Заявка  20110120633  4.11.11 | Метод переработки солодки для выделения ликвиритигенина | Нет описания | | Ким Санг Чан и др  (Фонд кооперации  Учебный фонд кооперации промышленности Даегу Хаани университета) |
| 4.112 | Китай | | Заявка  102021137  20.04.11 | Метод культуры волосков корней солодки и способ выделения общих флавоноидов | Культивирование волосков в жидкой питательной среде, не содержащей твина, в период пика роста и элюирование этанолом различной концентрацией и выделение посредством колоночной хроматографии на полиамиде, и разделение общих флавоноидов из культуры, скорость передачи флавоноидов - общая сумма 97,23%, скорость передачи халконов 98,14%, а скорость передачи глабридина составляет 97,54 %. | | Джеймс Цхоу, Гао Хунхун  (Пекин Вэймин Kaитуоитуо, сельское хозяйство Биотех ЛТД ; Пекин Вэймингбао) |
| 4.113 | Китай | | Заявка  101328115  24.12.08 | Метод извлечения изоликвиритигенина из солодки | Этот метод использует свойство флавононов, кото-рые могут быть преобразованы в халконы в при-сутствии щелочи, продукт кислотного гидролиза ликвиритин превращается в изоликвиритигенин таким образом, очевидно, повышения выхода в 32 раза, чем при этанолом ультразвуком и 1.7 раза, чем при кислотном гидролизе | | Хан Бо; Чэнь Вэнь и др. |
| 4.114 | Китай | | Заявка  101220353  16.07.08 | Glycyrrhiza uralensis халкон синтетаза, ген, кодирующий их и применение | Халкон- синтазы, которые получены из волосков корней и кодирования их генов содержание флавоноидов может быть увеличено примерно в 2,5 раза. Халкон синтаза является первым ключевым ферментом в метаболизме флавоноидов в генной ин-женерии растений - более широкое применение в области медицины, медицинских изделий, продук-тов питания и косметики | | Цхоу Хуа и др.  (Пекин Вэймин Kaитуоo  Сельское хозяйство Биотех ЛТД) |
| 4.115 | США | | Заявка  2004128714  1.07.04 | Метод снижения ликвиритиге-нина, производных изофлавонов по отношению к общим изофла-вонам в растениях и заводы по производству снижения отноше-ния ликвиритигенина произво-димых изофлавонов по отноше-нию к общим изофлавонам | Относится к способам снижения соотношения ликвиритигенина и производных изофлавонов по отношению к общему уровню изофлавонов у изофлавоноид – производящих растений и их частей путем преобразования растений с рекомбинантной ДНК и последовательностей нуклеотидных кислот | | MсГонигле Брайан  (MсГонигле Брайан, E.I. Дюпон де Немур энд Компани) |
| 4.116 | Япония | | Заявка  2001253823  18.09.01 | Ингибитор экспресси генов ВИЧ | Промоутер ингибитора ВИЧ содержит соединения, имеющие скелет изофлавона, 3-фенилкумарина, скелет или каркас халкона или их гликозидов и осо-бенно содержит глицилизофлавон, ирридин, глицикумарин , ликопиранокумарин, ликохалкон, ликохалкон B или тетрагидоксиметоксиликохалкон | | Tанума Ясуказу и др.  (Tанума Ясуказу; TПИ KK) |
| 4.117 | ЕПВ | | Заявка  0998939  10.05.00  Япония  2223573 (A) 05.09.90 | Халкон растительные экстракты для использования в терапии | Ликохалкон B и эхинатин, оба из которых являются более активными, чем изоликвиритигенин, который имеет достаточную производительность. Соедине-ния и / или экстракт как ожидается, будут применя-ться местно на кожу, пострадавших от псориаза | | Тейлор Элизабет Джейн, Эванс Джон Фредерик  (Школа фармацевтики, Лондонский университет) |
| 4.118 | США | | Патент  6914075  5.07.05 | Цистин производные и средства для подавления активации факторов воспаления | Отбеливающие агенты подходят для использования в настоящем изобретении, включают ингибиторы тирозиназы, эндотелина антагонистов. Alpha.-MSH ингибиторов глабридин, глабрен, ликвиритин, изоликви-ритин, эллаговая кислоты, их производные и их соли | | Накано, Такаши и др.  (Aяимомото Кo, Инк.) |
| 4.119 | США | | Патент  7033606  25.04.06 | Фармацевтическая композиция, в частности для профилактики и лечения радиомикозитов и хемомикозитов | Соединение с анти-активностью для свободных радикалов может быть, в частности, выбрать из: 1) флаванонов- ликвиритин, нарингин и т.п. 2) флавонов – акациин, скутелларин и т.п. 3) флавонолов – рутин, кверцитрин, астрагалин и т.п. 4) изофлавоноидов – ононин, афромозин, дайдзеин, глицитин и т.п. | | Бесс, Джером и др. |
| 4.120 | США | | Патент  7854935  21.12.10 | Травяная терапия для лечения астмы | Травяные формулы, и их компо-зиции, которыми можно лечить или уменьшить тяжесть астмы: сапонины или флавоноиды солодки- ликвиритин, ликвиритигенин, неоликвиритин, неоликвиритигенин, , изоликвиритин, изоликвиритигенин | | Ли, Сю-Мин и др.  ( LLC , Ларчмонте, Нью-Йорк) |
| 4.121 | США | | Патент  7959956  14.06.11 | Метод лечения диабетических осложнений | Экстракты из выбранных растений, в т.ч. видов солодки, содержащих ликвиритин и глицирризин - показывает эффект укрепления селезенки и желудка, увеличивая "Gi" информационного тепла, удаление токсичности, увлажнение легких, облегчение и остановка боли, и регулирование "Gi". | | Ким, Джин Сук и др.  (Корейский институт восточной медицины, ООО (Тэджон, КР) |
| 4.122 | США | | Патент  8021696  20.09.11 | Противовоспалительные растворимые составы | Медленно растворимые пленки: из травяных БАВ (в т.ч. ликвиритина), полимеров, растворимых в сово-купности на слизистой, а пленка становится клейкой | | Лоуи, Цви Г., Левин, Уильям Зев, Саффер, Арон Я  (Ицун Фармасютикалс Корп.) |
| 4.123 | США | | Патент  8071106  6.12.11 | Тематический состав, содержащий латекс его часть, и косметический метод лечения | С целью обеспечения регенерации кожи используют растительные экстракты и соединения, в т.ч. ликвиритин, гидрохинон, коэнзим и т.п. | | Мруе Фатима  (Пеле Нова Биотехнология СA) |
| 4.124 | США | | Патент  8075924  13.12.11 | Устные полоскания | Например, флаваноны: ликвиритин, нарингин; изофлавоноиды: ононин, вистин, дайдзин и т.п. – лечение слизистой или прилегающих тканей | | Лоуи, Цви Г., Левин, Уильям Зев, Саффер, Арон Я  (Ицун Фармасютикалс Корп.) |
| 4.125 | США | | Патент  8084499  27.12.11 | Изменения глинистых минералов | Примеры: отбеливающий агент включает глабридин, глабрен, ликвиритин, изоликвиритин и т.п. | | Ooтаке С. и др.  (Aяимомото Кo, Инк.) |
| 4.126 | США | | Патент  8142806  27.03.12 | Методы и композиции для контролируемой доставки фитохимических агентов | Повторный пероральный прием ликохалконов до циспла-тины было установлено, оказывает профилактическое действие на притупление цисплатины | | Гупта, Рамеш С  (Университет Луисвилля Research Foundation, Inc) |
| 4.127 | США | | Патент  8101216  24.01.12 | Самоклеящиеся пластыри и комбинации набора для косметического ухода за кожей | Это взаимодействие показало удивительно положительно на кожу патч, который находится в контакте с кожей в течение нескольких часов, до 8 часов - различные экстракты солодки, ликохалкон А | | Ясперс, Серен и др.  (Байерсдорф АГ) |
| 4.128 | США | | Патент  8110207  7.02.12 | Соединения, регулирующие пигментацию | п.18. Косметическая или фармацевтическая композиция по п.15, в которой активное вещество- отбеливающй или депигментирующий агент: ликвиритин и т.п. | | Цербиан Рухе и др.  Липотец, С.А.  (Гава-Барселона, ES) |
| 4.129 | Япония | | Заявка  2011225504  (A)  10.11.11 | TARC производство ингибитора | Обеспечить TARC (тимуса и активации регулиру-емого хемокинами) – подавление эффекта на производстве TARC находится в введении: ликохалконов, лютеолина, ресвератрола, эпигалло-катехина и т.п. в составе таблетки | | (Пола Хем. Инд. Инк.) |
| 4.130 | Китай | | Заявка  102247339  23.11.11 | Применение изоликвиритигенина в подготовке препаратов для профилактики и / или лечения сердечно-сосудистых и церебро-васкулярных заболеваний | С одной стороны, изоликвиритигенин применяется для подготовки препаратов для профилактики и / или лечения сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний, а с другой стороны, применяется для подготовки препаратов для лечения сосудов | | Сюэ Мин и др.  (Capital медицинский университет) |
| 4.131 | Корея | | Заявка  20110098994  5.09.11 | Композиция, включающая ликвиритигенин или изоликвиритигенин для профилактики или лечения заболевания, вызываемого гиперэкспрессией LXR-АЛЬФА | Эффективно использован состав, содержащий ликви-ритигенин, изоликвиритигенин, для предвращения, облегчения и лечения таких заболеваний, как ожирение печени, гипертриглицеридемия, гиперренинемия, ренин-индуцированной гипертонии, гиперальдостеронизма генин | | Ким Сан Геон и др  (SNU R & DB Фонд) |
| 4.132 | Китай | | Заявка  102106818  5.09.12 | Изоликвиритигенин микро-эмульсии | Композиция, содержащая изоликвиритигенин, эмульгатор, помощник эмульгатора, масло и воду. При использовании состава, растворимость изолик-виритигена может быть значительно улучшена | | Ван Синьчунь и др.  (Первый филиал больницы медицинский колледж, Shihezi университет) |
| 4.133 | Китай | | Заявка  101648883  16.01.13 | Изоликвиритигенин дериваты с противоопухолевой активностью и их синтетический метод | Соединение имеет хорошую противоопухолевую активность и растворимость в воде и greatlylower цитотоксичность по сравнению с изоликвиритиге-нином | | (Северо лесотехнический университет) |
| 4.134 | Междунар.  заявка | Заявка  2008128299  30.10.08 | | Терапевтический протокол для лечения гемоглобинопатии | Определяет соединения, которые влияют на активность ɣ-глобина промотора гена и,следователь-но, выражение ɣ-Глобина генов.  6,3-диметоксифлавон, изоликви-ритигенин и др. | | Вадолас Дмитриос, Вардан Хади  (Мердок детский институт) |
| 4.135 | Япония | Заявка  2010022323  4.02.10 | | Пренилтрансфераза | Обладает ферментативной ак-тивностью, который индуцирует пренил группы с помощью фла-воноидов, такие как наринге-нин, изофлавоноид таких как генистеин и халкон таких как изоликвиритигенин в качестве субстрата | | |  | | --- | | Язуки Казуфуми  (Универ Киото,  API Co Ltd)(YAZAKI KAZUFUMI) | |  | UNIV KYOTO; API CO LTD | |
| 4.136 | Китай | Заявка  101152165  2.04.08 | | Противоопухолевые таблетки  изоликвиритигенин | Содержит изоликвиритигенин, наполнитель, разрыхлитель, и т.п. | | Ян Цзин и др.  (Wuhan University) |
| 4.137 | Китай | Заявка  101152166  8.12.10 | | Изоликвиритигенин загуститель для лечения геморроя и способ приготовления | Содержит изоликвиритигенин, загуститель, увлажнитель, медленное высвобождение, и т.п. | | То же |
| 4.138 | Китай | Заявка  101152167  21.07.10 | | Изоликвиритигенин пессарий для лечения хронического цервицита и способ приготовления | Вагинальный суппозиторий содержит изоликвиритигенин, стабилизатор, буфер, бета-циклодекстрин и т.д., | | То же |
| 4.139 | Китай | Заявка  101152168  2.04.08 | | Изоликвиритигенин капсулы для лечения гастроспазма | Капсула имеет разумную формулу, высокая скорость обработки, быстрый и хороший эффект, без побочных эффектов и низкая стоимость | | То же |
| 4.140 | Китай | Заявка  101658513  3.03.10 | | Использование в качестве лекар-ственного изоликвиритигенина для профилактики и лечения или лечения послеоперационных рецидивов и метастазов злокачественных опухолей | Имеет замечательный эффект ингибирования рецидива и метастазирования различных злока-чественных опухолей после хирургического удаления первичной опухоли | | Ван Чжэнь Хуа и др.  (Shihezi Университет) |
| 4.141 | Китай | Заявка  101627982  20.01.10 | | Применение изоликвиритигенина как индуктора дифференциации рака | Когда концентрация изоликвиритигенина низка, то он не может убить опухолевые клетки, но действует вспять на опухолевые клетки при лейкемии, раке пече-ни, злокачественной меланомы и, как в клетку с нормальными функциями | | Ван Чжэнь Хуа и др.  (Shihezi Университет) |
| 4.142 | Китай | Патент  1961889  15.12.10 | | Применение изоликвиритина в подготовке лекарственного средства для профилактики и / или лечении депрессии | Лекарство может быть сделано в различных клинически приемлемых дозах формах, включая капсулы, таблетки, таблетки, гранулы, мутных напитков, ротовой жидкости препаратов, инъекций, аэрозоли, свечи или подкожное введение формы | | Hongzhu Ван Го и др  (Пекинский университет) |
| 4.143 | Китай | Заявка102579425 (A) 18.07.12 | | Стебель Spatholobi экстракт, их применение и новые применения изоликвиритина | Предоставляет стебель Spatho-lobi экстракт, содержащий изо-ликвиритин, активное участие и изоликвиритигенина мономера соединения, а также нанесение композиции в подготовке препарата для лечения и профилактики тройной -негативным ра-ком молочной железы. Композиция состоит из изоликвиритигенина и один или более актив  ных ингредиентов:галлокатехина, катехина и эпикатехина | | Чэнь Цзяньпин |
| 4.144 | Китай | Заявка  101353299  1.02.12 | | Метод синтеза изоликвиритина | Синтез в 4 стадии и 1 стадия очистки, синтетический метод изобретение имеет преимущества простого метода, доступного сырья, низкие цены, высокую доходность и т.д. | | Ян Цзин и др.  (Wuhan University) |
| 4.145 | СССР | Патент-аналог  534184  30.10.75 | | Способ получения производного  флаванона | Из экстракта корня солодки или коммерческого глицирризина обработкой азотной к-той и длительной очисткой получают целевой продукт (приоритет, Великобритании) | Андреас Хаданый  (Х.Траммсдорфф-Арцнеймительфабрик)  ОФ.бюл.ОИ.  1976. № 40 | |
| 4.146 | СССР | А.с.  336025  21.04.72 | | Способ получения левовращающего ликвиритигенина | Из ликвиритина с помощью ферментативного препарата получают целевой продукт | Гвоздяк П.И., и др.  (ХНИХФИ)  Там же. 1972. № 40 | |
| 4.147 | СССР | А.с.  507077  15.03.76 или  507077 А1  10.09.99 | | Способ получения германия из растворов осаждением | 1. С целью повышения эффективности процесса, осаждение проводят смолистым веществом, на основе природного полисахарида, в котором гидроксильные группы этерифицированы ликвиритигенином .  2. Способ по п.1, отличающийся тем, что осадитель вводят в количестве 200 ед/ед германия. | Макарова Т.И.,  Липовская К.П. Литвиненко В.И.  (ВНИ горно-металлургический институт цветных металлов)  Там же. 1976. № 10 | |
| 4.148 | СССР | А.с.  345714  14.07.72 | | Способ получения ликвиритона | Экстракцией корней с. голой 96 % этанолом, сгущают, извлекают флавоноиды горячей водой, очищают и разделяют на полиамиде, элюируя 20 % этанолом, сгущают и сушат целевой продукт | Литвиненко В.И., и др.  (ХНИХФИ)  Там же. 1972. № 22 | |
| 4.149 | СССР | А.с.  272482  3.06.70 | | Лекарственное средство | Предложено средство “флакарбин”, состав (в г): натрий метилцеллюлоза и пектин- по 0,1; кверцетин , ликуразид по 0,02; наполнителей- 0,76 – гранулы для лечения язвы желудка и 12-ти перстной кишки | Хаджай Я.И., и др.  (ХНИХФИ)  Там же.1970. № 19 | |
| 4.150 | СССР | А.с.  892277  23.12.81 | | Способ количественного опреде-ления 3,5,7,3’,4’-пента-он-флавона | Предложен спектральный метод для определения кверцетина и ликуразида в препарате “флакарбин” | Рыбаченко А.И., и др.  (ВНИИХТЛС)  Там же.1981. № 47 | |
| 4.151 | СССР | А.с.  1141607  23.02.85 | | Способ получения ликвиритона | Экстракция тонкоизмельченных корней с. голой 90 % ацетоном, сгущают, остаток обрабатывают горя-чей водой, разделяют и очищают на полиамиде в гранулах, элюируя 20 % этанолом, сгущают и сушат распылением целевой продукт | Литвиненко В.И,  Аммосов А.С.  и др.  (ВНИИХТЛС)  Там же.1985. № 7 | |
| 4.152 | СССР | А.с.  1005345  15.03.83 | | Способ получения ликуразида | Получают очищенный (стандартный) продукт из коммерческого после разделения на полиамиде с многократной очисткой в различных растворителях и на полиамиде, элюируя целевой продукт смесями изопропилового спирта | Попова Т.П.,  Аммосов А.С.и др.  (ВНИИХТЛС)  Там же. 1983. № 10 | |
| 4.153 | СССР | А.с.  1164933  30.06.85 | | Способ получения суммы халконовых гликозидов | Экстракцией корней с. голой 90 % ацетоном, сгущают, обрабатывают горячей водой, очищают на полиамиде в гранулах, элюируя после отделения ликуразида 50-70 % этанолом, сгущают и сушат распылением - целевой продукт | Литвиненко И.И.,  Аммосов А.С., и др.  (ВНИИХТЛС)  Там же.1985. № 24 | |
| 4.154 | СССР | А.с.  1275811  08.08.86 | | Способ получения ликвиритина | Экстракция тонкоизмельченных корней с. голой 90 % ацетоном, сгущают, остаток обрабатывают горя-чей водой, разделяют и очищают на полиамиде в гранулах, элюируя 10-15 % этанолом, сгущают, от-деляют осадок технического продукта и перекри-сталлизовывают | Литвиненко И.И.,  Аммосов А.С., и др.  (ВНИИХТЛС)  Там же.1986. № 26 | |
| 4.155 | СССР | А.с.  1587868  23.08.90 | | Способ получения пиноцембрина | Из надземной части с. голой экстрагируют хлоро-формом, упаривают, хроматографируют на СГ, элюируют смесью хлороформ-петролейный эфир, кристаллизуют из смеси хлороформ-гексан –с выходом 0,92 %. Продукт активнее амидопирина, индометацина и гидрокортизона | Маматханов А.У., и др.  (Ин-т химии растительных веществ АН УзССР)  Там же.1990. № 31 | |
| 4.156 | Россия | Заявка-  аналог  200413069  10.07.05 | | Приготовление смеси флавоноидов с свободным В-кольцом и флаванов как терапевтического агента | Патент из 39 пунктов, в п. 9 получение флавоноидов из растений 33 родов, в т.ч. рода солодки. Компози-ция предложена для лечения многих заболеваний | Дзя Ци  (Юниджен Фармасью-тиклз, Инк.)    Там же 2005.№ 19 | |
| 4.157 | Россия | Заявка-  аналог  2004124565  20.04.05 | | Способ получения высококачественного гидрофобного экстракта солодки | Сложное получение по описанию пп.1-48. Кристал-лы гидрофобного экстракта солодки по п.39, содер-жащие, по меньшей мере, один из: гликокумарина, глицерина, дегидроглиасперина С, дегидроглиас-перина D, глиасперина D, глиасперина В, глицир-ризофлаванона, глиураллина В, семиликоизофла-вона В, изоликвиритигенина и глицирризофлавона в общем количестве 5% (мас./мас.) или более, по сухо-му веществу, используемые для применений в пище-вых продуктах | Ямасита К.О. и др.  (Канека корпорейшин)  О.Ф.бюл. 2005.№ 11 | |
| 4.158 | Россия | Патент-аналог  2423116  10.07.11 | | Антимикробные и противовоспалительные вещества, выделенные из экстракта лакричника | Главными компонентами экстракта являются пренили-рованные флавоноиды, и корни экстрагированы спосо-бом экстрагирования СО2 в сверх-критическом состоя-нии. Вышеописанная композиция обладает повышенным антибактериальным и противовоспалительным действи-ем (представлены действующие флавоноиды по 33 п.) | Бергерон Шанталь**,** Гафнер Штефан  (Том, з оф Мэн, Инк. (США) | |
| 4.159 | Россия | Патент-аналог  2317077  20.02.08 | | Лиганд рецептора, активируемого пролифератором пероксисом, и способ его получения | Лиганд рецептора, активируемого пролифератором пер-оксисом, по п.1, где пренилфлавоноид представляет со-бой, по меньшей мере, один вид, выбираемый из груп-пы, состоящей из производного 3-арилкумарина, произ-водного изофлав-3-ена, производного изофлавана, произ-водного изофлаванона, производного изофлавона, произ-водного флавонола, производного флаванона, производ-ного халкона и производного дибензоилметана, приве-дены соединения, все выделяемые из солодок (большой и подробный патент по 73 п. ) | Мае Тацумаса и др.  (Канека Корпорейшн) | |
| 4.160 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2306945 |  |   [27.09.07](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2306945&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2007FULL/2007.09.27/DOC/RUNWC1/000/000/002/306/945/document.pdf) | | Профилактическая композиция на основе веществ фенольной природы и фосфолипидов | В липосомной форме, характеризующемуся высокой гидрофильностью, улучшенной биодоступностью и тера-певтическими свойствами по сравнению со свободными биофлафоноидами и другими веществами фенольной природы: **изоликвиритигенин**, изорамнитин, инокосте-рон, кверцетин, кверцитрин, квинквелозид, келлин, кемп-ферол, лептозидин, ликвиритигенин и т.п. | Луценко Е. В. и др.,  (Автономная некоммерческая организация Научно-технический центр "Фармбиопресс") | |
| 4.161 | Китай | Патент  1865273  22.11.06 | | Метод для извлечения из солодки нескольких форм флавонов | Изобретение относится к диск- менее методам многокомпонентных добычи и очистки фла-воно-идов из лакрицы, который включает в себя следую-щие этапы: применение элюента различной плот-ности продолжать алкоголь различных технологий (замораживание, добавив, концентрированная серная кислотакарбинол сделать рефлюкс гидро-лиза, добавив 80-100 порядке полиамида колонке, элюируя водой и карбинол, проходящий на колонке Sephadex LH-20, элюируя снова производить несколько флавон компонента в ликвиритин, ликвиритигенин, изоликвиитин, изоликвиритин -апиин и глюкозы | Ван Фу Богианг  (Xiamen Берси биологических технологий, LTD.) | |
| 4.162 | Междунар.з. | Заявка  2012128576  27.09.12 | | Композиции, содержащие дегидроглиасперин С обычно выделяемый из солодки, для лечения снижения или поврежденной когнитивной функции | Фармацевтические композиции и состав пищи, которые могут быть использованы для защиты клеток мозга и улучшения когнитивной функции, в связи с подтвержденной деятельностью дегидроглиасперина С (изофлавеном или изофлаван-4-ен), который является одним из компонентов этанольного экстракта солодки, для подавления апоптоза нейронов | Ким Чжэ Кяун и др.  (Snur & DB Foundation и авторы) | |
| 4.163 | Корея | Заявка 0120078898  11.07.12 | | Состав для активизации ГАМК-бензодиазепиновых рецепторов и состав для повышения гипнотического действия, содержащий изоликвиритигенин | Композиция, содержащая изоликвиритигенин для активации ГАМК-бензодиазепиновых рецепторов, осуществляется для улучшения глубокого сна, успо-коения, и анти-тревоги | Ли Чан Чжун и др.  (Корея продовольственной исследовательский институт ) | |
| 4.164 | Корея | Патент  120032373  5.04.12 | | Состав для профилактики и лечения ожирения, состоящий из изоликвиритигенина или его соли в качестве активного ингредиента | Содержит 0,1-10% мас. изоликвиритигенина или его соль в качестве активного ингредиента.  Суточная доза составляет 0.0001-100 мг / кг | Ха Тае Яоул и др.  (Корея продовольственной исследовательский институт ) | |
| 4.165 | Япония | Заявка 2223573 (A)  5.09.90 | | Халконовые производные и способ их получения | Пример: 2'-окси-4, 4'-бис (тетрагидропиранилокси) халкон. ЕГЭ: Промежуточные способны произво-дить гидроксихалконов, таких как изоликвирити-генин, полезны в качестве агента канцеростатиче-ского, противоязвенного противоаллергического средства, средства для нефропатии, гепатопатии и т.д., в высокой доходности по низкой цене | Taкагаки H. и др.  (Дaиниппон Инк и Хэм Инк) | |
| 4.166 | Япония | Заявка  6024975  1.02.94 | | Усилитель для канцеростатической деятельности | Включает в себя гидроксихалконы, производные выбраны из группы, состоящей из изоликви-ритигенина и бутеина​​(3’,4’,2, 4- тетрагидрокси-халкона) или их фармацевтически допустимые соли | Aоки Ясуо и др.  (Дaиниппон Инк и Хэм Инк) | |
| 4.167 | Китай | Заявка1911437  (A) 14.02.07 | | Напитки для вытрезвления | Вытрезвитель- напитки пропорционально подго-товлен из 8 компонентов сырья, включая очищен-ную воду, грушевый сок, корней пуэрарии (или цветок), гинзенозидов Rg3, rebescensine, изоликвиритигенина, и т.д. | Ян Яфанг | |
| 4.168 | Корея | Патент100881369 (B1) 2.02.09 | | Композиция, содержащая изоликвиритигенин, выделенный из корня солодки, для лечения и профилактики интоксикации от наркотиков или выхода | Фармацевтическая композиция для лечения и профилактики симптомов кокаинизма и вывода включает в себя изоликвиритигенин, выделенный из солодки, считая от 0,02 до 50% веса в качестве активного ингредиента в расчете на общую массу композиции. | Ян Че HA др.  (промышленности-академической Coorperation Foundtion Daegu Haany университет) | |
| 4.169 | Япония | Патент111782710.05.89 | | Агент подавления агрегации тромбоцитов | Изоликвиритигенин, подавляя действие полезен в средстве при тромботическом заболевании | Тошимаза М. и др..  (Tзумура и Ко ) | |
| 4.170 | Канада | Патент1295947 (C)18.02.92 | | Препараты для использования в терапии и профилактике болезней почек и печени | Содержащие изоликвиритигенин в качестве актив-ного ингредиента и лекарственного средства для терапии и профилактики осложнений, связанных с заболеваниями этих органов | Сато Т., Мацумото Х. др  ((Дaиниппон Инк и Хэм Инк); Ниппон Хирокс лабораторий, объединенных) | |
| 4.171 | Междунар.З. | Заявка200812829930.10.08 | | Терапевтический протокол для лечения гемоглобинопатии | Соединение выбрано из группы, состоящей из (I) нуклеозидный; (II) нуклеотидные аналоги, или (III) соединения, выбранного из группы, состоящей из 4- ацетоксифенола, пенициллиновой кислоты, гидрохинона, эризолина и др., а также изоликвири-тигенина, пипобромана, гематопорфирин дигидрохлорида | Вадолас Димитриос, Вардан Хади  (Мердок детский институт и авторы) | |
| 4.172 | Китай | Патент101756888  30.06.10 | | Температура контролируемая замедленным высвобождением инъекций, содержащих изоликвиритигенин и способ его подготовки | Изоликвиритигенин с замедленным высвобожде-нием инъекций вводят в или вокруг опухоли или помещают в полость опухоли после операции, и, очевидно, может вызывать дифференциацию раковой клетки, уменьшить риск метастазирования и рецидива опухоли, улучшает прогноз пациентов и увеличить выживаемость качества | Чен Хонгмэй и др.  (Шихези университет) | |
| 4.173 | Япония | Заявка201020896024.09.10 | | Устойчивое растворение и равномерное диспергирование изоликвиритигенина | Косметический или фармацевтический препарат содержит водную материально-техническую базу, содержащий (а) изоликвиритигенин, (б) токоферол, (с) цитидин, (г) увлажняющий компонент | Таканаси Х.;  Какегава Т.  (Эст Япония: КК ; Кагава Универ) | |
| 4.174 | Китай | Патент101524341 (B)  20.04.11 | | Использование изоликвиритигенина в под-готовке вспомогательной терапевтичеаской медицины для лучевой терапии опухолей | Изоликвиритигенин используется для получения лекар-ственного средства для смягчения неблаго-приятных последствий при лучевой терапии злокачественных опухолей и повышения эффективности лечения злока-чественных опухолей лучевой терапией, обеспечивая тем самым новые дополнительные вспомогательные терапе-втической медицине для лучевой терапии | Чжан Хун и др.  (Институт современной физики, Китайская академия наук) | |
| 4.175 | Китай | Патент101648856 17.02.10 | | Метод синтеза изоликвиритигенина | С помощью 4-гидрокси-бензальдегида и 2,4-ди-гидроксиацетофенона в качестве сырья, а также проведение гидроксильной защиты, альдольной конденсации и дегидроксилирования защитной реакции, чтобы получить изоликвиритигенин.Метод прост, и сырье имеют низкую стоимость и высокий выход и легко получить | Фу Yujie и др.  (Северо-лесотехнический университет) | |
| 4.176 | Китай | Заявка 01747307 (А) 23.06.10 | | Удаление из лакричника глицирризиновой кислоты, флавоноид и лекарственное его композиции | В приготовленной пробы , содержание флавоноидов Glycyrrhiza высока и может достигать максимально 98 процентов , и содержание глицирризиновой кислоты очень низка и лишь 0,1-1 процента | Хао Сo  (Jiangsu Tiansheng Фармасьютикал Ко, Лтд ) | |
| 4.177 | Корея | Заявка2012001567022.02.12 | | Составы для борьбы со старени-ем, или пороком, улучшение сос-тояния кожи, содержащие сати-ванон, медикарпин, дальбергин, изоликвиритигенин, или его фармацевтически приемлемой соли | Композиции для улучшения антистарения или анти-морщин содержит сативанон, медикарпин, дальбер-гин, изоликвиритигенин, или его фармацевтически приемлемую соль в качестве активного ингредиента | Пак Кен Шин,  Ли Чжан Квон | |
| 4.178 | Корея | Заявка201200323735.04.12 | | Состав для профилактики и лечения при ожирении, содер-жащий изоликвиритигенин или ее соли в качестве активного ингредиента | Композиции для профилактики и лечения ожирения содержит 0,1-10% мас изоликвиритигенина или соль в качестве активного ингредиента | Ха Тай Юул и др.  (Корея продовольственный исследовательский институт) | |
| 4.179 | Корея | Заявка20120081289 (A)19.07.12 | | Уход за кожей средство, содержащее экстракты солодки ферментированный | Получают путем добавления Glycyrrhiza uralensis Фишер экстракт Grifola frondosa (KCTC 10337BP) мицелия или культуральной жид-кости и брожения Glycyrrhiza uralensis Фишер повысил содержание ликвиритигенина и изоликвиритигенина | Бэй Юнь Тэй и др.  (Ханбул Косметика Лтд) | |
| 4.180 | Китай | Патент1275921 (C)  20.06.06 | | Синтез методом «глицирризин» | Способ получения изоликвиритигенина из 2,4-ди-гидрокси фенил этанона и р-гидроксифенил форма-льдегида включает в себя такие меры, как реакция конденсации между компонентами сырья, реакция Льюиса щелочных и антиокислительных агентов в органическом растворителе под защитой N2, обесцвечивания и перекристаллизации | Ван Цзяньсинь  (Южный Янцзы Университет) | |
| 4.181 | Китай | Патент0107359521.11.07 | | Общие флавоноиды и сапонины экстракта солодки и их получение | В солодке относятся флавоноиды их ветвления: изоликвиритин, изоликвиритигенин, ликвиритин и ликвиитигенин. Сапонины относятся: глицирризи-новая кислота и глицирретиновая кислота и ветвления (разделения) | Ши Ренбинг Лю и др. | |
| 4.182 | Япония | Заявка2009001523  8.01.09 | | Андрогенные агенты, для волос и производителя косметических волос | Антиандрогенные агенты, производителя, тесто-стерон 5 альфа- редуктазы, андрогенных рецепто-ров обязательного ингибитора и волос косметиче-ские, каждый из которых содержит ликвиритигенин и / или изоликвиритигенин в качестве активного ингредиента | Мураками Н.,  Мураками Т.  (Маруцен Фарма) | |
| 4.183 | Япония | Патент2021838  (C) 26.02.96 | | Поливалентное противовоспалительное средство | Содержит 2 ,4 3’,4'-тетрагидроксихалкон (бутеин) или медицинские приемлемые соли, такие как соли натрия, калия, магния, кальция и / или аммония соли в качестве важнейшего компонента, более активен чем изоликвиритигенин | Сато Т., и др.  (Ниппон Хай Потсукусу КК) | |
| 4.184 | Корея | Заявка2002001561128.02.02 | | Антагонист рецепторов гистамина H2 | Антагонист гистаминовых рецепторов ант Н2 содержит лик-виритигенин (2,3-дигидро-7-гидрокси-2-(4-гидроксифенил) - (S)-4Н-1-бензопиран) формулы (1) и изоликвиритигенин ((E) -1 - (2,4-дигидроксифенил) -3 - (4-гидроксифенил 2-пропен 1-он) формулы (2), на которые приходится 0.01-99.99% от веса всей композиции | Хоибо Хва и др.  (Нейронекс Ко Лтд ) | |
| 4.185 | Междунар. З. | Заявка200408047423.09.04 | | Растительный экстракт композиций с анти-рак или фитоэстрогенной деятельностью, включающей пренил флавоноиды | Композиция включает вогонин, изоликвиритигенин, куместрол, их фармацевтически приемлемых солей или эфиров, их выборочно замещенные аналоги, или их комбинации. Способ лечения или профилактики рака или эстроген-связанных расстройств включает в себя введение терапевтически эффективного коли-чества композиции | Чен Софи  (Медицинские исследования и образование TRUST) | |
| 4.186 | Междунар. з | Заявка2012144854 26.10.12 | | Новые применения ликохалкона | Относится к фармацевтической или пищевой композиции, содержащей ликохалкон в качестве активного ингредиента для профилактики, улучшения или лечения AMPK заболеваний, свя-занных, в частности, нарушения, вовлекающие липидного обмена, гиперлипидемии, метаболиче-ский синдром, ожирение, жиро-вая инфильтрация печени, или дегенеративных заболеваний (в частности, деменции) | Чунг Сун Хен,  Кван Хай Ян  (Группа сотрудничества между университетами и промышленностью Кенг Хи, и авторы) | |
| 4.187 | Китай | Заявка102757903 (A) 31.10.12 | | Эндофитные грибы для производства флавонов и их применение | Бактериальный штамм ферментированный Penicil-lium коммуны CGMC CNO.6113 применен для выделения из лакрицы флавоноидов: ликвиритин, глицирризин, изоликвиритигенин и тому подобное могут быть получены | LI YanBin,; Чжан Цинь и др.  (Tarim университет) | |
| 4.188 | Китай | Заявка102676405 (A) 19.09.12 | | Эндофитный гриб солодки для производства ликвиритина | Эндофитный гриб Acremonium dichromosporum RP4- руководящие значение в производстве ликвиритина | Chunying Чжэн и др.  (Хэйлунцзян университета) | |
| 4.189 | Китай | Заявка102391330 (A) 28.03.12 | | Способ извлечения ликвиритина из лакрицы | Включает следующие стадии: (1) дробление лакрицы, извлечение с помощью деионизированной воды и фильтрации. Чтобы получить ликвиритин раствор сырого экстракта и (2) смешивание ливиритин раствора сырого экстракта в колонке со смолой, а также выполнение элюирования, разделения, очистки и перекристаллизации | Вэй У  (Tianjin JianFeng естественных и разработки продукта, LTD) | |
| 4.190 | Китай | Заявка02336791 (A) 01.02.12 | | Способ извлечения изоликвиритина из корня солодки | То же | То же | |
| 4.191 | Китай | Заявка102716141 (A) 10.10.12 | | Применение ликвиритина в подготовке препарата для предотвращения заболеваний церебральной гипоксией | Вподготовке лекарственного средства для профи-лактики сердечно-сосудистых и цереброваскуляр-ных заболеваний, в частности, к применению ливиритина в подготовке лекарственного средства для профилактики цереброваскулярных заболеваний. | Yaxuan ВС; Тин Лю и др  (колледж искусств и науки Пекина Union University) | |
| 4.192 | Китай | Заявка102716140 (A) 10.10.12 | | Применение ликвиритина подготовке лекарственного средства для профилактики и лечения заболевания церебрального тромбоза | Имеет значительное влияние на сопротивление церебральной ишемии, церебральной гипоксии и тромбоза сосудов головного мозга и улучшения памяти, и имеет низкую дозировку, высокий уровень безопасности и широкие перспективы применения | То же | |
| 4.193 | Китай | Заявка102716139 (A) 10.10.12 | | Применение ликвиритина в подготовке препарата для профилактики и лечения церебральной ишемической болезни | Ликвиритин имеет очевидные функции анти-цереб-ральной ишемии, анти-церебральной гипоксии, анти-тромбоза сосудов головного мозга, а также очевидные функции и широкие перспективы применения | То же | |
| 4.194 | Китай | Заявка102125576 (A) 20.07.11 | | Применение ликвиритина в подготовке препарата для лечения сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний | Ликвиритин имеет различные эффекты в сопротив-лении тромбозу, сопротивляясь церебральной ишемии, церебральной гипоксии сопротивления и улучшения памяти | То же | |
| 4.195 | Китай | Заявка102488674 (A)06.03.13 | | Изоликвиритигенин - глазные капели и способ их получения | Глазные капели имеют оптимальное соотношение, как показано ниже: изоликвиритигенин концен-трации 40 кружка / мл, NaCl концентрации 8 мг / мл, концентрация NaH2PO4.H2O of1.44 мг / мл, KCl концентрацией 0,2 мг / мл, КН2РО4 концентрации 0,24 мг / мл и с концентрацией карбоксиметилцел-люлозы натрия 5 мг / мл. | Югиан Ван и др.  (Шаньдун Eye Inst) | |
| 4.196 | Корея | Заявка20120137078 (A)20.12.12 | | Состав иммуносупрессора флавон типизированных соединений и композиции для профилактики или лечения заболеваний иммунной системы | Флавоновые соединения на основе включают: 6-метокси флавон, 7-гидрокси флавон, апигенин, лютеолин, тангеритин, хризин, байкалеин, скутеллареин, вогонин или формононетин. Иммуносупрессора подавляет экспрессию Th1 или Th2 цито-кинов типа. Цитокины включают IL-2, IL-4, IL-5, IL-13, IFN-гамма, TNF-альфа, или IgE | И. Sin Hyeog и др.  (Кванджу институт науки и технологий) | |
| 4.197 | Китай | Заявка102552241 (A) 11.07.12 | | Применение формононетина в подготовке препарата для профилактики и лечения воспаления дыхательных путей и астмы | Человеческие бронхиальные эпителиальные клетки в пробирке и формононетин могут быть использо-ваны для получения лекарства для лечения воспа-ления дыхательных путей заболеваний, таких как астма, бронхит, капиллярного бронхита | Фан Синьшэн и др.  (Нанкин университет китайской медицины) | |
| 4.198 | Китай | Заявка102048727 (A) - 11.05.11 | | Применение формононетина в подготовке лекарственного средства для ограничения ангиогенеза | Лекарственное как ангиогенез депрессор, так как для лечения зависимых от ангиогенеза и ангио-генез-ассоциированных заболеваний, таких как и опухоли, артрит, псориаз, глазные заболевания, атеросклероза и тому подобное | Mei Чжао и др.  (Шанхайский университет, факультет медицины) | |
| 4.199 | Китай | Заявка101596185 (A) - 09.12.09 | | Применение формононетина в подготовке препарата для лече-ния гипертонии и ишемическую ангиокардиопатию и цереброваскулярные заболевания | Активные ингредиенты формононетина для приготовления лекарств, способных лечить названные болезни | Yongxiao Сao и др.  (Сиань Транспортный Университет) | |
| 4.200 | Япония | Заявка02233795 17.09.90 | | Антиоксидант | Глабридин -антиоксидант эффективной при небольшом количестве для предотвращения реакции окисления, катализируемой оксидазой, имеющий химическую стабильность и полезным в области пищевых продуктов, косметических, фармацевтиче-ских препаратов и т.д., получен из солодки | Такагаки Р.  (Mарудзен КК ЛТД) | |
| 4.201 | Япония | Заявка0570349 (A) 23.03.93 | | Агент антиплазмина | Глабридин в очень небольшом количестве естест-венно содержащийся в некоторых видах солодке, которая является одним из видов солодки и могут быть извлечены из корневой части солодки и испо-льзованы в предотвращении или лечении  Dermatophathies таких как ожог, экзема и дерматит контактного типа | Цуцуми Тацухико и др.  (Mарудзен Фарма) | |
| 4.202 | Япония | Заявка05320152 (A) 03.12.93 | | Производные глабридина | Например, диэфир глабридина с ундециленовой кислотой - как антибактериальное средство и наружное средство для подавления меланогенеза | Икемото T.,  Oта Масакацу  (Kанебо ЛТД) | |
| 4.203 | Япония | Патент3121958 (B2)  9.01.01 | | Производные глабридина | Соединение формулы I или II (R = 2-20C алифатический углеводород), например, 4'-O-этил-глабридин или 2'-O- этилглабридин | Нисио Хироюки  (Kанебо ЛТД) | |
| 4.204 | Япония | Патент3421071 (B2)  30.06.03 | | Масляный растворимый экстракт солодки усугубляет наружное применение | Содержащего растворимые в масле экстракта солод-ки, состоящий из глабридина, глабрена, глаброла и гормолетина в качестве основного активного компонента с солью пиросульфит и / или сульфит соль в качестве стабилизатора при соотношении 0,01% 3.0wt как безводного соединения. | Хара Катсуюки  (Moхида Фарм) | |
| 4.205 | Япония | Патент3517307 (B2)  12.04.04 | | Производство глабридина | При условии солодки имеющих глабридин-продуци-рующие свойство, обработка культуры тканей в ку-льтуральной среде агара, дополнительно культиви-ровали образовавшийся каллус в жидкости, а затем сбор продукта из культурального продукта; | Сукида | |
| 4.206 | Япония | Заявка09227341 (A) - 02.09.97 | | Антиандрогенный агент | Этот агент содержит глабридин в качестве актив-ного компонента. Антиандрогенный агент может безопасно и эффективно использоваться для лечения мужской алопеции, акне, гипертрофии предстате-льной железы и т.д | Итсукида Т. и др.  (Лион + Корп.) | |
| 4.207 | Герма-ния | Заявка19615576 (A1) 23.10.97 | | Новый моно- и ди- глюкозид из глабридина | Моноглюкозид и диглюкозид производные (I) (в частности, альфа-D-глюкозида) из глабридина являются новыми. Также утверждал, косметические препараты, содержащие (I) | Шоенрок Уве и др..  (Баейрсдорф АГ) | |
| 4.208 | Япония | Заявка2000239176 (A) 05.09.00 | | Состав гидрофобного экстракта корня солодки | Композиция содержит глабридин, глабрен или т.п., в качестве основного ингредиента. Данная компо-зиция содержит 10-50 мас. % компонента, 1-20 мас.% компонента В и баланс компонент C | Тагава Mасато и др.  (Ниппон ПАВ Kогио KK; Mарузен Фарма) | |
| 4.209 | Межнунар.з. | Заявка0132191 (A3)  27.12.01 | | Фитоэстрагенные фармацевтические препараты | Особенно глабридин, гиспаглабридин, гиспагла-бридин B и глабрен, а также любая их смесь – при-годны для лечения и / или профилактики посткли-мактерического остеопороза. и терапии заместите-льной гормональной постменопаузе | Вая Иаков,  Тамир Снайт  (Gavish - Galilee Bio Applications Ltd и авторы) | |
| 4.210 | Китай | Патент1273471 (C)  06.09.06 | | Способ получения продукта глабридин | Относится к способу получения: извлечения из лекарственного растения солодки активного компонента глабридина | Kуан Юнь | |
| 4.211 | Междунар.з. | Заявка2005110400 (A1) 24.11.05 | | Ингибиторы: липазы, холесте-ринэстеразы, нейтрального жира абсорбции, ингибитор абсорбции холестерина и сложного эфира холестерина - ингибитором резорбции | В качестве лекарственных средств, китайские пре-параты травы, пищевые добавки, такие как подслас-тители и здоровой пищи в течение достаточно дол-гого времени, и глабридин, глаброл, глабрен и 4'- O-метилглабридин содержащиеся в нем есть эффект ингибирования человеческого и свиного происхож-дения поджелудочной железы липазы и эстеразы холестерина и т.д. | Хаями Тосио и др.  (Kанека Корп. и авторы) | |
| 4.212 | Япония | Патент4675248 (B2)  20.04.11 | | Способ получения высокой чистоты глабридина | Глабридин, имеющий чистоту <= 40% отфильтро-вывают и адсорбированный с полимерной смолой или непосредственно адсорбированный с поли-мерной смолой без фильтрации. Адсорбированный материал промывают водой, спиртом, ацетоном или их смесью, концентрируют, растворяют и перекри-сталлизовывают | Jiang Zhijie и др.  (Шанхай Оли Enterprises Co Ltd) | |
| 4.213 | Междунар.з. | Заявка2007058480 (A1) 24.05.07 | | Композиция, имеющая эффект на лечение и профилактику заболеваний – синдром лечение с глабридином | Композиции для профилактики и / или лечения заболевания, синдром, включающий в себя глабри-дин и / или его производные, представленные формулой I в спецификации | Пак Мен-гю и др.  (МД Биоальфа Ко ЛТД) Корея | |
| 4.214 | Китай | Патент101347495 (B)  23.11.11 | | Подготовка растворимых таблеток глабридина и использование таблеток в снижении уровня сахара в крови в качестве лекарственного средства активной композиции | Таблетки, играющие важную роль в снижении уровня сахара в крови гипергликемических мыши-ной модели вызванного аллоксаном, адреналином и декстрозой; роль в снижении уровня сахара в крови равна или более значительны, чем аналогичные сахароснижение лекарства в клинической практике | Ни Янгман; Ван Жуй и др  (Университет Ланьчжоу) | |
| 4.215 | Корея | Патент100947920 (B1)  17.03.10 | | Способ выделения активного компонента из солодки с исполь-зованием обращеннофазовой препаративной высокоэффек-тивной жидкостной хроматографии | Включает в себя: стадию добавления метанола или метанольного раствора с. уральской при комнатной температуре в течение 20-120 минут, чтобы извлечь и стадию выделения ликвиритина, глицирризиновой кислоты и глабридина с использованием обращен-ной фазы жидкостной хроматографии с использо-ванием подвижной фазы | Ряд Кюн Хо и др.  (INHA-промышленного партнерства институт) | |
| 4.216 | Китай | Заявка101519408 (A) - 02.09.09 | | Способ получения глабридина из остатка солодки | Процессы: концентрирование остатка солодки в си-роп после водной экстракции; проведения адсорб-ции активированным углем после растворения в метаноле, отделения с помощью горячего метанола; адсорбирующий метанол промывочного раствора на макропористой смоле АВ-8 адсорбции, промывку с использованием воды и спирта соответственно, сбора и концентрации спирта моющий раствор; перекристаллизации | Чен чен Ценхон  (Синьцзян Fuwo Фармасьютикал Ко, ООО) | |
| 4.217 | Междунар.з. | Заявка2009128584 (A1) 22.11.09 | | Композиция для профилактики и лечения растяжек и атопии | Включает в себя: 0,01-20 частей на миллион эпидерма-льный фактор роста и фактор роста фибробластов; 1,0-5,0% мас растительного аминокислотного пептида, 0,1-1,0 мас% глабридина или церамида, 0,1-3,0мас% убихи-нона (кофермент QlO), 0,1-2,0 мас% растительного кол-лагена (экстенсин N-200), или ДНК-гель;0,1-3,0% мас% полиглутаминовой кислоты и 1,0-5,0 мас% какао-масла | Пак Хи Июнь  (CA Фарм, Ltd,; Парк, хи-июнь) | |
| 4.218 | Междунар.з. | Заявка2009069887 (A1) 04.06.09 | | Фармацевтическая композиция, содержащая глабридин или глабридин производные для подавления созревания дендритных клеток | Содержащая глабридин или глабридин производные в качестве активного ингредиента. Глабридин не то-лько подавляет созревание дендритных клеток, но и подавляет активацию Т-лимфоцитов. | Kим Хван Мука и др.  (Корейский исследовательский институт биологических наук и биотехнологии и авторы) | |
| 4.219 | Китай | Патент101735233 (B)  16.11.11 | | Способ получения высокочистого глабридина | Следующие этапы: сушка и дробление солодки, настаи-вание солодки щелочной водой и фильтрация и концен-трирование отвара, загрузка на хроматографическую ко-лонку из смолы и элюируют колонку водой и этанолом, в свою очередь, сбор от 45 до 55 % этанола элюента и кон-центрирования элюента, с получением глицирризиновой кислоты, сбор от 85 до 95 % этанола элюента концент-рации элюента, загрузка концентрированного раствора на хроматографическую колонку полиамида, и элюируют этанолом различных концентраций, сбор от 70 до 75 % этанола элюента и концентрации элюента досуха, чтобы получить глабридин; с обратным холодильником и раст-ворения глабридина в ацетоне и охлаждении, кристалли-зации, фильтрации и сушки смеси с получением готового продукта | Чангип Ху  (Цзинань университет) | |
| 4.220 | Китай | Патент101830906 (B)  27.06.12 | | Выделение и очистка глабридина методом высокой чистоты | Экстрагирование органическим реагентом B, проведение хроматографии с использованием колонки полиамида и макропористой смолой адсорбент столбцов; и, наконец, выделение и очистка раствора целевой области с помо-щью высокоэффективной жидкой столбцов хромато-граммы, проведение он-лайн тест с помощью ВЭЖХ и намеренно сбора глабридин раствора мономеров для получения глабридин мономера с концентрацией выше, чем 98% | Вайцен Дон и др  (Чэнду Пуш био-технологии, Ltd) | |
| 4.221 | Корея | Патент101142834 (B1)  08.05.12 | | Способ стабилизации для глабридина | Включает в себя: стадию растворения хитозана в кислоте с получением раствора 1; стадию растворения глабри-дина в растворителе с получением раствора 2; стадию смешивания растворов 1 и 2.Кислотой является уксусная кислота, молочная кислота, муравьиная кислота, муравь-иная кислота, соляная кислота или азотная кислота. В качестве растворителя спирт, этилацетат или ацетон. Хи-тозан N-ацилированный хитозан, такие как N-пропионил хитозан, N-бутитил хитозан, или N-гексаноил хитозан | Ли Чжэ Гван,  Пак Хи Июнь  (Chung-Ang универси-тетов, промышленных предприятий академия Cooperationfoundation) | |
| 4.222 | Тайва\нь | Заявка201219033 (A) - 16.05.12 | | Композиция для ингибирования миграции, инвазии и / или ангиогенеза, рака молочной железы | Композиция,содержащая терапевтическое количество глабридина | Куо Po-Lin,  Хсу Ya-Ling  Кио По-лин, Хсу Я-линг | |
| 4.223 | Китай | Заявка102250107 (A) 23.11.11 | | Способ получения глабридина | Метод имеет преимущества простой операции, короткий период производства, с высоким выходом и пригодность для промышленного производства | Лиухуа су  (Нанкин Целанг сельскохозяйственного развития Кo, Лтд) | |
| 4.224 | Китай | Патент102384907 (B)  03.04.13 | | Метод с использованием ванилина-серной кислоты колориметрии для измерения содержания глабридина | Может обеспечить количественный стандарт для измерения содержания глабридина, подлежащих испытанию, и результаты теста и тест точности, которые идентичны высокоэффективному жидко-фазному спектру, могут быть получены | Юнлинг Фан и др.  (Хэнань университет науки и технологии) | |
| 4.225 | Междунар з. | Заявка2012088382 (A3)  22.11.12 | | Amyris алкоголем и его эфир для лечения акне | Эти композиции могут дополнительно содержать фитоэстрогены, такие как глабридин и мироэстрол, антиоксидант, такой как тетрагидрокуркумин и природные пероксиды, такие как артемизинин и дигидроартемизинин и комбинации этого для повы-шения эффективности в лечении акне | Сингх Чандра Улагарай и др.  (Тринити Лаб.Инк.) | |
| 4.226 | Корея | Патент101194994 (B1) 25.10.12 | | Способ изготовления функциональных продуктов питания, в том числе высокой чистоты глабридина | Сложное получение чистого порошка глабридина и включение его в сложную композицию | Ким Ки Соо и др.  (Han Bithyangryo Ltd) | |
| 4.227 | Китай | Заявка103030647 (A) 10.04.13 | | Способ синтеза глабридина | Следующие шаги: использование ацетофенона за-щищены гидрокси фенола в качестве сырья, прове-дение Виллгеродт (Willge-rodt)-Киндлеру реакции для получения арил фенилуксусной кислоты, и про-ведение реакции Фриделя-Крафтса с получением изофлавон соединения; в результате чего изофла-вон соединение подвергается Pd / C каталитиче-скому гидрированию для получения изофлаванон соединения | Ко вэньхуа и др.  (Шаньдун анализа и испытания КТ) | |
| 4.228 | Китай | Заявка1680386 (A) 12.10.05 | | Производство высокочистого глабрена | Осуществляется путем погружения водного извлекаю-щий или ангидроузли(anhydrously) извлечения Guan-guogancao (солодки), экстракция органическим раство-рителем или назад сыпучий извлечения, концентрации, получение концентрата или гларидин (glaridin) <= 40%, ультра-фильтрации на ультра-фильтрации мембране или адсорбирование на полимерной смоле без ультра-фильтра, промывки водой, спиртом, ацетоном их смесью, концентрации, растворение и повторной кристаллизации | Чжу Юксин и др.  (Аоли промышленности Ко, Шанхай.) | |
| 4.229 | Китай | Заявка 102010313  13.04.11 | | Метод подготовки ликохал- кона А | Измельченные корни солодки извлекают сверхкри-тической СО2, разделяют на полиамиде смесью эта-нол:вода 2:1, упаривают эюат, добавляют ацетон для кристаллизации, промывают и сушат ликохалкон А | Фэн Ван и др.  ( Сучжоу биофармацевтических техники ООО) | |
| 4.230 | Корея | Заявка 20120107652 (A) 04.10.12 | | Добыча функциональных компонентов из солодки вздутой и использования ее экстракта | Способ извлечения активных ингредиентов из Glycyrrhiza Inflata с использованием этанола обеспе-чивается эффективно извлечь ликохалкон А, кото-рый имеет противораковые, противовоспалитель-ные и антиоксидантные эффекты | Лим Soon Sung и др.  ( Adbiotech , Ltd ) | |
| 4.231 | США | Заявка2013253068 (A1) 26.09.13 | | Косметические или дерматоло-гические препараты, содержащие ликохалкон А или экстракт кор-ней солодки вздутой, содержа-щий ликохалкон А | Для лечения или облегчения эритемы , которые содержат водный экстракт Radix Glycyrrhizae infla-tae или licochalcone А и необязательно один или более этоксилированные или пропоксилированные сырья и / или одного или более полиолов | Том Дик Карен и др.  ( Beiersdorf AG , Том Дик Карен и др.) | |
| 4.232 | Корея | Заявка 20120097199 (A) 03.09.12 | | Состав для отбеливания кожи состоит TOFU SUNMUL | Кроме того, композиция содержит 0.005-20 % мас орто-дигидроксиизофлавон или его производного или экстракта солодки. Орто- дигидроксиизофлавон или его производное содержит7,8,4 '- тригидрокси-изофлавон или 7,3 ', 4'- тригидроксиизофлавон | Квон Ли Kyoung и др.  ( Amorepacific Corpora-tion) | |
| 4.233 | Китай | Заявка-Патент 101735233 (A)  16.06.10  101735233 (B)  16.11.11 | | Разделение и способ очистки высокой чистоты глабридин | Проведение он-лайн тест с помощью ВЭЖХ ( высо-коэффективной жидкостной хроматографии ), а преднамеренно сбора глабридин раствор мономера , чтобы получить глабридина мономер с концентра-цией выше, чем 98% | Вэйчэн Дон  Weizhen Dong и др.  ( Чэнду Push Бищтехнология , Ltd ) | |
| 4.234 | Корея | Заявка-Патент 20100014124 (A) 10.02.10101158535 (B1) 21.06.12 | | Улучшенный метод экстракции ликвиритигенина, содержащего-ся в солодке уральской или экстракте корня солодки | Способ извлечения ликвиритигенина из с.уральской или экскракта Glycyrrhiza uralensis включает в себя: шаг 1 извлечение продукта, содержащего ликвиритигенин из сырья при 30-100 [ . Град ] с помощью воды, органиче-ского растворителя и смеси растворителей и этап 2 вы-полнять гидролиз путем добавления кислоты или осно-вания с получением продукта , содержащего лик вири-тигенин . Органический растворитель представляет собой метанол , этанол, н- пропанол, изопропанол, н-бутанол, трет-бутанол, ацетон, ацетонитрил, этилацетат, тетрагидрофуран , диметиловый эфир, диэтиловый эфир, и диметилформамид, бензол, толуол, или ксилол ; .Кислота: серная, соляная, азотная, или их смесь , основа-ние представляет собой гидроксид натрия, гидроксид калия, или их смесь - опуская процесс хроматогра-фией без высоких цен на растворителе | Ян Чан Кю и др.  ( Дэ Вон Фармасьютикал Ко, Лтд ) | |
| 4.235 | Китай | Заявка 102119957  2.05.12 | | Метод подготовка и применение эффективных ингредиентов древесины палисандра сердца | Эффективные ингредиенты в основном состоит из изоликвиритигенина, медикарпина, дальбергина и 3'-метокси виоланона и получены и может быть применено в изготовлении лекарственного средства для лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. | Yiyu Cheng и др.  (Zhejiang University) | |
| 4.236 | Китай | Заявка102988400 (A) 27.03.13 | | Применение ликвиритина в подготовке ингибитора эффлюкса фторхинолонов кишечной палочки | Ликвиритин может уменьшить минимальные ингибирующие концентрации фторхинолонов лекарственно-устойчивых к кишечной палочке | Фу Юнвэй и др.  (Юго-Западный университет) | |
| 4.237 | Китай | Заявка102911218 (A) 06.02.13 | | Метод для синхронного отделения ликвиритина и ликвиритин-апиозида из лакрицы | Способ содержит этапы принятия солодки в качестве сырья, проведение рефлюкс нагрева или ультра-звуковой экстракции, макропористой смолы серии адсорбции и де-сорбции градиент, затем проведение вторичной адсор-бции и десорбции после восстановления органического растворителя для аналитического решения и, наконец, получение и ликвиритин апиозида одновременно с чистотой 90% -98% | Ся Chuanhai и др.  (Яньтай Института исследований прибрежной зоне, Китайская академия наук) | |
| 4.238 | Россия | Патент  |  |  | | --- | --- | | 2494756 | ( |   [10.10.13](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2494756&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.10.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/494/756/document.pdf) | | Композиции для восстановления кожи, содерщащие активаторы циркадных генов и синергическую комбинацию активаторов гена sirt1 | Среди указанных соединений, которые с вероятно-стью активируют синтез белков SIRT1 в клетках кожи, были описаны различные молекулы, такие как полифенолы. Более конкретно, можно указать производные транс-стилбена (такие как ресвератрол, пикеатаннол), производные халконов (такие как **изоликвиритигенин**, бутеин) и производные флавонов (такие как фистеин, лютеолин, кверцетин) | Маэс Дэниел Г. И др.  (ЭЛК Менеджмент ЛЛК (US) | |
| 4.239 | Россия | Патент 2166325  10.05.01 | | Растительный иммуностимулятор | 1.Применение (+)-R-ликорицидина формулы I в качестве иммуностимулирующего средства.  2. Растительный иммуностимулятор, на основе экстракта корня **солодки** **уральской,** отличающийся тем, что он содержит 12-38 мас.% (+)-R-ликорици-дина формулы 1 | Шульц Э.Э. и др.  (Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор" ) | |
| 4.240 | Корея | Заявка20120121684 (A) 06.11.12 | | Противозудная композиция, содержащая астрагалин и кверцетин | Наружное средство для кожи-использование для лечения атопического дерматита: содержит 0,001-10% вес каждого кверцетин химической формулы 1 и астрагалин химической формулой 2 | нет | |
| 4.241 | Япония | Заявка2009096731 (A)07.05.09 | | Ингибитор получения карбоксиметиларгинина | Карбоксиметилцеллюлоза –ингибитор производства аргинина включает рутин, кверцетин, астрагалин, кверцетин-3-О-самбубиозид, лютеолин-7-О-глюко-зид, пентаацетат кверцетина или т.п. в качестве активного ингредиена | Нагай Tatsuji и Нагай Tatsuji и др.  (Kumamoto Унив) | |
| 4.242 | Китай | Заявка1283462 (A) 14.02.01 | | Применение астрагалина в подготовке лекарственной композиции | Астрагалин использовали в качестве сырьевого ма-териала для приготовления китайских лекарствен-ных таблеток, инъекций, медленно выделяющих лекарство, капсулы и т.п. | Ян Юнгцен,  Го Ци  (Чжуншань больнице при Медицинском колледже Fudan Унив) | |
| 4.243 | Китай | Заявка101301304 (A) 12.11.08 | | Китайские лекарственные композиции для лечения ишемического инсульта и их получение | Получают эффективного смешивания двух моно-мерных соединений никотифлорина и гарденозида согласно оптимальному соотношению рецепта, имеет сильный защитный эффект при церебральной ишемии и реперфузионного повреждения | Чжао Юй и др.  (Чунцин университета медицинских наук) | |
| 4.244 | Корея | Заявка20130039999 (A) 23.04.13 | | Процесс улучшения биологиче-ской активности стволовых кле-ток с использованием генистеина и сотовым терапевтическим агентом дополнительно его содержащим | Композиция для стимуляции миграции или проли-ферации стволовых клеток содержится 10 ^-15М до 10 ^-10М генистеина | Квон Сан Mо и др.  (Пусан национальный университет между университетами и промышленностью Фонда сотрудничества) | |
| 4.245 | Китай | Заявка102659742 (A) 12.09.12 | | Применение производных гени-стеина в подготовке лекарствен-ного средства для лечения обу-чения и расстройство памяти | Относится к применению производных генистеин 4 ', 5'-дигидрокси-7-[4 - (N, N-диэтиламино)-бутокси] изофлавонов в приготовлении лекарственного сред-ства для лечения обучения и расстройства памяти | Tан Ренксианг, и др.  (Нанкинский университет) | |
| 4.246 | США | Заявка2011305782 (A1) 15.12.11 | | Методы снижения холестерина с использованием изофлавонов | Фито-эстрогены выбраны из генистеина, даидзеина формононетина и / или биоханина А -любые источ-ники богатые изофлавонами также могут быть ис-пользованы | Kелли Грэм Эдмунд Edmund [AU]  (Новоген Рес ПТИ Лтд) | |
| 4.247 | Китай | Заявка101669935 (A) 17.03.10 | | Комбинации препаратов содержащих прунетин и применении его в лекарствах | Средства содержащие пратензеин и / или прунетин, которые имеет эффект предотвращения и лечения сердечно-сосудистой системы, остеопороза и т.п. (для лечения рака и соединения свинца) | Хуа-Mоли и др.  (Шанхайский институт фармацевтической промышленности,; Шанхайский Leaddiscovery Фармасьютикал Ко, ООО) | |
| 4.248 | Междунар.з. | Заявка02087517 (A2) 07.11.02 | | Использование изофлавоноидов в косметических или дерматоло-гических препаратах для профи-лактики или лечения чувстви-тельной кожи | Относится к применению производных изофлавонов выбранных из группы: генистеин, генистин, даидзеина, даидзин, биоханин, глицитеин, глицитин, сантал, оробол, пратензеин, прунетин и / или эквол, в косметических или дерматологических препаратах для лечения и профилак-тики симптомов воспаления и / или зуда кожи в условии чувствительной кожи и к измене-ниям в синтезе DNS и / или DNS ремонта в коже | Биергиссер Хельга и др.  (Байерсдорф АГ и авторы) | |
| 4.249 | Китай | Заявка102050845 (A) 11.05.11 | | Способ получения каликозин-7-O-бета-D-глюкозида и ононин химические продукты ссылкой синхронно | Путем очистки спиртового экстракта астрагала с помощью хроматографии на колонке с силикагелем колонку со смолой удаления примесей и подготовки высокоэффективной жидкостной хроматографии | Xiao Хунбин и др.  (Далянь Институт химической физики, Китайская академия наук) | |
| 4.250 | Междунар.з. | Заявка02089757 (A2) 14.11.02 | | Использование изофлавоноидов в косметических или дерматоло-гических препаратах | Из группы: иприфлавон (7-изопропокси-изофлавона), формононетин, ононин (формононетин-7-O-бета-D-глюкопиранозид), 4'-изопропил-изофлавона, моно-гидрокси-изофлавона, моно-гидроксидигидро-изофла-вона, моногидрокси-тетрагидро-изофлавона, O-дезметил-анголензин, дигидродаидзеина (дигидро-7, 4'-дигидрок-си-изофлавона) тетрагидро-даидзеина (тетра-гидро- 7,4 '-дигидрокси-изофлавонов), дигидрогенистеина (дигидро-5, 7,4'-тригидрокси-изофлавонов), 2-дегидро-O-десметил-анголензин, дегидроэквиол, 4-гидрокси-7-глюкоза-изофлавона и 5-гидроил-7, 4'-диметокси-изофлавона | Биергиссер Хельга и др.  (Байерсдорф АГ и авторы) | |
| 4.251 | Япония | Заявка0267218 (A) 07.03.90 | | Инактиватор генома вируса | Содержащее конкретное соединение, такое как афромозин или формононетин, в качестве активно-го ингредиента и эффективно в противовирусной, канцеростатическом использовании и профилакти-ки рака. Или содержащий один, два или более сое-динений: ононин. вистин, 7-O-ацетилафромозин, соясапогенол B, соясапогенин I | Kияма Такао и др.  (Нагакура Сэйяку КK) | |
| 4.252 | Тай-вань | Заявка201316985 (A) 01.05.13 | | Фитоканнабиноиды для применения в лечении рака | Отдельно или в комбинации друг с другом и / или другими фитоканнабиноидами, особенно каннаби-диола (КБД), тетрагидроканнабинол (ТГК) и каннабигерол (ЦБС) или их соответствующие кис-лоты являются особенно полезными | Росс Рут и др.  (GW Фарма Лимитед,; Отзука Фармасьютикал Ко, ООО) | |
| 4.253 | Европ.Заявка | Заявка2609928 (A2) 03.07.13 | | Использование каннабиноидов в сочетании с антипсихотическим лекарством | Относится к использованию одного или нескольких кан-набиноидов в комбинации с одним или более антипсихо-тическим лекарственным средством для применения в предупреждении или лечении психоза и психотических расстройств. Взяты из группы: каннабидиола (КБР); каннабидиоловая кислоты (CBDA); tetrahydrocannbidi-varin (THCV); tetrahydrocannbidivarinin кислоты (THCVA); каннабихромен (CBC); cannabichromenic кислоты (CBCA); каннабигерол (ЦБС) и cannabigerolic кислоты (CBGA) | Kикухи Teтсуро и др.  (GW Фарма Лимитед,; Отзука Фармасьютикал Ко, ООО) | |
| 4.254 | Междунар.з. | Заявка2013076487 (A1) 30.05.13 | | Фитоканнабиноиды для использования в лечении кишечных воспалительных заболеваний | Один или несколько из фитоканнабиноидов: тетра-гидроканнабиварин (THCV); каннабигерол (ЦБС); каннабихромен (CBC) и каннабидиварин (CBDV) | Иццо Анжело Антонио и др.  (GW Pharma Limited) | |
| 4.255 | Корея | Заявка20120084504 (A) 30.07.12 | | Фармацевтическая композиция для профилактики или лечения воспалительных заболеваний, включающие синаповую кислоту | Содержит 0.0005-0.0015 весовых частей синапино-вой кислоты в качестве активного ингредиента. Синапиновая кислота представляет собой PPAR-альфа агонисты | Chung Наo Янг и др.  (Пусан Национальный университет между университетами и промышленностью Фонда сотрудничества) | |
| 4.256 | Китай | Заявка102988749 (A) 27.03.13 | | Метод приготовления и применения бодибилдинг таблетки | Содержание феруловой кислоты значительно улуч-шена, и изобретение также предусматривает при-менение тело потенциала таблетка в приготовлении лекарства для ингибирования пролиферации клетки гепатомы крыс рак RH-35 | (Ли Ценгмэй) | |
| 4.257 | Китай | Заявка102988509 (A) 27.03.13 | | Метод приготовления и применения таблетки связывания кости | При использовании способа, содержание феруловой кислоты значительно улучшена, и изобретение также предусматривает применение кости вязание таблетка в приготовлении лекарства для ингибиро-вания пролиферации клеток мышей клеточный лейкоз NFS-60 | (Ли Ценгмэй) | |
| 4.258 | Междунар.З. | Заявка2013075607 (A1) 30.05.13 | | Новое применение хлорогеновой кислоты против рака | Хлорогеновая кислота, представленная в настоящем изобретении, имеет функцию подавления клеток рака почки, но не имеет цитотоксичности в отноше-нии нормальных клеток, и имеет хорошие лекарст-венные средства | Чжан Цзе и др.  (Jiuzhang Биохимические области инженерных наук и технологии Девелопмент Ко, ООО) | |
| 4.259 | Япония | Заявка2006342145 (A) - 21.12.06 | | Состав для активации карнитина пальмитоилтрансферазы | Включает кофеоилхинную кислоту в качестве компонента (А), в котором компонент (А) содержит, по меньшей мере, одну из неохлорогеновой кислоты и ферулоил-хинной кислоты в качестве компонента (а) | Симода Хироси и др.  (Oрица Юка KK) | |
| 4.260 | Междунар.з. | Заявка2004004708 (A1) 15.01.04 | | Фармацевтическая композиция, пригодная для лечения хронического миелоидного лейкоза | Эффективное количество аналогов хлорогеновой кисло-ты, такие как неохлорогеновая кислота (5-O-кофеоил хинной кислоты ), крипто-хлорогеновой кислоты (4-O-кофеоил хинной кислоты), 3-O-(3'-метилкофеоил) хинной кислоты и 5-O-(кофеоил-4'-метил)-хинной кислоты и / или ее соли, такие как соли натрия, калиевые и аммониевые | Bandyopadhyay Санту [IN]; и др.  (Советом по научным и промышленных исследований и авторы) | |
| 4.261 | США | Заявка2012115940 (A1) 10.05.12 | | Использование общего объема кумарины Cnidium фруктов, получение лекарственных средств для лечения псориаза | Активный компонент имеет основной активный ингредиент остхол и группа незначительные активные ингредиенты: ксантотоксол, ксантотоксин, изопимпи-неллин, бергаптен, и императорин | Ян Липин | |
| 4.262 | Китай | Заявка102166204 (A) 31.08.11 | | Фармацевтическая композиция для профилактики и / или лечения потери костной массы | Содержащая эффективную дозу бергаптена и их фармацевтически приемлемых носителей или наполнителей | Чжаосян Чен и др.  (KO DA Фармасьютикал Ко, ООО) | |
| 4.263 | Китай | Заявка101401808 (A) 08.04.09 | | Применение скополетина в подготовке лекарственного средства для лечения или профилактики опухолей | Содержит эффктивное количество лечебного скополетина и лекарственных носителем или препаратов для лечения или профилактики опухоли | Фэн Пан и др.  (PLA Третий военно-медицинский университет) | |
| 4.264 | Китай | Заявка103027904 (A) 10.04.13 | | Применение кофейной кислоты в приготовлении лекарств для ингибирования активации лейкоцитов Src | Кофейная кислота ингибирует индуцирование го-моцистеина лейкоцитов нерецепторной тирозинки-назы Scr активации, и может также ингибировать PI3K/Akt пути передачи сигнала | Хан Янгиань  (Tasly Фармацевтическая группа, LTD) | |
| 4.265 | Австралия | Заявка2000080294 (A1) 19.07.01 | | Противомикробные композиции, содержащие бензойную кислоту и аналоговые соли металла | Композиции включают: (а) безопасное и эффективное количество бензойной кислоты аналоговое, (б) безопасное и эффективное количество соли металла, и (с) дерматологически приемлемый носитель - кислоту и соль | Беерзе Уильям Питер  (Procter & Гэмбл [США]) | |
| 4.266 | США | Заявка2010255086 (A1) 07.10.10 | | Метод поглощения ацетил салициловой кислоты слизистой оболочкой полости рта | Содержит терапевтическое количество ацетилсалициловой кислоты и введение капсулы сублингвально у пациента таким образомR4 | Ovil Йоэль [ZA] | |
| 4.267 | Мексика | Заявка2013000640 (A) 22.03.13 | | Композиции, содержащие производные эфирного масла соединений и использование в средствах личной гигиены | Содержащие одно или более производных основных соединений масло для использования в композициях для личной гигиены, например, композиции для ухода за оральный, горла и кожи, включают тимол, эвгенол, изоэвгенол, дигидроэвгенол, карвакрол, карвеол, гераниол, и т.п. | Скотт Дуглас Крейг др.  (Проктер & Gamble Company ) | |
| 4.268 | Китай | Заявка  103275996 (B) 07.05.14 | | Соя халкон редуктазы ген CHR4 и применение | Ген CHR4 новый ген редуктазы халкон в сое ; экспери-менты доказывают, что продукт экспрессии гена может катализировать синтез isoliquiritigenin ;CHR4 поступает из соевых бобов и имеет оптимизации кодона , подхо-дящую для двудольных , таких как соя и тому подобное; и генная инженерия рецептор в основном подходит для двудольных, таких как соя, табак, хлопок и тому подоб-ное, а также подходит для однодольных , таких как рис , пшеница, кукуруза и тому подобное. Катализировать синтез вещества -предшественника isoliquiritigenin , необходимого для биосинтеза Daidzein таким образом, чтобы улучшить содержание даидзеина в растении , и более того, как растение дефенсина , даидзеин может улучшить устойчивость к болезням растений , оказывает влияние на профилактику и лечение множественных заболеваний человека, и является хорошим продуктом здравоохранения | Ван Пиву и др.  ( Jilin сельскохозяйственный университет) | |
| 4.269 | Япония | Заявка 2013103925 (А) 30.05.13 | | Ингибитор фиброза печени | Ингибитором фиброза печени выбран ликохалкон А в качестве активного ингредиента | (Minofuaagen Seiyaku : К.К., Tokai Univ ) | |
| 4.270 | Япония | Заявка 2013035762 (А) 21.02.13 | | Терапевтический агент при  дерматите и кожном зуде | Содержит ликохалкон А в качестве активного компонента, при дерматите и кожном зуде | ( Minofuaagen Seiyaku : К.К., ; Keio Gijuku ) | |
| 4.271 | Корея | Заявка-Патент20120061223 (A)  13.06.12  101192553 (B1)  17.10.12 | | Эффективный синтез ликохалкона Е | Способ синтеза ликохалкона Е ' предусмотрен для улучшения селективности и эффективности лико-халкона E происходит из-за селективно [3,3 ]- сиг-матропной реакции перехода, без нежелательного [1,3] – сигматропной реакции перехода и реакции deallylation | Июнь Чен Заз и др.  ( промышленность академического сотрудничества фонд , Hallym Univ ) | |
| 4.272 | Велико-брита-ния | Заявка2191944 (A) - 31.12.87 | | Производные и аналоги медикарпина | Эти соединения являются полезными в качестве ингибиторов биосинтеза лейкотриенов млекопитающих. Как таковые, они являются полезными терапевтическими агентами для лечения аллергических заболеваний, астмы, сердечно-сосудистых заболеваний и воспалений | Миллер Дуглас К и др.  (Merck & Co Inc) | |
| 4.273 | США | Заявка201328910(A1) 31.10.13 | | Amyris алкоголь и ее эфир для лечения акне | Эти композиции могут дополнительно содержать такие как фитоэстрогены и глабридин мироэстрол , антиоксидант, такой как тетрагидрокуркумин и естественные пероксиды, такие как артемизинин и дигидроартемизинин и их комбинации для повыше-ния эффективност в лечении акне | Сингх Чандра Улагарай и др.  (Тринити лаборатории МКП) | |
| 4.274 | Китай | Заявка103360404(А)23.10.13 | | Метод извлечения высокой чисты глабридина из солодки | Включает в себя следующие этапы: (1 ) добавление сме-шанного раствора в сухом порошке из солодки , экстра-гированием в течение 10-30 минут при ультразвуковой частоте 30-80 Гц и ультразвуковой мощности 80-200 Вт при температуре 10-50 DEG C , в котором смешанный раствор получают этилацетат, ацетон и абсолютного этилового спирта , (2) вакуум-фильтрацией ,метод прост в оперативной техники, короткие технологического по-тока и низкой стоимости . Смешанный раствор этилаце-тата, ацетона и абсолютного этилового спирта исполь-зуется в каче-стве экстракционного раствора , и смешан-ный смола используется для экстракции и очистки , так что чистота полученного глабридин высока | Гуо Yiqun  (Тяньцзинь Кеши Мейте Биотехнологии Ко Лтд) | |
| 4.275 | Китай | Заявка103224590(А)31.07.13 | | Глабридин с молекулярными от-печатками полимера, а также способ получения и их примене-ние | Включает в себя следующие этапы: принимают глабри-дин в качестве шаблона, добавляя шаблон, функциона-льных мономеров, сшивающего агента, инициатора и растворитель в реакционный сосуд согласно массовом соотношении (1-3) : ( 2-8 ):( 15-30 ): ( 0,05-0,2 ): ( 20-50 ), перемешивание, выполняя ультразву-ковой дегазации, а затем зарядки азот , удаления кислорода, герметизации, а затем полимеризацией в течение 10 -24ч в постоянном температур водяной бане при температуре 40-60 ° С , чтобы получить глабридин молекулярными отпечатками полимер с молекулой шаблона и т.д. | Ван Сяо и др.  (Шаньдун анализ и КТ Тест) | |
| 4.276 | Корея | Заявка20140014854 (А)06.02.14 | | Полиэтиленовые гликозилиро-ванные производные глабридина и антиоксидант содержащий его | Нет описания | Jeong ВАЗ и др.  ( Йонсей Уонджу Промышленность - академического сотрудничества Фонд ; KCC Corporation ) | |
| 4.277 | Япония | Патент  2566771 (B2)  25.12.96 | | 2 - (2 ', 4'- дигидроксифенил) -4-метокси -5-( 3-метилбутил) - 6-гидрокси- кумарон и в качестве консерванта | Корень солодки или его остаток после водной экстракции (например, остаток после экстракции глицирризина из кореня солодки), погружают в органический растворитель, такой как метанол, ацетон, петролейный эфир, бензол или этилацетат, нагревают с обратным холодильником или погружают в органический растворитель при нормальной температуре, растворитель отгоняют из полученного экстрагированного раствора, экстракт растворяют в низшем алифатическом спирте и подвергают хроматографии с использованием силикагеля с получением соединения, показанного формулой- ликокумарон | Oкада Кензо  (Марузен Касэй Ко Лтд) | |
| 4.278 | Китай | Патент  1060385  (C)  10.01.01 | | Метод извлечения всех флавонов из солодки | Процесс извлечения может извлекать отличную солодки общие флавоны и имеет высокий выход глицирризина- используется солодка или грубый экстракт солодки в качестве материала и грубая солодки всего флавон сначала получают через этапы добычи | Чжао Вэньцзюнь  ( Синьцзян Ин-т химии , Китайской академии наук) | |
| 4.279 | Корея | Заявка  20050001556 (А)  07.01.05 | | Состав активных ингредиентов лекрственных растений, исполь-зуемых для повышения лечения болезний взрослых от ожирения | Получают путем экстракции активных компонентов из лекарственных растений , и концентрирования и сушки экстракта содержанием фармакологически эффективных ингредиентов , извлеченные из лекарственных растений с допамина и фармацевтически приемлемые носители .в т.ч. глицирризина, ликвиритигенина, глюкозы, маннита | Сео Ван Сик | |
| 4.280 | Китай | Заявка  1712014 (А)  28.12.05 | | Использование ликвиритигенина | Применение солодки в защите клеток раскрыта . Он может быть применен вместе с противоопухолевым лекарством для повышения лечебного эффекта и понижения токсичных побочных эффектов | Лиу Марвин Ф. | |
| 4.281 | Япония | Заявка  5315406 (А)  13.02.78 | | Производство глицирризина и ликвиритина | нет | Ито Сигехару | |
| 4.282 | США | Заявка  2007098761 (A1)  03.05.07 | | Обработанная жировая компози-ция для предотвращения / умень-шения заболеваний связанных с образом жизни | Содержит по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из глабрена, глабридина,глаброла,3'-гидрокси-4'-о-метилглабри-дина, 4'- о-метилглабридина и гиспаглабридина, которые являются соединениями, имеющие активность лиганда PPAR-гамма и быть эффективным в снижении резистентности к инсулину и предотвращению и / или облегчению заболеваний связанных с образом жизни | Араи Наоки и др.  (Kaneka Corporation) | |
| 4.283 | Корея | Заявка  100570803  (B1) 13.04.06 | | Процесс извлечения глабридина из солодки уральской | Содержит этапы: смешивание пылевидного Glycyrrhiza uralensis с растворителем, выбранным из этилацетата, этанола, метанола и ацетона, и фильтрование смеси; концентрирования отфильтрованного раствора при пониженном давлении с получением экстракта Glycyrrhiza uralensis; и подвергая экстракт с.уральской колоночной хроматографии | Цои Ду Яонг и др.  (Инха Университет) | |
| 4.284 | Корея | Заявка  20060119706 (A) 24.11.06 | | Обработанная жировая компози-ция для предотвращения / умень-шения заболеваний связанных с образом жизни | Содержит по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из глабрена, глабридина,глаброла,3'-гидрокси-4'-о-метилглабри-дина, 4'- о-метилглабридина и гиспаглабридина, которые являются соединениями, имеющие активность лиганда PPAR-гамма и быть эффективным для снижения резистентности к инсулину и предотвращению и / или облегчению заболеваний связанных с образом жизни | Араи Наоки и др.  (Kaneka Corporation) | |
| 4.285 | США | Патент  6,555,573  23.04.03 | | Способ и композиция для местного лечения диабетической нейропатии | 4 Композиция для местного применения по любому из п.3, отличающийся тем, что ингибитор альдозо-редуктазы выбран из группы, состоящей из: isoliquiritigenin; isoliquiritin; isoquercitrin и др. | Rosenbloom Richard Allen  (The Quigley Corporation) | |
| 4.286 | США | Патент  6,696,407  24.02.04 | | Лечение болезни Хантингтона, включающий введение ингибито-ров альдозоредуктазы увеличить полосатого тела CNTF | ARI может быть любым из известных в данной области техники, или любое соединение, показано, ингибируют фермента редуктазы альдозы. Ингибирование альдозоредуктазы может быть изме-рена стандартными в пробирке тестами, известных в данной области техники. Фармацевтический сорт редуктазы доступны от различных коммерческих поставщиков, в т.ч. изоликвиритегенин | Longo Frank (San Francisco, CA), Mizisin; Andrew (Spring Valley, CA)  (The Regents of the University of California) | |
| 4.287 | США | Патент  6,753,325  22.06.04 | | Состав и способ для предотвращения, сокращения и лечения лучевых дерматитов | Предпочтительно композиция по настоящему изо-бретению дополнительно включает в себя флаво-ноид и / или производное флавоноидов, которые могут иметь радиопротекторные эффекты. Кроме того, флавоноиды и / или флавоноидов производ-ные, такие как: isoliquiritigenin; isoliquiritin; isoquer-citrin; и многие др. | Rosenbloom Richard Allen  (The Quigley Corporation) | |
| 4.288 | США | Патент  6,864,264  8.03.05 | | 1-адамантил хальконы для лечения пролиферативных расстройств | Подавляющее большинство производных халкона 16 было показано, ингибируют активность липок-сигеназы и индуцированную ТРА продвижение опухоли эпидермиса мыши. Isoliquiritigenin 18 (4,2 ', 4'-тригидроксихалькон) является особенно мощным в этом отношении. Биологические эффекты, произ-водимые халкона 16, содержащей другие типы замещений также исследовались | Anderson Gloria L. (Atlanta, GA), Kaimari; Tawfeq Abdul-Raheem (Kennesaw, GA) | |
| 4.289 | Япония | Заявка  2005008548 (А)  13.01.05 | | Наружного применения для кожи | Включает дополнительно один или несколько элементов, выбранных из экстракта солодки, содержащей глабридин, глабрен, ликвиритин и изоликвиритин, арбутин, эллаговая кислота, экстракт ромашки, витамин С, витамин Е, глицирризиновой кислоты, глицирретовой кислоты, линолевой кислоты, транексамовой кислоты и оксид цинка | Kамиике Хидеки и др.  (Икеда Шокен К.К.) | |
| 4.290 | США | Патент 6,916,494 12.07.05 | | Анти-геморрой состав и способ его изготовления | Природные вещества, используемые в настоящем изобретении, имеют следующие ингредиенты. Glycyrrhizae Radix содержит глициризин, liquiritigenin и liquiritin | Park Chan Sik | |
| 4.291 | США | Патент 7,084,265 1.08.06 | | Полинуклеотид, кодирующий 2-гидроксиизофлаванон синтазы | Как радио помечены субстрата для ферментативного анализа, (2S) - [. Sup.14C] liquiritigenin (7,4'-dihydr-oxyflavanone) и (2S) - [. Sup.14C] нарингенин (5,7,4'-trihydroxyflavanone) были подготовлен. (2S) - [. Sup.14C] liquiritigenin (7,4'-dihydroxyflavanone) полу-чали путем инкубации малонил-СоА и 4-CoA Cuma-royl со свободным клеточного экстракта солодки в культуры клеток через 12 часов после обработки активатора и NADPH в 30 .degree. ° С в течение 3 часов | Fader Gary M. И др.  (E. I. du Pont de Nemours and Company) | |
| 4.292 | США | Патент 7,098,011 29.08.06 | | Последовательности нуклеино-вых кислот, кодирующие синтазу изофлавонов | Для определения изофлавонов синтазы был разрабо-тан с использованием любой из двух субстратов синтазы изофлавонов, (. +. -) Нарингенин (4 ', 5,7-trihydroxyflavanone; Сигма, N-5893) или liquiritigenin моногидрата (4', 7 -dihydroxyflavanone; Indofine, 02 1150S), растворяют в 80% этанола. | Fader Gary M. И др.  (E. I. du Pont de Nemours and Company) | |
| 4.293 | США | Патент 7,119,25210.10.06 | | ДНК, кодирующие синтез флавона, методы использования флавон синтазы ННО, а расте-ния, цветы и векторов, содержа-щих флавон синтазы ДНК | При дальнейшем выражая CYP93B1 кДНК в систе-ме, использующей культивируемые клетки насеко-мых, белок, полученный из гена было показано, чтобы катализировать реакцию синтеза licodione от liquiritigenin, в flavanone и 2-hydroxy-naringenin от нарингенин, также flavanone | Mizutani Masako и др.  (Suntory Limited) | |
| 4.294 | США | Патент 7,166,311 23.01.07 | | Способ производства жировой композиции, содержащей гидрофобные компоненты солодки | В настоящем изобретении, композиции масел и жи-ров, содержащий 10% по весу или более из опреде-ленного многоатомного жирорастворимого эфира жирной кислоты, в частности, сложного эфира гли-церина и жирной кислоты, используется в качестве растворителя для экстракции гидрофобных компо-нентов из солодки.  В состав масла и жира, содержащий гидрофобные ком-поненты солодки, согласно данному изобретению, содер-жит флавоноид компоненты, которые обладают лечебны-ми свойствами, например, glycycoumarin, glycyrol, gly-cyrin, liquiritigenin, glicoricone, глабридин, glabrene, glab-rol, 3'-гидроксил-4 'O-метилглабридин, 4'-O-метилглаб-ридин, hyspaglabridin B, glyurallin B, licocoumarone, gan-caonin I, дегидроглиасперин D, echinatin, isolicoflavonol, дегидроглиасперин C, glyasperin B, glycyrrhisoflavanone, lupiwighteone, glyasperin D, и semilicoisoflavone В. более высокое содержание из этих компонентов являются предпочтительными ввиду гипогликемического действия и липидного обмена, улучшения действия | Ikehara Toshinori,  Kitahara Mikio  (Kaneka Corporation) | |
| 4.295 | США | Патент  7,268,160  11.09.07 | | Средства | Настоящее изобретение относится к лекарственному средству или профилактического средства при забо-левании, которое требует повышение продукции фактора роста нервов, энхансер для производства фактора роста нервов. Лучший вариант осуществле-ния изобретения вещества, в т.ч. Compound(14) Isoliquiritigenin H H OH H H | Ohnogi Hiromu и др.  (Takara Bio, Inc.) | |
| 4.296 | США | Патент  7,399,783  15.07.08 | | Способы лечения рубцовой ткани | 2 Метод по п.1, в котором флавоноид выбирают из группы, включающей isoliquiritigenin; isoliquiritin; изокверцитрин | Rosenbloom Richard A.  (The Quigley Corporation) | |
| 4.297 | США | Патент 7,410,659 12.08.08 | | Методы лечения периферических нервных и сосудистых заболеваний | Примеры флавоноидов, пригодных для использования в настоящем изобретении:  isoliquiritigenin; isoliquiritin; isoquercitrin и др. | Rosenbloom Richard A.  (The Quigley Corporation (Doylestown, PA) | |
| 4.298 | США | Патент  7,635,493  22.12.09 | | Травяной состав для Tinea инфекции | В еще одном варианте, местная композиция дополните-льно содержит другие ингибиторы естественного мела-ногенеза, может быть выбран из солодки, glabradin, glabrene, арбутин, куркумин, эллаговая кислота, экстракт граната | Chauhan Vijay Singh и др.  (Piramal Life Sciences Limited) | |
| 4.299 | США | Патент  7,888,388  15.02.11 | | Пролиферации пероксисом рецептора, активируемого лиган-дом и способ получения его | 1 Способ ингибирования или облегчения Синдром резистентности к инсулину, который включает введение композиции, содержащей в качестве активного ингредиента,  23.Способ по п.1, в котором композиция содержит по меньшей мере один элемент, выбранный из группы, состоящей из glycycoumarin, glycyrin, glyurallin B, дегидроглиасперин D, isolicoflavonol, дегидроглиасперин С, glyasperin B, glycyrrhisoflavanone, lupiwighteone, glyasperin D, semilicoisoflavone B, licoflavonol , topazolin, glycyrrhisoflavone, глабридин, glabrene, hispaglabridin В, 4'-О-метилглабридин, 3'-гидрокси-4'-О-метилглабридин, glabrol, licochalcone С, glycyrdione и glycyrdione C. | Mae Tatsumasa и др.  (Kaneka Corporation) | |
| 4.300 | США | Патент  8,304,394  6.11.12 | | Низкий побочный эффект фармацевтической композиции, содержащей изониазид | П.3 Фармацевтическая композиция по п.1, отличаю-щийся тем, что цитохром Р450 2Е1 ингибитор, выбранный из следующих соединений: нордигидро-гвайаретовая кислоты, транс-коричный альдегид, Daidzein, Isoliquritigenin и др. компоненты | Hu Yoapu Oliver  Young Ton ho  (National Defense Education and Research Foundation) | |
| 4.301 | США | Патент 8,563,054 22.10.13 | | Противовоспалительное средство | Лучший вариант осуществления изобретения  Флавоноид, который содержится в маслораствори-мом экстракте солодки отличается в зависимости от видов солодки, который является сырьем для добы-чи, так что невозможно определить определенно. Тем не менее, примеры флавоноидов включают : глабридин, glabrene, licochalcone A, licochalcone B, glycycoumarin, glisoflavone и т.п.. Среди них, глабридин, glabrene, licochalcone A, B и licochalcone являются особенно предпочтительными, и глабри-дин и licochalcone наиболее предпочтительны, так как они имеют высокое противовоспалительное действие | Miyake Yasuo, Yoko Ito  (Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd.) | |
| 4.302 | Китай | Заявка  103315992 (А) 25.09.13 | | Liquiritigenin перорального препарата, препарата для инъекций и метод их получения | Препарат для орального содержит агента частиц, таблетки, капсулы, и подготовка для инъекций включает иглоукалывание сублимированный для инъекции порошок, инъекцию глюкозы и натрия хлорид инъекции.Liquiritigenin пероральный препарат содержит 0,1-100 liquiritigenin на 1000 подготовки блока | Cai Baochang и др.  (Нанкин Haichang Группа китайской медицины) | |
| 4.303 | Китай | Заявка  103175910 (А) 26.06.13 | | Способ управления качеством солодки и лакрицы подготовки | Способ конкретно относится к шагу одновременно определения содержания в солодке лекарственного вещества и содержание шести основных активных ингредиентов, а именно liquiritin, isoliquiritin, liquiri-tigenin, isoliquiritigenin, глицирризиновой кислоты и глицирретиновая кислоты в препарате солодки при использовании высокоэффективной жидкостной хроматографии | Хуан Huiqiu; и др.  ( Huizhou Jiuhui Pharmaceutical Co, Ltd) | |
| 4.304 | Китай | Заявка  103735497 (А) 23.04.14 | | Liquiritigenin инъекции и способы получения и их применения | Каждый 100 мл liquiritigenin инъекции, представ-ленной в соответствии с изобретением содержит 10 мг-1000 мг liquiritigenin, 20-50mL пропиленгликоля и баланса впрыска воды;liquiritigenin впрыска имеет рН 4,0-6,0 | Cai Yunqing и др.  ( Нанкин Haichang китайской медицины Group Co, Ltd) | |
| 4.305 | США | Патент 8,748,177 10.06.14 | | Композиции для пролиферации клеток и связанных с ними методов | Изофлавоновые аналоги включают: glabrene, glabrizoflavone, glaziovianin, glicoisoflavanone, glisoflavanone, глицитеин, глицитин, eurycarpin A, eurycarpin B, formononetin, licoisoflavone A, licoisoflavone B, gancaonin A, genistein, | Miller Freda и др.  (The Hospital for Sick Children) | |
| 4.306 | США | Патент 8,765,992 1.07.14 | | Получение производных халкона | Приведенные ниже примеры обеспечивают под-робное описание синтеза конкретного семейства соединений общей формулы (I.sub.a), которые мож-но использовать для генерации соответствующих соединений общей формулы (I.sub.b), которые могут быть дополнительно модифицировано в пределах линкерной группы между фенильными кольцами или в одной или более групп заместителей в фениль-ным кольцом восстановлением, или эпоксидиро-вания реакции гидролиза (панель A). ранее модифи-цированные один из них -ОН Licochalcones, C, D, защитный группы, которая будет позже группа (.dbd.Gb - H), E | Bertrand Karine и др.  (Genfit) | |
| 4.307 | Корея | Заявка  20140030931 (А)  12.03.14 | | Первый полный синтез ликохалкона D | Нет описания | Июнь Чен ЗАЗ,  Ким С.И. июнь)  (Промышленность академического сотрудничества Фонд, Hallym Univ) | |
| 4.308 | Китай | Заявка  103547262 (А) 29.01.14 | | Новые виды использования ликохалкона А | В качестве активного ингредиента для профилактики, улучшени или лечения AMPK заболеваний, связанных, в частности, нарушения, вовлекающие липидного обмена, гиперлипидемии, метаболический синдром, ожирение, ожирение печени, или дегенеративных заболеваний (в частности, деменции) | Chung Sung Hyun  (между университетами и промышленностью Сотрудничество Группа Кенг Хи) | |
| 4.309 | Европ.заявка | Заявка  2695599 (A1) 12.02.14 | | Косметические или дерматологи-ческие препараты с содержанием мочевины и содержанием lico-chalcone А или водного экстракта солодки основанию inflatae, со-держащей licochalcone A | Где препараты в виде водно-в-масле. Действие: дерматологические; противопсориазного. Механизм действия : Нет дано. | Filbry Александр и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.310 | Фран-ция | Заявка  2997626 (A1) 09.05.14 | | Состав, полезный для лечения склонной к акне кожи пациента и жирной кожи, чтобы сократить производство липидов в сальных железах, состоит из экстракта G. inflata Bat., чей активный ингредиент ликохалкон | Обеспечения действие непосредственно в ядре себоцитов. Действие: противосеборейное; Кожно. Механизм действия: ингибитор 5-альфа редуктазы | Лефевр Luc  (Laboratoires Dermatologiques D'uriage) | |
| 4.311 | США | Патент  8,618,355  31.12.13 | | Ароматические prenyltransferase от хопа | Кроме того, HIPT1 делает prenylate пренил-PIBP сформировать diprenyl-PIBP и он может принимать несколько других фенольных субстратов, таких как isoliquiritigenin, ресвератрола и орцинола. | Page Jonathan и др.  (National Research Council of Canada) | |
| 4.312 | США | Патент  8,617,577  31.12.13 | | Методы и композиции для лечения бедствия дисфункции и повышения безопасности и эффективности конкретных лекарств | Алкалоиды, флавоноиды и сапонины, гесперетин, гесперидин, нарингин, нарингенин, эпигаллокате-хин-3-галлат (EGCG), dioclein, генистеин, даидзеин, eriodictyol, prunetin, биоханин А, апигенин, мирице-тин, liquiritigenin, liquiritin, кемпферол, isoliquiriti-genin, хризин , рутин, | Crain Steven и др.  (Pondera Biotechnologies, Inc.) | |
| 4.313 | США | Патент  7,416,748  28.08.08 | | Артрит фито-нутрицевтиков синергетический состав | Пример 1.Солодка голая (Коммон солодки, солодка, солодки-Коренная, Гладкий солодки) состоит в основном из Saponoside: glicirricin, 24-ОН-glicirricin, glabranines А и В, glicirretol, glabrolide, isoglabrolide. Флавоноиды: флаванонов (liquiritigenin, liquiritin), халконов (isoliquiritin, isoliquiritigenin), glabrol, изофлавоноиды (neoliquiritin, hispaglabridines). |  | |
| 4.314 | США | Патент  8,617,886  31.12.13 | | Композиции и способы модулирования метаболических путей | Композиции и способы, применимые для индуци-рования увеличения окисления жирных кислот или митохондриального биогенеза, снижение веса, вызывая потерю веса или увеличение Sirt1, SIRT3 или AMPK активность предусмотрены здесь.  В некоторых вариантах осуществления активатор представляет собой флавоны или халконы, в т.ч. изоликвиритигенин | Zemel Michael  и др.  (Nusirt Sciences, Inc) | |
| 4.315 | США | Патент8,669,048 11.03.14 | | Плюрипотентные клеточные линии и способы использования их | 1 Способ определения, является ли агент полезным при лечении болезни Паркинсона или Паркинсона, связанной с болезнью, причем способ содержит:  Способ по п.3, отличающийся тем, что агент выби-рают из группы, включающей 7,3'-диметоксифла-  вон, liquiritigenin диметиловый эфир, катехин пен-таацетата, апигенин, 3,4-dedesmethyl-5-deshydroxy-3'-ethoxyscleroin, их производные и аналоги | Reijo Pera  Renee Ann и др.  (Parkinson's Institute) | |
| 4.316 | Международ.з | Заявка  2014037528 (А1) 13.03.14 | | Композиция, содержащая ликорицидин | Содержащей licoricidine и по меньшей мере один компонент, выбранный из группы, состоящей из D glyasperin D, glyasperin C, gancaonin I и glycyrrhiso-flavone, предпочтительно где указанная композиция является G. pallidiflora, G. uralensis или экстракт солодки, и способ получения для использования в качестве дезодоранта или для использования в лечении или профилактике кариеса. | Крон Майкл и др.  (Аналитикон Discovery GMBH) | |
| 4.317 | США | Патент  8,741,363  3.06.14 | | Поверхностно-активное вещество, содержащих препарат, содержащий ликохалкон А | Такие экстракты могут быть получены, например, под торговыми названиями "Полиол Растворимый экстракт солодки PU" или "Аква солодки Экстракт PU" от MARUZEN Pharmaceuticals. Первый выше экстракт спиртовой экстракт, который находится в порошковой форме. "Аква солодки Экстракт Р-У" также включает в себя | Albrecht Harald и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.318 | США | Птент  8,741,319  3.06.14 | | Методы и композиции для лечения тревожных расстройств или их симптомов | Настоящее изобретение относится к способам и композициям для уменьшения дистресс дисфунк-ции, в том числе эмоционального и физического бедствия. Изобретение предполагает совместное введение по крайней мере одного рецептора Switcher и не менее одного эндорфина Enhancer. Кроме того, по меньшей мере, один синергетиче-ский расширитель и / или по меньшей мере один экзогенный опиоидов также вводить для усиления или продления терапевтических эффектов:  алкалоиды, флавоноиды и сапонины, гесперетин, гесперидин, нарингин, нарингенин, эпигаллока-техин-3-галлат (EGCG), dioclein, генистеин, даид-зеин, eriodictyol, prunetin, биоханин А, апигенин, мирицетин, liquiritigenin, liquiritin, кемпферол, isoliquiritigenin, хризин , рутин, цианидин, делфини-дин, пеларгонидин, изорамнетин, витамин С | Crain Steven и др.  (Pondera Biotechnologies, Inc.) | |
| 4.319 | США | Патент 8,785,483 22.07.14 | | Способы лечения ХОЗЛ | Варианты осуществления настоящего изобретения включают в себя способы и композиции с участием ингибиторы альдозоредуктазы для лечения ХОЗЛ в т.ч. isoliquiritigenin имногие др. | Srivastava Satish K. И др.  (The Board of Regents of the University of Texas System) | |
| 4.320 | США | Патент  8,809,627  19.08.14 | | Изофлавонов растений и isoflavanone гены O-метилтрансферазы | Изобретение обеспечивает ферменты, которые коди-руют уплотнительные метилтрансферазы (ОМТС). Трансгенные растения, содержащие такие ферменты также предоставляются, а также способы улучшения устойчивости к заболеваниям у растений. Способы получения продуктов питания и нутрицевтики, а полученные композиции, также предоставляются. Тандем MS показал, что флаваноны liquiritigenin и нарингенина метилированы на 4'-позиций | Broeckling Bettina E. И др.  (The Samuel Roberts Noble Foundation, Inc.) | |
| 4.321 | США | Патент  8,815,844  26.08.14 | | Митохондриальные ингибиторы активности раковых инициирую-щие клетки и их использования | Настоящее изобретение относится к соединениям, полезных в профилактике и / или лечении опухолей.  Другие примеры ингибиторов окислительного фосфорилирования комплекса (III) являются Licochalcone А, Ascochlorin и Strobilirubin Б. | Clement Virginie,  Radovanovic Ivan  (Universite de Geneve (Geneva, CH)  Hopitaux Universitaires de Geneve) | |
| 4.322 | США | Патент  8,828,955  9.09.14 | | Глутатион производство усилитель, профилактическая / терапевтическое средство для заболеваний, вызванных дефицитом глутатиона, и продуктов питания, напитков и корма | Производство глутатиона энхансер или профилак-тического / терапевтического агента для заболева-ний, вызванных дефицитом глутатиона содержит, в качестве активного ингредиента, экстракт солодки композиции, содержащей liquiritin, liquiritigenin, isoliquiritin и isoliquiritigenin, но по существу не содержит глицирризиновой кислоты | Ohto Nobuaki и др.  (Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd.) | |
| 4.323 | Корея | Патент  101438538 (B1)  12.09.14 | | Первый полный синтез ликохалкона D | Настоящее изобретение характеризуется тем, что содержит развитие способа первоначального общего-синтеза Licochalcone D. На воду ускоренное '3,3-сигматропный реакции перегруппировки после халкон синтеза соединения с Кляйзена-Шмидта реакции конденсации с производ-ным бензальдегида соединения и производного соединения ацетофенона | (Июнь Чен ЗАЗ,  Ким С.И. июнь)  (Промышленность академического сотрудничества Фонд, Hallym Univ) | |
| 4.324 | США | Патент  8,840,939  23.09.14 | | Vigna unguiculata и экстракт семян и композиции, содержащие ее | Препараты или косметические средства, которые могут быть использованы в комбинации являются преимуще-ственно препараты или косметические средства, под-ходящие для местного или перорального введения, в частности, для профилактики и / или лечения атопии / эк-зема (кортикостероиды, такие как гидрокортизон, дезо-нида, фторцинолон- ацетонид, флутиказона пропионат, licochalcone, oxymetazoline, kinetin, licorice extract, polyphenols, flavonoids, и т.п. | Msika Philippe и др.  (Laboratoires Expanscience) | |
| 4.325 | США | Патент  8,889,874  18.11.14 | | Производные имидазолона-халконов как потенциального противоопухолевого агента и способу их получения | 1. халкон связаны имидазолон соединение формулы А Настоящее изобретение относится к халкон - связаный имидазолон соединений формулы А, анти агента против рака пятьдесят-три линий раковых клеток человека  Химически они состоят из открытой цепи флаво-ноидов, в которой два ароматических кольца соеди-нены с помощью трех углерода R, ненасыщенных системы карбонил. Licochalcone-A, халкон произ-водное солодкового корня, был связан с широким спектром противораковых эффектов | Ahmed Kamal и др.  (Council of Scientific and Industrial Research) | |
| 4.326 | Китай | Заявка  104165959 (A) 26.11.14 | | Метод обнаружения для лекарства, способного лечить лихорадку у детей | Способ детектирования преодолевает односторонность, что качество препарата определяется только путем измерения одного компонента, является исчерпывающим и надежным, и имеет преимущества высокой точности, стабильности и относительно хорош, метод определения ВЭЖХ. Стандарты-ликвиритин, гидрохлорид берберин, Глицирретат аммония, гидрохлорида palmatine - поэтапно | Ван Wenchu и др.  (Гуанчжоу Baiyunshan Jingxiutang Фармацевтическая компания ООО) | |
| 4.327 | США | Патент  8,906,424  09.09.14 | | Подготовка солодки полифенолов | Такой препарат солодки полифенолов содержит гидрофобный экстракт солодки, включающий солодки полифенолов в качестве основного компонента, триглицерида с цепью средней жирной кислоты и сложный эфир полиоксиэтиленсорбитана и жирной кислоты, и отношение общей массы гидрофобного экстракта солодки, и триглицерида с цепью средней жирной кислоты от веса эфир полиоксиэтиленсорбитана и жирной кислоты составляет от 1: 1 до 1:10. в качестве компонента солодки полифенолов, по меньшей мере, одно соединение, выбранное из группы, состоящей из, например, glycycoumarin, glycyrol, glycyrin, liquiritigenin, glicoricone, глабридин, glabrene, glabrol, 3'-гидроксил-4'-О-метилглабридин, 4'-O-метилглабридин, glyurallin B, licocoumarone, gancaonin Z, дегидроглиасперин D, echinatin, isolicoflavonol, дегидроглиасперин C, B, glyasperin glycyrrhisoflavanone, lupiwighteone, glyasperin D и semilicoisoflavone B. экстракта, содержащего по меньшей мере один из глабридин, glabrene, glabrol, 3'-гидрокси-4'-О-метилглабридин и 4'-O-метилглабридин предпочтительнее, и экстракта, содержащего все эти пять компонентов особенно предпочтительным | Sakai Midori,  Ikehara Toshinori  (Kaneka Corporation) | |
| 4.328 | Китай | Заявка  104198599 (A)  10.12.14 | | Метод обнаружения солодки уральской | Относится к области обнаружения качества традиционных китайских лекарственных материалов и, в частности, относится к способу для определения качества Glycyrrhiza Uralensis. Способ включает в себя этапы определения, что общее количество активных ингредиентов liquiritin и определения остатков пестицидов. | Song Pingshun и др. (Gansu Zhongtian Фармацевтическая Co Ltd) | |
| 4.329 | Китай | Заявка  104189006 (A) 10.12.14 | | Композиция с противовоспалите-льным эффектом | Композиция в основном получают из следующих компонентов: Paeonimetabolin , коричная кислота, liquiritigenin, albiflorin ЗППП, isoliquiritigenin, глицирризиновой кислоты, isoliquiritin, liquiritigenin глюкуроновой кислоты, liquiritin, глицирретиновой кислоты, 6-гингерол, isoliquiritin глюкуроновой кислоты и paeoniflorin. Настоящее изобретение также относится к способу получения лекарственного средства, содержащего сыворотку. Способ включает в себя следующие этапы: выполнение внутрижелудочного введения в дозе лекарственного сырья 10-80g / кг, извлечения крови 0,5-4 часа после введения, и центрифугирования для получения лекарственного средства, содержащего сыворотку | БАЙ Dong и до.  (Inst Основных Теории CACMS) | |
| 4.330 | Китай | Заявка  104250275 (A) 31.12.14 | | Пентаацил ликвиритин, тетраацил ликвиритин и способ получения ликвиритинов | Относится к способу получения производных ацил liquiritin посредством эффективной химической реакции. Метод имеет преимущества простоты, удобства эксплуатации, высокий выход, хорошая избирательность ацильных соединений, полученных после реакции, простой состав продуктов, и легкого разделения и очистки продуктов. Чистые продукты могут быть получены только путем перекристаллизации без разделения колоночной хроматографией. Продукты используются для использования препаратов, и имеют преимущества четкой структурой, с высоким выходом синтеза, низкой стоимости и массового препарата | Юань Jiwen и др.  (Jiangsu Tiansheng Фармацевтическая Cо Ltd) | |
| 4.331 | Китай | Заявка  104274480 (А) 14.01.15 | | Фармацевтическая композиция для лечения или профилактики боли в опухшием горле | Фармацевтическая композиция характеризуется тем, что содержит следующие компоненты в массовых частей: 1-10 частей liquiritin, 1-10 частей пулегон и 10-40 частей arctiin | Tan Daopeng др.  (Шэньчжэнь Neptunus аптечные) | |
| 4.332 | Китай | Заявка  104337799 (A)  11.02.15 | | Антибиоз использование licochalcone А | Изобретение раскрывает использование антибиоз licochalcone А. Эксперименты доказывают, что licochalcone может быть использован для получения антибиоз лекарства, пищевые добавки или косметики из-за его антибиоз эффекта | Цзян Yongqiang и др.  (AMMS China ) | |
| 4.333 | Китай | Заявка  104374841 (А) 25.02.15 | | Контроль качества эталонное вещество для таблеток рога антилопы для простуды и применения контроля качества эталонного вещества | Время удерживания хлорогеновая кислота, liquiritin, rhamnosylvitexin, isorhamnetin-3-O-неогесперидин, forsythoside А, forsythin и arctiin составляет соответственно 9,954, 38,591, 39,767, 43,191, 43,807, 60,715 и 62,065 мин, степень разделения каждого компонента из рядом пик выше, чем 1,5, и число теоретических тарелок соответственно 10940, 49640, 22085, 257778, 205587, 376909 и 499904. В соответствии с эталонными веществами, несколько китайских патентных лекарств и традиционные китайские лекарственные материалы могут быть качественно, полу- количественно и количественно исследованы, и эталонное вещество имеет характеристики удобства, быстроты, точности и высокую адаптивность и имеет высокий потенциал применения | Ван Yutuan и др.  (Шаньдун Inst для пищевых продуктов и контроля над наркотиками) | |
| 4.334 | США | Патент  8,969,312  3.03.15 | | Низкий побочный эффект фармацевтическая композиция, содержащая противотуберкулезные препараты | Isoliquiritigenin, и количество указанного Isoliquiritigenin в диапазоне от 18 мг до 10 г; Нарингенин, и количество указанного нарингенин в диапазоне от 9 мг до 10 г; (+) - Таксифолин и количество указанного (+) - таксифолин в диапазоне от 17 мг до 10 г; Wogonin, и количество указанного Wogonin в диапазоне от 16 мг до 10 г; и многие другие | Hu Oliver Yaopu и др.  (National Defense Education and Research Foundation (Taipei County, TW) | |
| 4.335 | Китай | Заявка  104422737 (А) 18.03.15 | | Метод быстрого выявления индекса состав в китайской травяной медицины подготовки соединения | В соответствии со способом, метанол с концентрацией 50% используется для ультразвуковой экстракции и процесс ВЭЖХ-DAD применяется к одновременно в нуль определении: содержание fangchinoline, тетрандрина, calycosin-7-глюкозид, liquiritin и глицирризиновой кислоты в счисления stephaniae tetrandrae , Корень астрагала и счисления Glycyrrhizae в счисления-stephaniae-tetrandrae счисления астрагалы-суп одновременно | Ван Yongjun и др.  (Longhua Больница, входящих в Шанхай Univ традицион) | |
| 4.336 | США | Заявка  2015141522 (A1) 21.05.15 | | Активная субстанция – комбинация ликохалкона А и феноксиэтанола | Относится к способу лечения или профилактики воспалительного состояния кожи косметической или фармацевтической композицией, которая содержит licochalcone А и феноксиэтанол | Крузе И. и др.  (Байердорф АГ ) | |
| 4.337 | Корея | Заявка  20150062604 (A)  08.06.15 | | Композиция, содержащая изоликвиритигенин, воспалительных шара болезни | Настоящее изобретение относится к композиции для профилактики или лечения воспалительных заболеваний кишечника, содержащие хинона yisori ангиогенина в качестве эффективного компонента | Chin Young Won и др.  (Univ Dongguk Ind Acad КООП) | |
| 4.338 | США | Заявка  2015190444 (A1)  09.07.15 | | Способ ингибирования агрегаци клеток нейрона | Изобретение относится к новому применению китайского трав Glycyrrhiza inflata в лечении нейродегенеративных расстройств. В частности, настоящее изобретение относится к применению глицирризинатом аммония и ликохалкона А в ориентации polyQ-опосредованной спиноцеребеллярной атаксии | Ли-Чен Guey-Джен и др.  (Univ NAT Тайваньского) | |
| 4.339 | Корея | Патент  101533010 (B1)  02.07.15 | | Новые licochalcone аналоговые соединения, имеющие противовоспалительную активность | Ликохалконы В иD, имеющие общий заместитель в ароматическом кольце В, были мишенью для дена-турации структуру ароматического кольца А при воспалительном исследовании. Производные Licochalcone (соединения 1-6), полученные таким образом, были выставлены соответственно IC\_50 значения 9,94, 4,72, 10,1, 4,85, 2,37, 4,95 и [му] М после сравнения NO производства, ингибирующих функции | Нет | |
| 4.340 | Корея | Патент  101591248 (B1) 03.02.16 | | Синтетический метод для ликохалкона С | Получают путем выполнения C-пренилирования с использованием A2O3, положение селективного удаление защитных групп и метилирования, а также общий Кляйзена-Шмидта конденсации при базовом состоянии | Июнь Чен ЗАЗ ,  Ким Cheol  (Univ Hallem IACF) | |
| 4.341 | США | Патент  9,138,446  22.09.15 | | Масло эму в комбинации с другими активными ингредиентами для лечения дефектов кожи | Не ограничивающие примеры морщин и атрофии кожи анти-активных веществ включают витамин B3 соединения: lichochalcone LF15 (начиная с Maruzen); солодки экстракты; лигнан; lumisterol; lupenes; лютеолин; | Weisenfluh  Scott Alan и др. | |
| 4.342 | США | Патент  9,789,099  17.09.17 | | Косметическая или дерматологическая подготовка к профилактике и /или лечению атопического дерматита | П.27. Способ по п.26, в котором один или более анти-эритематозные и / или противовоспалительные вещества включают одно или более из ликохалкона А, лигнин, хроман, А.Н. isoflavonoid, пентациклическим тритерпеновый, гамамелиса, экстракт ромашки, бисаболол, аллантоин, экстракт календулы, пантенол | Neufang Gitta; и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.343 | США | Патент  9,161,958  20.10.15 | | Методы лечения целлюлита | Примеры подходящих ингибиторов тирозиназы включают, но, не ограничиваясь этим, витамин С и его производные, витамин Е и его производные, койевая кислота, арбутин, резорцинолы, гидрохинон, флавоноиды, например, Солодки флавоноиды, экстракт корня солодки (ликохалкон из с.вздутой), экстракт шелковицы корень и др. растения | Mahmood Khalid и др.  (Johnson & Johnson Consumer Inc.) | |
| 4.344 | США | Патент  9,173,913  3.11.15 | | Композиции, содержащие павловния войлочного дерева экстракты и использование их | Примеры подходящих ингибиторов тирозиназы включают, но, не ограничиваясь этим, витамин С и его производные, витамин Е и его производные, койевая кислота, арбутин, резорцинолы, гидрохинон, флавоноиды, например, Солодка флавоноиды, экстракт корня солодки (ликохалкон из с.вздутой), экстракт шелковицы корень и др. растения | Kaur Simarna и др.  (Johnson & Johnson Consumer Inc.) | |
| 4.345 | Европ.  заявка | Заявка  2942056 (А1) 11.11.15 | | Новое применение ликохал- кона А | Композиция, содержащая licochalcone А для использования в профилактике или лечении жировой болезни печени раскрывается | Чон Сен Hyun и др.  (Univ Кенг Хи Univ Ind Кооп) | |
| 4.346 | США | Патент  9,186,362  17.11.15 | | Различные методы ингибиторо-вания альдозоредуктазы | В том числе изоликвиритигенином | Srivastava Satish K.  Ramana Kota V.  (The Board of Regents of The University of Texas System) | |
| 4.347 | США | Патент  9,198,915  1.12.15 | | Методы с участием ингибиторов альдозоредуктазы | В том числе и изоликвиритингенина | Srivastava Satish K.  Ramana Kota V.  (The Board of Regents of The University of Texas System) | |
| 4.348 | США | Патент  9,198,883  1.12.15 | | Композиции и способы для модуляции метаболических путей | butein (3,4,2',4'-Tetrahydroxychalcone), isoliquiritigenin (4,2',4'-Trihydroxychalcone), fisetin (3,7,3',4'-Tetrahyddroxyflavone), quercetin (3,5,7,3',4'-Pentahydroxyflavone) | Zemel; Michael и др.  (NuSirt Sciences, Inc) | |
| 4.349 | Россия | Заявка  2009144535 (A) 10.06.11 | | Противомикробные и проти-вовоспалительные вещества, выделенные из экстракта солодкового корня | Основные компоненты пренильных флавоноидов экстракта корня, получают методом извлечения CO2 в сверхкритическом состоянии. Эффект: состав вероятных процессов выше антибактериальным и противовоспалительным действием. 28 мл, столовая ложка | Бержерон Шанталь,    Гафнер Штефан (Tom, z Mehn) | |
| 4.350 | Россия | Патент  2554854 C2  27.06.15 | | Биоразлогаемые нерастворимые в воде гидрогели на основе полиэтиленгликоля | Настоящее изобретение также касается конъюгатов таких биоразлагаемых гидрогелей с аффинными лигандами или хелатирующими группами или ионообменными группами, связанных с носителем пролекарств, в которых биоразлагаемый гидрогель по настоящему изобретению является носителем, и их фармацевтических композиций, а также их применения в качестве лекарственного средства. Подходящие лекарства, содержащие ароматические гидроксильные группы, представляют собой, напрмиер, изоликвиритигенин и многие др. | Рау Харальд и др.  (Асцендис Фарма АС (DK) | |
| 4.351 | Межд.  Заявка  США  Тайвань | Заявка 2016002848 (A1)  07.01.16  Заявка 20170158661  А1  08.06.17  Патент  10,023,552  17.07.18  Заявка  201722896  (A)  01.07.17 | | Способ получения liquiritigenin- -предшественников | Изобретение относится к способу получения изо-ликритигина в качестве предшественника ликритигенина, содержащегося в корене солодки.Способ получения isoliquiritigenin, отличающийся сочетанием 4-alkoxycinnamic кислоты, представленной формулой (I) с 1,3-alkoxybenzene, представленное формулой (II) по реакции Фриделя-Крафтса (а) синтезировать trialkoxyisoliquiritigenin представлены формулой (III), кристаллизующихся из продукта реакции, и удалением защитной группы оттуда, чтобы получить isoliquiritigenin, которое представлено формулой (IV). Isoliquiritigenin, которое представлено формулой (IV), вводят в качестве предшественника liquiritigenin к телу, тем самым получая в естественных условиях фармакологическое действие отрицательного (-) изомера liquiritigeninа  Поэтому для получения лиритигенина (-), полученного из солодки, изоликритигенин следует превращать в липиритигенин (-) с использованием фермента изомеразы. Вместо этого мы также обнаружили, что ликватигенин (-) можно получить на стадии культивирования в водном растворе органической кислоты | Higo Haruo,  Masuda Toshiya  (Higo Haruo ) | |
| 4.352 | США | Патент  9,241,916  26.01.16 | | Когнитивные функции с Sirtuin активаторов | Представленные здесь способы и композиции для усиления когнитивной деятельности нуждающегося субъекта. Способ может включать в себя введение субъекту агента, который повышает уровень белка или активности сиртуина, таких как SIRT1.Примерами активирующих соединений являются те, которые выбраны из группы, состоящей из флавоны, стильбенов, флаванонами, isoflavanones, катехины, халконы, дубильные вещества и антоцианидинами. Hydroxychalcone включая триоксиметаболитом кейлонов, такие как isoliquiritigenin и тетрагидрокси кейлонов, таких как butein, также могут быть использованы | Sinclair David A. и др. | |
| 4.353 | США | Патент  9,259,378  16.02.16 | | Эмульгатор свободный, кондиционирования кожи косметической или дерматологической подготовки | Неограничивающие конкретные примеры активных ингредиентов, которые могут содержаться в препарате по настоящему изобретению, включают в себя различные экстракты корня солодки, licochalcone А, силимарин, и др составляющие | Balcke Isabel и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.354 | США | Патент  9,265,808  23.02.16 | | Композиции для облегчения воспаления и окислительного стресса у млекопитающего | В таблице 1 приведены примерные фитохимические, которые могут активировать систему Nrf2-сигнализируют. Quercetin, Isoorientin, Isoliquiritigenin и др. | McCord Joe Milton и др.  (Lifeline Nutraceuticals Corporation) | |
| 4.355 | США | Патент  9,278,071  8.03.16 | | Органическое соединение нано-порошок, способ его получения и суспендирования | Cодержащий гранулированное органическое соединение, со средним диаметром частиц 500 нм или менее и 90% -диаметр менее 1500, а также суспензии органического соединения, диспергированные в жидкой дисперсионной среде, в которой органическое соединение является нерастворимым или плохо растворимым.Примеры органического соединения, используемого для этих косметических средств включают 4-н-бутил резорцин, N-ацилированного глутатион, аскорбиновую кислоту, глабридин, глицирризиновую кислоту, глутатион, и др. | Tada Takahiro и др.  (Activus Pharma Co., Ltd.) | |
| 4.356 | США | Заявка  20160008376  A1  14.01.16 | | Композиции, способы и применения для лечения предубеждением иммунных расстройств | Настоящее описание раскрывает композиции, содержащие по меньшей мере одно терапевтическое соединение, способное модулировать уровень и / или активность гормонов и методов и использует для лечения иммунного нарушения по признаку пола совмещена с использованием таких композиций. [0073] Как и антагонисты эстрогена, раскрытыми здесь, агонистом эстрогена опосредует свои эффекты через рецептора эстрогена (ER). Эстроген агонисты связывания необходимо индуцировать ER активность. Примерами подходящих агонистов эстрогена включают, без ограничения,ликвиритигенин и др. | Stoloff; Gregory A.; и др.  (Biocopea Limited) | |
| 4.357 | США | Заявка  20160022625  A1  28.01.16 | | Таншиноны и их производные: новые отличные препараты при болезни Альгеймера | Способ дезагрегации амилоидного пептида агрегирует способ, включающий введение таншинон или á таншинон производные к амилоидного пептида агрегате. Способ может быть полезным для дезагрегации амилоидного пептида агрегатов у пациента, нуждающегося в таком лечении, таких как пациенты с болезнью Альцгеймера. [0039] На фиг. 2С обеспечивает график изменения флуоресценции ThT от A.beta. агрегация в растворе в сравнении с A.beta. инкубировали с cryptotanshinone и liquiritigenin. Данные представляют среднее из трех повторных экспериментов | Zheng; Jie; и др.  (The University of Akron) | |
| 4.358 | США | Заявка  20160067201 A1  10.03.16 | | Составы и способы сокращения или профилактики стеатоза печени | Методы, используемые для снижения или предотвращения неалкогольного стеатогепатита или стеатоза печени приведены в данном описании. Такие способы могут включать в себя введение субъекту, нуждающемуся в этом Sirtuin активатора пути и / или ингибитор ФДЭ-5, отдельно или в комбинации с количеством разветвленной аминокислоты в свободной форме аминокислоты, или его метаболит. Примерные Sirtuin активаторы могут включать в себя,например, ресвератрол, бутеин, изоликвиритигенин и др. | Zemel Michael и до.  (Nusirt Sciences, Inc.) | |
| 4.359 | Корея | Заявка  20160020261 (A)  23.02.16 | | Состав для улучшения функции пищеварения, включающий глабридин из лакрицы | Нет | Нет | |
| 4.360 | Международ.  заявка | Заявка  2016026139 (A1)  25.02.16 | | Препарат для очистки болезни безалкогольной жировой дист-рофии печени и использование | Раскрываются препарат для лечения безалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП) и использование лекарственного средства, по меньшей мере, одиного, выбранного из группы, состоящей из следующих биофлавоноидных соединений: кемпферола, кверцетина, кверцитрина, рутина, формононетина, ликвиритина, глицирризина и др. и лекарственное средство используется для лечения симптом НАЖБП | Hu Oliver Yao-Pu и др.  (Nat Defense Education and Res Foundation ) | |
| 4.361 | Китай | Заявка  104306352  (A)  28.01.15 | | Глабридин микрокапсулы и метод подготовки | Изобретение относится к глабридин-микрокапсулы, включая 0.8-3.0 части глабридина, 0,8-2,0 мас.ч. этилцеллюлозы, 0-0,3 часть полиэтиленгликоля и 0,2-2,5 частей натрий-карбоксиметилкрахмала | ИВП Yuangang и др.  (Jiangsu Tiansheng Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.362 | Китай | Заявка  104721138  (A)  24.06.15 | | Глабридин сублимированный липосомами и метод его подготовки | Содержит, по массе, в ч.: 65-70 соевого фосфолипида, 30-35 холестерина, 0,5-3,0 глабридина, 1000-1500 частей безводного этанола и 70-120 частей фосфатного буфера. Имеет очень сильные трансдермальные действия внешнего поглощения и обеспечивает основу для эксперимента био-фармацевтической промышленности | Л.И. Huan.  Li Xin  (Тяньцзинь Yunxi Биотехнология Cо Ltd) | |
| 4.363 | Китай | Заявка  104725394  (А)  24.06.15 | | Способ получения глабридина | Способ включает в себя следующие этапы: (1) экстрагирование и концентрирование; (2) извлечение и отделение; (3) проведение хроматографии на колонке; и (4) кристаллизацию и очистку, сложный с применением многих компонентов с получением белого глянцевого глабридина | Li Yushan  (Li Yushan) | |
| 4.364 | Китай | Заявка  104800206  (A)  29.07.15 | | Применение глабридина | Глабридин применяется в препарате для профилактики или лечения церебрального ишемического заболевания, обладает замечательной функцией защиты от повреждения нерва, может быть использован для профилактики и лечения церебральной ишемической болезни и имеет большое практическое значение | Сo Hao и др.  (Jiangsu Tiansheng Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.365 | Китай | Заявка  104800207  (A)  29.07.15 | | Традиционная китайская медици-на композиция для улучшения памяти, а также способ приго- товления и применения ТКМ композиции | Включает в себя компоненты, мас.ч следующим образом: 50-200 EGCG (эпигаллокатехин галлат) 30-80 лецитина и 5-50 глабридина. Композиция удовлетворяет требования среднего возраста и пожилых людей, особенно у людей, страдающих от ослабления памяти, могут быть удовлетворены; кроме того, способ приготовления прост, стоимость невелика | Сo Hao и др.  (Jiangsu Tiansheng Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.366 | США | Патент9,782,448  10.10.17 | | Методы и композиции для лечения кожи | Способ лечения неповрежденную раздраженную или вос-паленную кожу композицией, содержащей по меньшей мере один ингибитор пути гистаминовых рецепторов; по крайней мере, один ингибитор пути липоксигеназы; по меньшей мере один ингибитор циклооксигеназы пути и, по меньшей мере один ингибитор пути хемотаксис.П. 3. Способ по п.1, в котором ингибитор пути фосфолипазы А2 выбран из группы, состоящей из экстракт Лингбии; экстракт виноградной косточки; licochalcone; Экстракт виапары пории; Polyporus umbellatus; экстракт авокадо; Чайный куст; Chrysanthellum indicum; Выдержка triden-tata marginata; Экстракт граната; Горгонийский экстракт; и их смесей | Collins Donald F. И др.  (ELC Management, LLC ) | |
| 4.367 | США | Заявка  20160100574 А1  14.04.16 | | Противомикробные композиции, включающие глицерил эфиры | [0210] Могут быть также использованы природные или природные противовоспалительные смеси веществ или смесей веществ, которые облегчают покраснения и / или зуд, в частности экстрактов или фракций и / или чистых веществ, фитостерины, глицирризин, глабридин и licochalcone А | Pesaro Manue и др.  (Symrise AG) | |
| 4.368 | США | Заявка  20160067163  А1  10.03.16 | | Композиция для осветления кожи и волос | 6. Композиция по п.1, в котором противовоспалительное средство (компонент В4) выбран из группы, состоящей из кортикостероидов, глицирризин и licochalcone а, аллантоин, и др. соединений и экстрактов растений | Meyer Imke,  Knupfer Mirjam | |
| 4.369 | Корея | Патент  101596438 (B1)  22.02.16 | | Состав для профилактики или лечения заболеваний ротовой полости, содержащий глабридин | Состав для предупреждения, лечения или облегчения заболеваний полости рта по настоящему изобретению, с увеличением скорости производства слюнного муцина, можно использовать без опасений относительно устойчивости или толерантности, которые могут быть сгенерированы в результате чрезмерного применения антимикробного материала | YuU Jung Heon,  Ли Сан Хва  (LG Бытовой & Здравоохранение Ltd) | |
| 4.370 | Россия | Заявка  2009148811  (А)  10.07.11 | | Везикула, пригодная для лекар-ственного средства для наружно-го примнения на коже, и лекарст-венное средство для наружного применения на коже, включаю-щее везикулу | 5. Везикула по п.1, дополнительно включающая один или более следующих ингредиентов для улучшения или поддержания кожного покрова: экстракты растений и соединения, в т.ч. эскулин; эскулетин; глабридин; метоксисалицилловая кислота; транексамовая кислота или их производные; аскорбиновая кислота или ее производные; L-карнитин.  6. Лекарственное средство для наружного нанесения на кожу, включающее везикулу в соответствии с любым из пп.1-5. | Акацука Хидетака и др.  (Пола Кемикал Индастриз Инк.) | |
| 4.371 | США | Заявка  20160145229  А1  26.05.16 | | Метод экстракционного разделения компонента флавона на основе графена | Компоненты флавоноидные включают: флавоны, флавонолы, изофлавоны, флаваноны, антоцианидины, халконы и хромоны т.д. 8. Способ разделения экстракции компонента флавона на основе аминирования графена по п.7, отличающийся тем, что растения включают: боярышник, гранат, сою, манго, солодку, клевер луговой L., чернику, боярышник и жимолость и т.д. Метод экстракционного разделения компонентов флавоновых на основе аминированного графена превосходит по скорости разделения и чистоты продукта, низкая стоимость и удобство эксплуатации | Cheng Jinsheng  (Shenzhen Violin Technology Co.,Ltd.) | |
| 4.372 | США | Заявка  20160136231 А1  19.05.16 | | Актуальные формулировки Chemerin C15 пептидов для лечения дерматологических заболеваний | [0096] В некоторых случаях симптомы дерматита (например, хронического или острого) являются результатом (частично или полностью) расстройства иммунной системы. Кроме того, понижающая регуляция NF.kappa.B пути ингибиторами, такими как licochalcone Е было показано, снижение экспрессии IL-12р40, что приводит к подавлению хронического аллергического контактного дерматита | Gadek Thomas  (Rogne Bioscience, Inc. ) | |
| 4.373 | США | Патент  9,682,093  20.06.17 | | Составы и способы лечения или профилактики метаболического синдрома расстройства | Изобретение обеспечивает способы, композиции, анализы и наборы для модуляции бурой жировой ткани (BAT) у животных и пациентов с ожирением, резистентностью к инсулину и возмущенные гомеостаза глюкозы раскрыты. рактеризующихся хранения избыточной энергии, резистентности к инсулину и связанных с метаболическим синдромом, часто связанных с ожирением.[0038] Дополнительные аспекты настоящего изобретения являются фармацевтические композиции для снижения веса. В еще одном варианте осуществления соединение выбирают из группы, состоящей из ресвератрол (3,5,4'-тригидрокси-транс-стильбена, butein (3,4,2 ', 4' Tetrahydroxychalcone), пикеатаннол (3,5,3 ', 4'-тетрагидрокси-транс-стильбена), isoliquiritigenin (4,2', 4'-тригидроксихалькон), и др. | Singh Rajan  (Charles Drew University of Medicine and Science) | |
| 4.374 | США | Заявка  20160136123  А1  19.05.16 | | Лечение нарушений, связанных с аутофагией | [0061] Аутофагия модуляторы также включают Astemizole, Chrysophanol, эметин, Chlorosalicylanilide, Oxiconazole, сибутрамина, Proadifen, дигидроэрготамин тартрат, терфенадином, трифлюпромазин, амиодарон, сапонины, малатион, Isoliquiritigenin, Clofoctol, Isoreserpine, 4,4'-dimethoxydalbergione и 4-methyldaphnetin , а также их смеси | Deretic Vojo P.,  Mandell Michael  (STC.UNM и авторы) | |
| 4.375 | США | Патент  9,351,967  31.05.16 | | Гетероциклические соединения, и их применение | Соединения и фармацевтические композиции, которые модулируют активность киназы, включая активность киназы PI3, и соединения, фармацевтические композиции и способы лечения заболеваний и состояний, связанных с активностью киназы, включая активность киназы PI3, описаны в настоящем документе. В некоторых вариантах осуществления настоящего изобретения активатор представляет собой флавоны или халкон. В одном варианте осуществления в качестве примера включают в себя, например, ресвератрол (3,5,4'-тригидрокси-транс-стильбен), butein (3,4,2',4'-тетрагидроксихалкон),isoliquiritigenin(4,2',4'-тригидрок-сихалкон), и др. | Zemel Michael и др.  (Zemel; Michael ) | |
| 4.376 | США | Заявка  20150140141 А1  21.05.16 | | Методы извлечения растений и /или водорослей | Интересующая биомасса включает в себя ботанические средства (растительные экстракты и биоферменты), водоросли (красный, коричневый, зеленый и красный, включая их биоферменты), грибы и даже экстракты животных (насекомое, ракообразные). Настоящее изобретение относится к способам экстракции биомассы. П.1. Способ извлечения, по меньшей мере, одной , биоактивной из водорослей, грибов или ботанической биомассы, который включает: а) контактирование водорослей, грибов или растительной биомассы с водной жидкостью с образованием суспензии, где водная жидкость содержит около 0,01 До примерно 20 мас. % Неионного поверхностно-активного вещества, выбранного из группы, состоящей из блок-сополимеров поли(этиленоксида) / поли (пропиленоксида) и алкилполиглюкозидов и мас. Процент основан на общей массе суспензии и b) необязательно, отделяя биомассу от водной суспензии, а биоактивный биологический компонент - это флавоноид или флавоноидное производное.  П.6. Способ по п.1, в котором флавоноид или флавоноидное производное выбирают из группы, состоящей из: давидигенина,7,4'-dihydroxylflavanа,2,6-игидроксильного-4'-methoxydihydro-халкона,7,3'-ди-гидроксильного-4-метокси-8-methylflavanа,7,4'-дигид-роксильного-8-methylfalvanа, 6,8- diprenylnaringeninа, (-) - эпикатехина, glabraninа, liquiretigeninа и др. | Milow Clifford A. и др.  (BASF Corporation  Florham Park) | |
| 4.377 | Китай | Заявка  105294722 (A)  03.02.16 | | Способ получения высокой чистоты мономера глабридина | Содержит следующие этапы: приготовление глабридин экстракта; ; концентрация глабридин с помощью обращенно-фазовой колонки С18 хроматографии: последовательно элюируя экстракта спиртов, соответственно, с концентрацией 50%, 70% и 95%, соответственно сбора элюентов, и подвергание собранный Очищенную спирта с концентрацией 70 % к вакуумной концентрации до тех пор, пока элюент высушивают таким образом, чтобы получить неочищенный глабридин; и разделение вышеупомянутая сырой глабридин с высокоскоростной технологии противоточного хроматографического и т.д. | Ding Shengfen  (Hubei Artec Carbohydrate Chemistry Co Ltd) | |
| 4.378 | Китай | Заявка  104873481 (A) 02.09.15 | | Применение ликохалкона A в подготовке препарата для профи-лактики и лечения легочного фиброза | Относится к новому применению ликохалкона А, в частности к применению ликохалкон А при приготовлении средства профилактики и лечения пневмосклероза и способ получения лекарства профилактики и лечения легочного фиброза | Xie Yichen,  Li Shumin  (Hangzhou Zuin Pharmaceutical Technology Co Ltd) | |
| 4.379 | Китай | Заявка  104861015 (A) 26.08.15 | | Синергетический чистый метод извлечения эффективных компонентов корня солодки | Из общего продукта экстракта отделяют один за другим в соответствии с физическими и химическими свойствами всех компонентов: глабридин, ликвиритин, изоликвиритин,ликвиритигенин,изоликвиритигенин, ликохалкон А, а также ГК, глюкозу и полисахариды, лигнин и целлюлозу | Li Yushan  (Li Yushan) | |
| 4.380 | Фран-ция | Заявка  2997626 (A1) 09.05.14 | | Состав, полезный для лечения склонной к акне кожи пациента и жирной кожи, уменьшающий производство липидов в сальных железах, содержит экстракт со-лодки вздутой или солодки, чей активный ингредиент ликохалкон | Активный ингредиент ликохалкон обеспечивает действие непосредственно в ядре себоцитов. Действие: противосеборейные; дерматологические. Механизм действия: 5-альфа-редуктазы | Lefeuvre Luc  (Dermatologiques D Uriage Lab ) | |
| 4.381 | Корея | Заявка  20140094962 (A)  31.07.14 | | Композиция содержащая лико-халкон А, для профилактики или лечения нейродегенеративных заболеваний | Композиция включает ликохалкон А или его фармацевтически приемлемую соль в качестве активного ингредиента. Композиция в соответствии с настоящим изобретением, имеет превосходный эффект в управлении Hsp90, с тем, чтобы вызвать разложение Hsp90 белков матрикса, которые вызывают дегенеративные нервные заболевания | Seo Young Ho  (Univ Keimyung IACF) | |
| 4.382 | Китай | Заявка  103768042 (A) 07.05.14 | | Применение ликохалкона A для приготовления противоракового лекарства или продукта медико-санитарной помощи | Новое применение ликохалкона А, с помощью экспериментов, и изобретатель доказывает, что ликохалкон А имеет ингибирующее действие на распространение клеток штаммов множественных опухолей, таких как рак молочной железы, рак легкого, рак желудка, меланомы и рака поджелудочной железы | Zhang Dandan  (Univ Shanghaai of T C M) | |
| 4.383 | Корея | Заявка  20110136390 (A)  21.12.11 | | Краткий синтез ликохалкона А через водную акцелерацию [3,3] –сигматропной перегруппировки | Простой метод синтезирования ликохалкона А, с использованием 4-гидрокси-2-метоксибензальдегида включает в себя стадию получения защищенного халкона с использованием реакции конденсации Кляйзена-Шмидта. В химической формуле 3 и 4, R представляет собой соединение, выбранное из алкила или силил. -Алкил выбирают из метила, бензила, тетрагидропиранил, метоксиметил или этоксиметил. Силильную трет-buthyldimethylsilyl или триметилсилил | Jun Jong Gab,  Jeon Jae Ho  (Univ Hymallymiacf) | |
| 4.384 | США | Заявка  20160206640  А1  21.07.16 | | Фармацевтическая композиция, содержащая производные флавон-6-С-глюкозиды в качест-ве активного ингредиента, для лечения или предупреждения нервно-психических заболеваний | Включающая в качестве активных ингредиентов, производные флавон-6-С-глюкозидов или галеновые экстракты, содержащие производные флавон-6-С-глюкозиды. Композиция по настоящему изобретению показывает функциональный эффект лечения или профилактики когнитивных расстройств дисфункции, такие как бред, деменция или амнезия, инсульт, паралич, расстройства внимания, тревожных расстройств или расстройств сна | Ryu Jong Hoon и др.  (Dae HWA Pharma. Co., Ltd ) | |
| 4.385 | США | Патент  9,326,930  3.05.16 | | Кальций секвестрации композиции и способы лечения заболеваний и пигментных состояний | Агенты и способы для местного применения таких композиций для кожи для лечения нарушений пигментации кожи, такие как меланоз, поствоспалительная гиперпигментация, изменения пигментации в результате старения кожи, или каких-либо других заболеваний кожи связанные с нормальным, такие как кожа цвета или ненормальной пигментации, таких как гипо- или гиперпигментации в организме человека kaempferol; glabrene; glabridin | Dreher Frank  (Neocutis S.A.) | |
| 4.386 | Китай | Заявка  105560599 (A)  11.05.16 | | ТКМ питьевая жидкость, способная эффективному уменьшению содержания жира в крови | Содержит следующие основные виды сырья в процентах по массе: 5-10 ревеня лекарственного, 6-8 пиретрума, 2-3 от поразрядной scutellariae, 1-3 мушмулы, 3-4 одуванчика, 2-3 от могрозиды, 2-3 сырого боярышника, 3-5 liquiritigeninа и 61-76 процентов раствора глюкозы | Zhang Yajie  (Nanjing Haoding Biotecynology Co Ltd) | |
| 4.387 | Китай | Заявка  105581987  (A)  18.05.16 | | Liquiritigenin лекарственной композиции и способ их приготовления | Лекарственный состав содержит liquiritigenin, фосфолипиды, желчные кислоты и / или ее соль. Кроме того, изобретение предусматривает три формы продуктов лекарственной композиции, а именно инъекции, лиофилизированного порошка для инъекций и набор, а также методы подготовки трех форм продукции | Hao Shouzhu  (Beijing Centry Biocom Pyarmaceutical Tech Co Ltd) | |
| 4.388 | Китай | Заявка  105622626 (A) 01.06.16 | | Структурный модификатор для флавоноидов солодки | Структурный модификатор обладает преимуществами, которые отлично хеликобактерной противостоящие эффекты могут быть реализованы с помощью структурного модификатора, который представляет собой химическое соединение, а структурным модификатором имеет чрезвычайно высокую клиническую ценность применения | Yuan Jiwen и др.  (Высокотехнологичный Res Inst Нанкин Univ Lianyungang) | |
| 4.389 | США | Заявка  20160250249  А1  01.09.16  Заявка  20190008884  А1  10.01.19 | | Методы и фармацевтическая композиция модулирования ав-тофагию в субъекте, нуждающе-муся в таковой | Настоящее изобретение относится к новым способам модуляции аутофагией и лечения аутофагией связанных заболеваний, включая рак, нейродегенеративные заболевания, заболевания печени, заболевания мышц и панкреатит. Пример1[0110] Химические соединения, клеточные линии и условия культивирования [0111] Если не указано иное, химические вещества были приобретены у компании Sigma-Aldrich (Сент-Луис, США), тамоксифен цитрат, глюкозамин, HA 14-1, licochalcone А, vurcumin и многие другие | Kroemer Guido и др.  (Institut Gustave Roussy и др) | |
| 4.390 | Международ.  Заявка  США | Заявка  2016134961 (A1)  01.09.16  Заявка 2018036258(A1) 08.02.18  Патент  10,064,831  04.09.18 | | Активные вещества и космети-ческие или дерматологические препараты, содержащие указан-ные активные вещества для ухода кожи у больных сахарным диабетом | Изобретение относится к Licochalcone А и / или растительным экстрактам или к микробиологически полученным экстрактам с активным содержанием Licochalcone А для ухода за кожей больных сахарным диабетом | Roggenkamp Denis и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.391 | CША | Заявка  20160272650  А1  22.09.16 | | Pyranochromenyl фенольное про-изводное, и фармацевтическая композиция для очистки метаболическим синдромом или воспалительное заболевание | Настоящее изобретение также относится к фармацевтической композиции для профилактики или лечения метаболического синдрома или воспалительного заболевания. Приготовление пример1.Получение глабридин.[0091] Коммерчески доступный глабридин продукт, который был извлечен из солодки и очищают на уровне содержания 40% был приобретен и очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле с получением чистого глабридина | Yoo Sang Ku и др.  (Erum Bionechnologies, Inc.) | |
| 4.392 | США | Заявка  20160296523  А1  13.10.16 | | Sirtuin модуляторы как ингибиторы цитомегаловирусов | Примеры вариантов[0161] Пункт 31. Способ по пункту 25, в котором Sirtuin агонист ресвератрола, кверцетина, рутина, buteinа, пикеатаннола, isoliquiritigenin, fisetin, fustin, sulfuretin, генистеин, даидзеин, таксифолин, aromadedrin, их сочетание, или его соль или его сложный эфир.П.31. Способ по п.1, в котором два или более сиртуины подавляются путем ингибирования экспрессии гена по меньшей мере, одного из двух или более сиртуинов.П.25. Способ по п.1, дополнительно включающий приведение в контакт с вирусом со вторым агентом.П.1. Способ ингибирования вирусного производства, включающий контактирование вирусинфицированной клетки с одним или несколькими ингибиторами двух или более сиртуинов, в котором сиртуины выбраны из SIRT1, SIRT2, SIRT3, SIRT4, SIRT5, SIRT6 и SIRT7 | Shenk Thomas; им др.  (The Trustees of Princeton University) | |
| 4.393 | США | Патент  9,492,681  15.11.16 | | Устройство и способ для обработки клеток и клеток ткани | 14. Способ по п.11, включающий нанесение композиции для местного применени или состав для местного применения хромофора к клеткам или клеточной ткани до, во время или после того, как воздействие на клетки или ткани клетки к свету.  15. Способ по п.14, отличающийся тем, что композиция локального или местного применения композиции хромофора инкапсулируется или микрокапсулы в транспортном средстве; и / или где композиция локального ингибиторы фосфолипазы А2, ингибиторы S-аденозилметионина, лакрицы, licochalone A, genestein, изофлавоны сои, phtyoestrogens, производные, аналоги, гомологи, и подкомпонентов их, и их или местного применения композиции производные | Aydt Ewald и др.  (Merck Patent GmbH) | |
| 4.394 | США | Заявка  20160338983  А1  24.11.16  Патент  10,383,837  20.08.19 | | Составы и способы модулирования метаболическими путями | Композиции и способы, применимые для индуцирования увеличение окисления жирных кислот или митохондриального биогенеза, уменьшая увеличение веса, вызывая потерю веса, или повышение Sirt1, SIRT3 или AMPK активности приведены в данном описании. [0401] В некоторых вариантах осуществления активатор представляет собой флавоны или халкон. В одном варианте осуществления в качестве примера Sirtuin активаторами являются, например, butein, isoliquiritigenin , fisetin,кверцетин и др. их можно также использовать аналоги и производные | Zemel Michael  и др.  (NuSirt Sciences, Inc.) | |
| 4.395 | США | Заявка  20160296523  А1  13.11.16 | | Модуляторы Sirtuin как ингибиторы цитомегаловирусов | Агенты и способы ингибирования или улучшения роста вирусов предоставляются. [0161] Пункт 31. Способ по пункту 25, в котором Sirtuin агонист ресвератрол, кверцетин, рутин, butein, пикеатаннол, isoliquiritigenin, fisetin, fustin, sulfuretin, генистеин, даидзеин, таксифолин, aromadedrin, их сочетание, или его соль или его сложный эфир | Shenk Thomas и др.  (The Trustees of Princeton University) | |
| 4.396 | США | Заявка  20160339263  А1  24.11.16 | | Осветление кожи в фототерапии | Изобретение относится, в частности, к ингибиторам синтеза меланина для использования при лечении кожных заболеваний, в котором кожу дополнительно облучают искусственным источником излучения. Кроме того, изобретение относится к косметической процедуре. [0035] Далее общие осветляющие кожу соединения, которые хорошо известны специалистам в этой области техники, перечислены ниже в качестве примера: флавоны (флавоновые, апигенин, лютеолин и глюкозиды их и т.д.), изофлавоны или их производные (изофлавонов, изофлавонов глюкозид и т.д.), флаваноны или их производные (нарингенин, eriodictyol, нарингин и т.д.), катехины (катехин, катехин галлат, gallocatechine и т.д.), флавонолы (кемпферол, кверцетин, мирицетин и глюкозиды их и т.д.), глабридин - производные или их соли | Wirth Corinna  (Merck Patent GmbH ) | |
| 4.397 | США | Заявка  20160339119  А1  24.11.16 | | Методы и композиции для лечения рака | Технология, описанная здесь, направлены на агонистов, например Esr2, Dlx5, и / или Egr3, для ингибирования раковых клеток (например, плоскоклеточный рак раковые клетки), и для лечения рака. 1. Способ ингибирования роста или пролиферации клетки рака, причем указанный способ включает контактирование клетки с агонистом гена, выбранного из группы, состоящей из: п.6. Способ по п.3, отличающийся тем, что агонист Esr2 выбран из группы, состоящей из: 17.beta.-эстрадиола (Е2); liquiritigenin; и др. | Dotto Gian Paolo, BrooksyYang Sui  (The General Hospital Corporation Boston  MA) | |
| 4.398 | США | Патент  9468597 (B1) 18.10.16 | | Стабилизированный L-аскорбиновая кислота сыворотки кожи | Водный местное сывороточный стабилизировавшись биоактивный L-аскорбиновая кислота имеет рН от 3,4 до 3,8 и содержит примерно от 10% до 18% по массе L (+) - аскорбиновую кислоту, 0,2% по массе ретинилпропионата, и от 0,005% до 0,5% по весу смеси, выбранной из группы, состоящей из глабридин, силибинин и тимьяна | Perry Артур Уильям  (DrR Perry Skindindustries LLC) | |
| 4.399 | Япония | Заявка  2016121101 (A) 07.07.16 | | Isoliquiritigenin состав | isoliquiritigenin композиция характеризуется получением liquiritigenin обработкой isoliquiritigenin в кислом водном растворе органической кислоты, в основном состоящей из органической кислоты с помощью реакции, представленного следующей формулой реакции. Предпочтительно, водный раствор органической кислоты содержит лимонную кислоту в качестве основного компонента и имеет рН от 3,5 до 4.5. | Masunda Toshiya  (Higo Hfruo) | |
| 4.400 | Китай | Заявка  105669543 (A)  15.06.16 | | Isoliquiritigenin никотинамид кристалл и способ его получения эвтектикой | Полученный эвтектикой кристалл имеет совершенно новую форму кристаллизации, и полностью отличается от isoliquiritigenin и никотинамид кристаллов в характеристиках. Выше лекарственный эвтектика кристаллический способ получения принимает isoliquiritigenin в качестве лекарственного активного компонента и никотинамида в качестве эвтектического предшественника | Cai Ting и др.  (Univ China Pharma) | |
| 4.401 | Китай | Заявка  105622497 (A) 01.06.16 | | Isoliquiritigenin пиразинамид эвтектической кристалла и его способ получения | Полученный эвтектической кристалл имеет новую форму кристалла, является благоприятным для развития нового препарата, а также способствует применению isoliquiritigenin в клинике медицины. | То же | |
| 4.402 | Китай | Заявка  105699579 (A)  22.06.16 | | Метод метабономики для обнаружения нескольких флавоноидов в свежих листьях табака | Характеризуется тем, что флавоноиды в листьях табака вытягиваются ультразвуковым методом экстракции, и рутин, кверцетин, нарингенин, кемпферол глюкозид, астрагалин, нарингин и isoliquiritigenin в свежих листьях табака обнаруживаются UPLC-QQQ-MS / MS.Compared с известным уровнем техники, способ имеет преимущества, что точность и чувствительность высока, повторяемость хорошая, и метод подходит для одновременного и количественного обнаружения семи флавоноидных соединений в растениях и могут быть использованы для проведения исследований по метаболическим путям и генных функций растений флавоноид вещества. | Jin Lifeng и др.  (Zhengzhou Todacco Res Inst of CNTC) | |
| 4.403 | Китай | Заявка  105641336 (A) 08.06.16 | | Традиционная китайская медицина оральный лекарственный препарат для лечения акне | Включает следующие сырьевых компонентов в процентах по массе: 5-10% радикс и др Корневище Rhei, 6-8% спороношения из Ganoderma Lucidum, 2-3% от phillyrin, 1-3% от Spica prunellae, 3-4% алое, 2-3% от Flos lonicerae, 3-5% liquiritigenin, 9-15% хризантема, 15-20% от Radix Salviae Miltiorrhizae, 11-18% от Корень астрагала, 4- 8% Herba lysimachiae, 3-6% от Herba азари, 8-11% от Fructus лимонника китайского, 4-7% от FOLIUM eriobotryae и 3-6% от траву knottedflower фил. | Zhang Yajie  (Nanjing Hfoding Biotechnology Co Lnd) | |
| 4.404 | США | Патент  9,464,273  11.10.16 | | Плюрипотентные клеточные линии и способы их применения | Методы формирования клеточных линий с изменением последовательности или количество копий изменения интересующего гена, предусмотрены способы использования их, и клеточные линии с изменением последовательности или числа копий изменения интересующего гена. Предложен способ определения, является ли агент, используемый при лечении болезни Паркинсона или Паркинсона-подобного заболевания. В конкретных вариантах осуществления настоящего изобретения агент выбирают из группы, состоящей из апоморфина, пирогаллола, 1,4-нафтохинона, цисплатина, ...... 7,3'-диметоксифлавона, liquiritigenin диметилового эфира, катехин пентаацетата, апигенина, 3,4 -dedesmethyl-5-deshydroxy-3'-ethoxyscleroin, их производных и аналогов | Reijo Pera Renee Ann и др.  (Parkinson's Institute) | |
| 4.405 | США | Патент  9,504,679  29.11.16  Патент  10,426,763  01.10.19 | | Фармацевтические композиции, содержащие глитазоны Nrf2 активаторы | Настоящее изобретение относится к фармацевтическим композициям, содержащим агонисты PPAR и Nrf2 активаторы и способы применения комбинации агонистов PPAR и Nrf2 активаторов для лечения заболеваний, таких как псориаз, астма, рассеянный склероз, воспалительное заболевание кишечника и артрита. Очень предпочтительными активаторами Nrf2 выбраны из Carnosic кислоты, 2-нафтохинона, коричного альдегида, кофейной кислоты и ее эфиров, куркумина, Reservatrol, артезуната, трет-бутилгидрохинона, витаминов K1, K2 и K3, сложных эфиров фумаровой кислоты, aurone, isoliquiritigenin, ксантогумола,и др. | Kahrs Bjoern Colin  (Kahrs Bjoern Colin) | |
| 4.406 | США | Заявка  20160361298  А1  15.12.16 | | Способы и композиции, для лечения рака | [0123] В одном из аспектов, при условии, здесь, представляет собой способ ингибирования TDO у пациента, включающий введение пациенту эффективного количества композиции, содержащей эконазолом, хлорохин, глабридин, epsiprantel, циклический аденозин монофосфат, и др. | Novick Paul; и др.  (Globavir BioSciences, Inc.) | |
| 4.407 | США | Заявка  20160367497  А1  22.12.16 | | Методы и композиции для очистки невропатий | Способы лечения или предотвращения деградации аксонов при невропатических заболеваниях и неврологических расстройств у млекопитающих, раскрыты. Частично за счет увеличения Sirtuin AMPK активность, LKB1 активность и / или CaMKK.beta. деятельность в больных и / или поврежденных нейронов. П.11. Способ по п.1, отличающийся тем, что халкон выбран из группы, состоящей из burtein, isoliquiritigenin и 3,4,2 ', 4', 6'-pentahydroxychalcone | Milbrandt Jeffrey,  Dasgupta Biplab  (Washington University) | |
| 4.408 | Корея | Патент  101672233  (B1) 03.11.16 | | Синтетический метод получения ликохалкона G | 2,4-дигидрокси ацетофенон 4-гидрокси-2-метокси-бен jalde относится к способу синтеза lico chalkon G из гидро, [3,3], что способствует перегруппировке водно-сигма-связью и конденсации Шмидта является ключевой реакцией, Существует выбор защитных групп и последовательности реакций синтеза для lico chalkon G по сравнению с обычным синтезом другого соединения является критическим chalkon Рико | Jun Jong Gab,  Yun Sora  (Ind Acad Coop Found Hallym Univ) | |
| 4.409 | Корея | Патент  101591248   (B1) 03.02.16 | | Синтетический метод получения  ликохалкона С | В соответствии с настоящим изобретением, licochalcone С получают путем выполнения C-пренилирования с использованием AI2O3, положение селективного удаление защитных групп и метилирования, а также общий Кляйзена-Шмидта конденсации при базовом состоянии | Jun Jong Gab,  Kim Cheol Gi  (Univ Hallym IACF) | |
| 4.410 | Япония | Заявка  2016023140 (A) 08.02.16 | | Противораковый агент | Противораковый агент содержит глабридин, представленный следующей формулой (I) или глабридин производные в качестве активного ингредиента селективного применения - противораковое средство против раковых клеток, растущих даже при низком conditions.Solution кислорода | Henmi Jindo  Arita Munechitsune  (Cokey Systems Co Ltd, Toho Univ Foundation) | |
| 4.411 | Китай | Заявка  105726349 (A)  06.07.16 | | Композиция с ингибирования тирозиназы эффекта и его применения | Композиция состоит из глабридина и ресвератрола в соответствии с отношением масс 0.33-3. Эксперименты доказывают, что композиция, описанная в настоящем изобретении имеет синергическое ингибирование тирозиназы эффект и могут быть использованы для лечения хлоазма, веснушек и старческих бляшек, акне исцеление, после загара и стойкости к окислению | Wang Yan и др.  (Тяньцзинь Univ Традиционных Китайских Медицина) | |
| 4.412 | Китай | Заявка  105777521 (A) 20.07.16 | | Промышленный  и разделительный метод очистки для licoflavone серии мономера | Разделительный и очищающий метод промышленного включает в себя следующие этапы, на которых отделяя корень солодки общий экстракт флавоновые по промышленной системе колоночной хроматографии с получением licoflavone серии мономер, очищающий и кристаллизацией смесью петролейного эфира и дихлорметана в качестве подвижной фазы, а объемное соотношение смешивание петролейного эфира в дихлорметане,подготовка различных кристаллов licoflavone серии мономера с помощью ВЭЖХ содержание 98%, таких как глабридин, глицирризин, liquiritin, licochalcone А и В. | Sun Xiaoyun | |
| 4.413 | Китай | Заявка  105777771  (A)  20.07.16 | | Способ экстракции и очистки глабридина из остатков солодки | Способ включает несколько стадий: (1) экстрагирование и отгонкой растворителя при пониженном давлении (2) разделение: последовательно добавляя силикагеля и петролейного эфира в коническую колбу для упаковки колонки, выполняя загрузки образца на концентрат, полученный на стадии (1), , добавление растворителя для элюции для элюирования, выполняя ТСХ (тонкослойная хроматография) обнаружения для сбора глабридин компонента и т.д. | Luo Juncai и др.  (Qinghai Qinghai Are Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.414 | США | Заявка  20160206571  А1  21.07.16 | | Активные смеси | Предложено активная смесь, содержащую (а) 1,2-гександиол и (б) 1,2-октандиол  [0173] Предпочтительные активные ингредиенты для кожи и / или волос, осветление, выбирают из группы, состоящей из: корень солодки экстракта или их компонентов концентрированных и изолированных из него, предпочтительно глабридин или licochalcone А, | Schmaus Gerhard,  Lange Sabine  (Symrise AG) | |
| 4.415 | США | Заявка  20160250121  А1  01.09.16 | | Использование моно- орнитин кетоглутаратом (MOKG) | Предлагаемый монофонический орнитин - кетоглутарат (mOKG) в качестве лекарственного средства, в частно-сти, для применения в лечении расстройств, волосяных фолликулов. [0205] Использованы естественные проти-вовоспалительные смеси веществ или смесей веществ, которые облегчают покраснения и / или зуд, в частности экстрактов или фракций из ромашки, алоэ вера, босвел-лиевая кислота, фитостерины, глицирризин,  глабридин и ликохалкон А и / или аллантоин, и др. | Pertile Paolo;  (L'Oreal) | |
| 4.416 | США | Заявка  20160346173  А1  01.12.16 | | Распрыскиваемый высокой вязкости косметический препарат | Относится к безводной косметической или дерма-тологической композиции, включающий вискоза со-держащие липиды препарат и пропеллент, состоя-щий по существу из одного или нескольких веще-ств, выбранных из гидрофторуглеродов, н-бутана, изобутана и пропана. П.15. Композиция по п.1, отли-чающийся тем, что композиция содержит один или несколько из декспантенола, бисаболол, licochalcone A, полидоканол, оксид цинка | Scherer Jonatan и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.417 | США | Заявка  20160346321  А1  01.12.16 | | Методы и композиции для очистки кожи | Для лечения площади кожи пациента, например, зуд, укус насекомого или жала, воспаление, боль или раздражение, путем применения к указанной области кожи эффективного количества композиции. [0043] Примеры противовоспалительного средства, которые могут быть добавлены в композиции по настоящему изобретению, могут включать в себя следующее: экстракт бархата амурского Cortex (PCE) Feverfew (пижма девичья) Имбирь (Zingiber лекарственный), экстракт Licochalcone (солодки: солодки вздутой экстракт ингредиента) Symrelief (бисаболол и экстракт имбиря) и др соединения | Gioffre Anthony Joseph;  (Sorption Therapeutics, LLC ) | |
| 4.418 | США | Заявка  20170000703  А1  05.01.17 | | Композиции и способы, содержащие Sirtuins | Данная технология относится к косметической и фармацевтической композиции, полезных для регулирования скорости разрушения клеток и сведения к минимуму возникновение старения. [0029] В некоторых вариантах осуществления композиции по настоящему изобретению могут содержать либо сам по себе Sirtuin или Sirtuin,как стимулятор или активатор, например, ресвератрол, или их производные. Другие примеры Sirtuin стимуляторов или активаторов включают полифенолы и другие полифенолы растений. Например: isoliquiritigenin (найденый в экстрактах лакричника), флоридзин (найденный в экстрактах яблока) и др. | Ceccoli Joseph D.; и др.   |  |  | | --- | --- | | (Biocogent, LLC) |  | | |
| 4.419 | США | Заявка  20170042957  А1  16.02.17  Патент  10,596,212  24.03.20 | | Mangifera indica в качестве активатора Sirtuin 1 | Препарат может быть использован для снижения риска развития ожирения, диабета типа II, повышенный уровень липидов в крови, artheriosclerosis и сердечно-сосудистых заболеваний, а также протектор клеток и ДНК П.9. Применение по п.4, отличающийся тем, что препарат плод Magnifera indica присутствует в композиции, где композиция дополнительно содержит дополнительный агент, способный улучшать метаболизм и / или защиты клеток: butein, капсаицин, chitoson, хлорогеновая кислота, глабридин, глюкоманнан, isoliquiritigenin, кемпферол, licochalcone А, лютеолин, кверцетин, vicenin 2 или viniferin или их сочетание | Buchwald-Werner Sybille Berger Buter Karin   |  |  | | --- | --- | | (Vital Solutions  Swiss AG) |  | | |
| 4.420 | Китай | Заявка  105967992  (A)  28.09.16 | | Производное Isoliquiritigenin (изоликвиритигенина) и их применение | Где R1 представляет собой один из Н, метил, циклопропана метил, 3-метил-2-бутен, н-бутил ацил и изо-бутил, и R2 представляет собой один из Н, метила, циклопропана метил , 3-метил-2-бутен, н-бутил и ацил-изо-бутил. Соединение может быть использовано для лечения фибрилляции предсердий, могут эффективно ингибировать функцию калиевый канал пациента и имеет небольшой побочный эффект | Ван Хунбин; Ван Чжо  (Univ Тунцзи) | |
| 4.421 | Корея | Заявка  20160137910 (A)  02.12.16 | | Состав для многофункциона-льной активации, содержащий Liquiritigenin | Содержится в активном ингредиенте показал противовоспалительную, антиаллергенную активность (анти-атопический дерматит), также оказывает влияние на пролиферацию клеток кожи | Нет | |
| 4.422 | Китай | Заявка  105920081 (A) 07.09.16 | | Препарат соединения для лече-ния гранулемы слепой кишки и способ его получения | Содержит хлорохин фосфат, diiodohydroxyquinoline, хлорогеновую кислоту, liquiritin, cistanoside, урзоловую кислоту, polysavone, левамизол, альбендазол, бамия порошок, lactein, витамин В1, лактальбумин и аргинин. Может эффективно расширить кишечные трубки, предотвратить непроходимость кишечника, предотвращают брыжейки и стенки кишечника воспалительной инфильтрации и отека, предотвращения фиброза кишечной стенки, отрегулировать обмен веществ в организме, повышают иммунитет | Yu Aihua | |
| 4.423 | Китай | Заявка  105929096 (A) 07.09.16 | | Метод создание для ВЭЖХ (вы-сокоэффективной жидкостной хроматографии) отпечатков па-льцев холодного медикаментоз-ного лечения | Включает следующие стадии: (1) получение эталонных растворителей: подготовка глицирризиновой кислоты, liquiritin, хлорогеновая и ссылочные cynaroside растворителей соответственно; (2) приготовление тест-растворитель: взвешивание кисло-сладкий гранулы, проведения экстракции и фильтрации растворителя экстракции с мембраной микрофильтрации с получением тест-растворитель; (3) выполнение измерений для получения отпечатков пальцев | Cui Qinghua и др.  (Shanghai Medicine Groupqinroup Qingda  o Guofeng Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.424 | Китай | Заявка  105853456 (A) 17.08.16 | | Энтеросолюбильная капсула для лечения рака предстательной же-лезы, а также способ ее полу-чения | В основном получают из следующих компонентов, в весовых частях: hemslecin, анемонин, таншинон, кверцетин, бикалутамид, соевых изофлавонов, solasodine, eoixol, гомо-ориентин, уридин, tricin, flammukinan, фикоцианобилин, liquiritin и катар эмодин | Zhang Mingqing | |
| 4.425 | Китай | Заявка  104940218  (A)  30.09.16 | | Применение isoliquiritin при подготовке кожи -ранозаживляющее лечение | С помощью модели кожной раны изоликвиритин может способствовать образованию капилляров крови и коллагеновых волокон на поверхности раны кожы и время ранозаживления сокращается. Isoliquiritin может служить в качестве сырья, лекарственного средства для лечения заживления ран дополнительно подготовленных. | He Mingfang и др.  (Univ Nfnjing Tech) | |
| 4.426 | Корея | Патент  101707107   (B1) 16.02.17 | | Композиция для многофункцио-нальной активации, включающая Liquiritigenin | Содержащая ликригигенин в качестве активного ингредиента и проявляющая различные физиологические активности с фармакологической или косметической точки зрения. Является превосходной при лечении атопии, воспалительных заболеваний кожи, кожных заболеваний, вызванных аллергиями, ран кожи и растяжек | Hет | |
| 4.427 | Китай | Заявка  105854343  (A)  17.08.16 | | Способ извлечения glabrene и высокочистого глабридина из Glycyrrhiza glabra с использова-нием ультразвуковой непрерыв-ной противоточной аппаратуры | Изобретение обеспечивает способ извлечения glabrene и высокочистого глабридина из Glycyrrhiza glabra с использованием ультразвукового непрерывного противотокового устройства. С помощью этого метода выход готового продукта может быть увеличен на 30% | Liu Wei  (Daxinganling Perfection Nobility Frigid Zone Biotechnology Co Ltd) | |
| 4.428 | США | Заявка  20170095575  А1  06.04.17 | | Комбинационные лекарственные средства, использующие агенты, которые предназначены для опу-холевой стромы или опухолевых клеток и другие пути | [0083] Используемый здесь термин «ингибитор B-клеточной лимфомы-2 (BLC-2)» представляет собой вещество, которое (i) непосредственно взаимодействует с членом семейства BLC-2, например, посредством связывания с членом семейства BLC-2 И (ii) уменьшает экспрессию или активность члена семейства BLC-2. Неограничивающие примеры ингибиторов семейства BCL-2 по настоящему изобретению включают: (-) - эпигаллокатехин галлат, licochalcone-A (CAS # 58749-22-7), хлорид хелеритрина (Tocris Bioscience, Bristol, UK), другие соединения и их фармацевтически приемлемые соли и их комбинации | Saha Saurabh и др.  (Biomed Valley Discoveries, Inc. ) | |
| 4.429 | США | Патент 9,642,854  09.05.17 | | Соединения флаваноидов и способ их получения | Настоящее изобретение относится к демонстра-ции активности анти-Helicobacter pylori и желу-дочной антисекреторной активности полусинте-тически конструированных флавоноидных сое-динений, которые должны использоваться для профилактики и лечения гастродуоденальных на-рушений в целом и язвенных заболеваний в част-ности, в частности. Флавоноиды анти-Helicobac-ter pylori из экстракта лакричника | Das Pratap Kumar и др.  (Council of Scientific & Industrial Research) | |
| 4.430 | США | Заявка 20170119740  А1  04.05.17  Патент  9,814,703  14.11.17 | | Методы лечения рака путем активации сигнализации BMP | В частности, изобретение относится к способам лечения рака с использованием агентов, которые активируют передачу сигналов BMP, например FK506 (такролимус), для лечения субъекта от рака. [0059]В некоторых случаях эффективная доза агента, которая активирует сигнализацию ВМР, описанную в настоящем документе, может вводиться совместно с одним или несколькими дополнительными агентами. Неограничивающие приме-ры дополнительных агентов, которые можно вводить совместно с агентом, который активирует передачу сигналов BMP в соответствии с описанными здесь способами, включают в себя: агенты, которые активируют передачу сигналов BMP (например, малые молекульные агенты (например, изоликвиригенин, 4'-гидроксилкалкон, апигенин , диосметин и т. д.) | Beachy Philip A.,  Shin Kunyoo  (The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University) | |
| 4.431 | США | Заявка 20170151271  А1  01.06.17  Патент  10,111,895  30.10.18  Патент  10,568,900 25.02.20 | | Новые андрогенные эффекторы  Андрогенные эффекторы | Изобретение раскрывает новые эндокринные фито-химические препараты, которые влияют на андро-генный статус. Способ лечения 5-альфа-редуктаза-чувствительных заболеваний с использованием четырех новых соединений-ингибиторов 5-альфа-редуктазы. П. 3. Терапевтическое средство по п.2, в котором протограциллин можно комбинировать с другими соединениями. а. Указанные терапевтиче-ские средства могут дополнительно состоять из од-ного или нескольких, выбранных из группы, состо-ящей из: глабрадина, глабрена, ликохалкона А, лей-коантоцианидина и т.п. | Paxton-Pierson Suzanne Janine  (Paxton-Pierson Suzanne Janine) | |
| 4.432 | США | Заявка 20170158661  А1  08.06.17 | | Способ подготовки предшест-венника (прекурсора) ликвиритигенина | Способ получения изо-ликритигина, который включает стадии соединения 4-алкоксикоричной кислоты, пред-ставленной формулой (I), с 1,3-алкоксибензолом, пред-ставленным формулой (II), через реакцию Фриделя-Кра-фтса (А) - Синтезируют триалкокси-изо-лиритригенин, представленный формулой (III), для кристаллизации про-дукта реакции и исключения из него защитных групп с получением изо-ликритигина, представленного форму-лой (IV). Изоликвиритигенин (IV) вводят в качестве предшественника для ликритигенина, представленного формулой (V), к телу, тем самым получая in vivo фарма-кологическое действие (-) изомера лиритригенина | Higo Haruo,  Masuda Toshiya | |
| 4.433 | Россия | Патент  [2 339 396](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2339396&TypeFile=html)  C2  [27.11.08](http://www.fips.ru/Archive/PAT/2008FULL/2008.11.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/339/396/DOCUMENT.PDF) | | Композиции, содержащие фер-менты, получаемые из них дие-тические пищевые продукты и лекарственные средства и их применение для медицинских целей | Кроме того, предлагаемые согласно изобретению композиции могут содержать один или несколько флавоноидов, которые вводят в форме чистых флавоноидов или в виде природных продуктов, содержащих флавоноиды. Флавоноиды согласно изобретению можно выбирать среди флавонов, флавонолов, флаванолов, изофлаванолов. Наряду с кверцетином к ним относятся кверцетинглико-зиды, как рутин, флаваноны - эриодиктиол, ликвиритигенин, нарингенин, пиноцембрин, фла-ванолол таксифолин, флавоны - апигенин, хри-зин, лютеолин, флавонолы - физетин, галангин, кемпферол, мирицетин, кверцетагенин | Миллер Винфрид  (Мукос Фарма ГМБХ унд Ко. ) | |
| 4.434 | CША | Патент  9,677,060  13.06.17 | | Способы увеличения целлюло-литической усиливающей активности полипептида | Изобретение относится к способам увеличения ак-тивности полипептида GH61, обладающего актив-ностью в отношении целлюлитической активности, также относится к композициям, способам разложе-ния или преобразования целлюлозного материала и способам получения продукта ферментации. Бици-клическое соединение может включать любую под-ходящую замещенную конденсированную кольце-вую систему, как описано здесь. В одном аспекте бициклическое соединение представляет собой фла-воноид, в другом аспекте замещенный изофлавоно-ид. Неограничивающие примеры бициклических соединений включают: кверцетин; мирицетин; так-сифолин. кемпферол; морин; aкацетин; нарингенин; изорамнетин; апигенин и др. | Johansen Katja Salomon и др.  (Novozymes A/S,  Novozymes, Inc) | |
| 4.435 | CША | Патент  9,676,830  13.06.17 | | Химерные полипептиды, облада-ющие активностью, усиливаю-щей целлюлиты, и полинуклео-тиды, кодирующие их | Настоящее изобретение относится к химерным поли-пептидам GH61, обладающим активностью в отношении целлюлитического действия. Неограничивающие при-меры бициклических соединений включают: квер-цетин; мирицетин; так-сифолин. кемпферол; морин; aкацетин; нарингенин; изорамнетин; апигенин и др. | Wogulis Mark и др.  (Novozymes, Inc.) | |
| 4.436 | CША | Патент  9,669,047  06.06.17 | | Способ получения полифенольной композиции | Примером является способ для легкого получения поли-фенольной композиции в твердом состоянии с превос-ходной растворимостью в воде. Способ получения поли-фенольной композиции включает следующие стадии (1) и (2): (1) нагревание смеси трудно растворимого в воде полифенола (А) и водорастворимого полифенола (В) до температуры, равной или выше, чем самая низкая тем-пература плавления. Конкретные примеры включают флавонолы, такие как рутин, кверцитрин, изокцерцитин, кверцетин, мирицетин, кемпферол; Флаваноны, такие как гесперетин, нарингин; Флавоны, такие как прунин, аст-рагалин, апиин, апигенин; Изофлавоны, такие как дайд-зеин, генистеин и др. | Yamada Yasushi  (Kao Corporation) | |
| 4.437 | Китай | Заявка  106265611 (A) - 04.01.17 | | Новое применение изоликвиритинина | Для улучшения и лечения псориаза, препаратов, используемых для улучшения или лечения паракератоза, гиперкератоза, акантоза и воспалительной клеточной инфильтрации, Препараты, используемые для ингибирования уровней экспрессии NF-kB и p-NF-kB, и лекарственные средства, используемые для улучшения или лечения аутоиммунных заболеваний. | Yang Jinliang и др.  (Univ Sichuan) | |
| 4.438 | США | Патент  9,693,973  04.07.17 | | Комбинация активных веществ ликохалкона А и феноксиэтанола | Способ лечения или профилактики состояния воспалительной кожи косметическим или фармацевтическим препаратом, который включает ликохалкон А и феноксиэтанол | Kruse Inge и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.439 | Китай | Заявка  106431877 (A)  22.02.17 | | Способ получения ликохалкона из остатков солодки | Включает следующие этапы: проведение экстракции кипячением с обратным холодильником из остатков лакричника с использованием насыщенной извести, позволяющей получить экстракционную жидкость, адсорбирование на макропористой смоле, элюируя экстракционную жидкость содержащим воду спиртом, добавление к элюату определенного количества низшего спирта, добавление раствора NaOH до тех пор, пока указанный выше раствор не будет осветлен, добавление кислоты для проведения осаждения и кристаллизация полученного осадка с использованием органического растворителя. Метод имеет преимущества простого процесса, низкой стоимости, высокой скорости извлечения, отсутствия органического растворителя, небольшого загрязнения окружающей среды и крупномасштабного упрощения производства | Sun Chuanteng и др/  (Tianjin Zhong[in Pharmaceutical Res Center) | |
| 4.440 | Китай | Заявка  106420902 (A) 22.02.17 | | Гепатопротекторная активность и новое медицинское примене-ние экстракта Glycyrrhiza inflata и ликохалкона A | Изобретатель обнаруживает, что Glycyrrhiza inflata и другой корень медицинской солодки имеют очевидную разницу в химических ингредиентах, кроме того, систе-матически исследуя экстракт этанола с.вздутой и важ-ный ингредиент licochalcone A в нем и обнаруживают, что экстракт этанола и ликохалкон A обладают замеча-тельной активностью в защите от окисления клеток, пов-реждения тканей и острой химической травмы печени | Ye Min и др.  (Univ Beijing) | |
| 4.441 | Китай | Заявка  106389519  (A)  15.02.17 | | Препарат соединения западной медицины для лечения лейко-трихии и алопеции и способ его получения | Получают из следующих сырьевых материалов в массо-вых частях: от 2 до 8 таурина, от 2 до 5 глюконата цинка, от 0,1 до 1 витамина B, от 5 до 10 L-пролина, 2 до 10 ди-гидроартемизинина, от 2 до 8 ликохалкона А, от 8 до 10 масла грецкого ореха, от 2 до 5 мальтозы, от 20 до 40 раствора монобензона, от 2 до 5 фолиевой кислоты, от 4 до 10 гуминовой кислоты, от 0,5 до 2 каротина и 1-2 ми-ноксидила. Кожа может быть белой, нежной и гла-дкой после длительного применения | Автор отказался (Zhengzhou Renhong Pharmaceutical Tech Co Ltd) | |
| 4.442 | Китай | Заявка  106420908  (A)  22.02.17 | | Препарат западной медицины для лечения белых волос | Включает следующие исходные вещества в час-тях по весу: от 2 до 8 таурина, от 2 до 5 гидробро-мида декстрометорфана, от 0,1 до 1 витамина H, от 5 до 10 L- пролина, от 2 до 10 дигидроартеми-зинина, от 2 до 8 ликохалкона, от 8 до 10 масла грецкого ореха, от 2 до 5 мальтозы, от 20 до 40 раствора монобензола, от 2 до 5 фолиевой кис-лоты, от 4 до 10 гуминовой кислоты, от 0,5 до 2 каротина и от 1 до 2 миноксидила. Белые волосы могут постепенно превращаться в черные при-мерно через полгода | Автор отказался (Zhengzhou Renhong Pharmaceutical Tech Co Ltd) | |
| 4.443 | Корея | Патент  101533010  (B1) 02.07.15 | | Новые аналоговые соединения ликохалкона, обладающие проти-вовоспалительной активностью | Ликохальконы B и D, имеющие общий заместитель в ароматическом кольце В, были мишенью для денатури-рования структуры ароматического кольца А в воспали-тельных исследованиях. Полученные таким образом про-изводные Licochalcone (соединения 1-6) имеют соответ-ственно значения IC\_50, равные 9,94, 4,72, 10,1, 4,85, 2,37 и 4,95 мкм после сравнения функций ингибирования образования NO | Нет | |
| 4.444 | CША | Патент  9,708,348  18.07.17 | | Тризамещенные бициклические гетероциклические соединения с киназной активностью и их применения | Фармацевтические композиции, которые модулиру-ют активность киназы, включая активность PI3-ки-назы, и способы лечения заболеваний и состояний, связанных с киназной активностью, включая актив-ность PI3-киназы. Неограничивающими примерами являются химиотерапевтические агенты, цитоток-сические агенты и непептидные малые молекулы, такие как Gleevec®. (Иматиниб мезилат), Velcade®. (Бортезомиб), Casodex.TM. (Бикалютамид), Iressa. RTM. (Гефитиниб), изоликвиритигенин и те, кото-рые представлены, например, все из которых вклю-чены сюда путем ссылки | Castro Alfredo C  и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc.) | |
| 4.445 | CША | Заявка  20170204369  A1  20.07.17 | | Ядерный перевод | Предложены способы и компостирования для повы-шения эффективности передачи ядерных соматиче-ских клеток (SCNT). Все больше доказательств то-го, что эпигенетическое состояние донорных ядер оказывает значительное влияние на потенциал эм-брионов переноса ядер, превращается в бластоцис-ты, из которых производятся плюрипотентные ст-воловые клетки.[ 0044] HDAC могут предотвратить экспрессию генов, важных при апоптозе и подавле-нии опухолей. Примеры ингибиторов HDAC вклю-чают вориностат, трихостатин А, фенилбутират. Другие примеры включают апицидин, куркумин, энтиностат, изоликвиритигенин, микофенольную кислоту, нилотиниб, пенициллиновую кислоту и др. | Chung Young Gie;  и др.  (Sung Kwang Medical Foundation) | |
| 4.446 | Китай | Заявка  106581015  (A)  26.04.17 | | Состав и применение препарата для подготовки лекарств, спо-собствующих агрегации тромбо-цитов и / или адгезии тромбоци-тов | Вариант осуществления изобретения обеспечивает составную композицию, которая содержит (Z) -лигустилид, ликохалкон A и пентагалоилглюкозу | Li Zheng и др.  (Univ Tianjin Traditional Chinese Medicine) | |
| 4.447 | США | Патент  9,717,770  01.08.17 | | Композиции и способы для управления или улучшения костных нарушений, нарушений хряща или обоих | Представлены смеси пренилированных флавонои-дов, стилбенов или обоих с флаванами или куркуми-ноидами или оба они могут быть полезными для стимулирования, управления или улучшения здо-ровья костей, здоровья хряща или для обоих, или для профилактики или лечения расстройства кост-ной ткани, расстройства хряща или того и другого. В некоторых конкретных вариантах осуществления пренилированные флавоноиды включают Albanin G, Kuwanon G, Morusin, morusinol, Sanggenon, isoxan-thoumol, glabridin, cathayanon A или любую их комбинацию | Brownell Lidia Alfaro и др.  (Unigen, Inc.) | |
| 4.448 | CША | Заявка  20170216272  А1  01.08.17 | | Композиции для лечения или предотвращения расстройств ожирения и сопротивления инсулин заболеваний | Способы и композиции для модулирования актив-ности или уровня сиртуина, таким образом, лечат или предупреждают ожирение или расстройство резистентности к инсулину, [0147] Примерные сир-туин-активирующие соединения, которые активиру-ют сиртуины, включают в себя: например, ресвера-трол, изоликвиритигенин, бутеин, кверцетин, физе-тин и др. | Sinclair David A.*,*  Alexander-Bridges Maria  (President and Fellows of Harvard College) | |
| 4.449 | CША | Заявка  20170217954  А1  01.08.17  Патент  9,771,360  26.09.17 | | Цианозамещенные имидазо [1,2-а] пиридинкарбоксамиды и их применение | Благодаря ожидаемой высокой эффективности и ни-зкому уровню побочных эффектов возможное NO-независимое лечение таких нарушений. Относится к новым замещенным имидазо [1,2-а] пиридин-3-кар-боксамидам, к способам их получения, к их приме-нению, отдельно или в комбинации, для лечения и / или профилактики сердечно-сосудистых заболева-ний. [0006] В последние годы описаны некоторые вещества, которые непосредственно стимулируют растворимую гуанилатциклазу, то есть без предва-рительного высвобождения NO, такие как, напри-мер, isoliquiritigenin, гексафторфосфат дифенилио-диония и др. | Vakalopoulos Alexandros  и др.  (Bayer Pharma Aktiengesellschaft) | |
| 4.450 | США | Патент  9,725,743  08.08.17 | | Метаболически сконструиро-ванные клетки для производст-ва пиносильвина | В предпочтительных аспектах настоящее изобретение использовало комбинации вышеуказанных этапов для перенаправления по-тока углерода из фенилаланина через ферменты растительного фенилпропаноидного пути, кото-рый обеспечивает необходимый предшественник для желаемого биосинтеза пиносильвина. Полу-чение специфических для растений флаванонов Escherichia coli было достигнуто путем экспрес-сии искусственного кластера генов, который со-держал три гена фенилпропаноидного пути раз-личных гетерологичных происхождений; PAL из дрожжей Rhodotorula rubra, 4CL из актиномице-тов Streptomyces coelicolor и халкон-синтазы (CHS) из растения солодки Glycyrrhiza echinata. Пиносильвин – или 3,5-диоксистильбен | Katz Michael и др.  (Evolva SA) | |
| 4.451 | CША | Заявка  20170233345  А1  17.08.17 | | Замещенные хнолин-4-карбокс-амиды и их использование | [0001] Настоящая заявка относится к новым заме-щенным хинолин-4-карбоксамидам и их приме-нению к способам их получения, к их примене-нию, отдельно или в комбинации, для лечения и / или профилактики заболеваний и к их примене-нию для производство медикаментов для лечения и / или профилактики заболеваний, особенно для лечения и / или профилактики сердечно-сосудис-тых заболеваний. [0007] В последние годы опи-сано несколько веществ, которые непосредствен-но стимулируют растворимую гуанилатциклазу, то есть без предварительного высвобождения NO, такие как, например, 3- (5'-гидроксиметил-2'-фу-рил) -1-бензилиндазол, изоликвиритигенин и раз-личные замещенные производные пиразола | Vakalopoulos Alexandros  и др.  (Bayer Pharma Aktiengesellschaft) | |
| 4.452 | CША | Заявка  20170231967  А1  17.08.17  Патент  10,172,840  08.01.19  Заявка  20190076410  А1  14.03.19  Заявка  20200016131  А1  16.01.20  Патент  10,463,652  05.11.19 | | Ингибиторы Bach1 в комбина-ции с активаторами Nrf2 и их фармацевтическими компози-циями | В раскрытии также представлены способы лече-ния таких заболеваний, как псориаз, рассеянный склероз и ХОБЛ, включающий введение ингиби-тора Bach1 и активатора Nrf2 субъекту, нуждаю-щемуся в этом. П. 3. Фармацевтическая компози-ция по п.1, в которой активатор Nrf2 выбран из гру-ппы, состоящей из производных халкона, таких как 2-трифторметил-2'-метоксихалкон, изоликвиритиге-нин и многих других классов БАВ. Также относит-ся к способам лечения заболеваний, таких как не-алкогольный стеатогепатит, включающим введе-ние ингибитора Bach1 и активатора Nrf2 субъек-ту, нуждающемуся в этом. П. 2. Способ по п.1, в котором активатор Nrf2 выбирают из группы, со-стоящей из 2-трифторметил-2'-метоксихалкона, ауранофина, эбселена, 1,2-нафтохинона, цинами-нового альдегида, кофеиновой кислоты,куркуми-на,резерватрола,кверцетина,физетина,генистеи-на, аурона, изоликвиритигенина,артесуната и т.п. | Attucks Otis Clinton  (vTv Therapeutics LLC) | |
| 4.453 | CША | Патент  9,744,237 29.08.17  Заявка20190142940  16.05.19 | | Способ и система для осущест-вления изменений в пигменти-рованной ткани | Способы и системы описаны для быстрого и ус-тойчивого изменения содержания пигментного меланина в меланоцитах стромы радужки, тем самым изменяя цвет глаза. Также описаны компо-зиции для облегчения или затемнения пигменти-рованных тканей или лечения пигментированной ткани. Халконы: три производных халкона, в том числе ликуразид, изоликвиритин и ликохалконА Изофлавоноиды:глабридин,глабрен,глиасперин С. Стильбены:оксиресвератрол(2,4,3',5'-тетрагид-рокси-трансстильбен),ресвератрол(2,3',5'-тригид- рокси-транс-стильбен). Кумарины: алоэсин, эску-летин и т.п. | Moazed Kambiz Thomas | |
| 4.454 | CША | Патент  9,745,279  29.08.17 | | Активатор сиртуина | Изобретение относится к активатору сиртуина с активным компонентом, состоящим из черного имбиря или экстракта черного имбиря, который легко доступен, чрезвычайно безопасен и съеден из старого. Кроме того, настоящее изобретение относится к активатору сиртуина с активным ко-мпонентом полиалкоксифлавоноидного соедине-ния, представленного общей формулой (I), и об-ладает эффектом активации сиртуина, который в 10 раз больше, чем у ресвератрола или выше: где R 1 к R 7 каждый независимо представляет собой атом водорода, гидроксильную группу или низ-шую алкоксигруппу С 1 -С 6. Флавоноид до сих пор считался ненужным компонентом, но прог-ресс в исследовании функции биологической ре-гуляции пищи разворачивал различные физиоло-гические функции флавоноида и делал флавоно-ид одним из самых популярных пищевых компо-нентов. Из флавоноидных соединений те, кото-рые имеют много гидроксильных групп, а именно бутеин (3,4,2',4'-тетрагидроксихалкон), изоликви-ритигенин (4,2',4'-тригидроксихалкон), физетин (3,7,3',4'-тетрагидроксифлавон), кверцетин (3,5,7,3',4'-пентагидроксифлавон),как сообщало- сь, обладают активностью активации сиртуина, но их активность была слабее, чем ресвератрола | Shimada Tsutomu и др.  (Tokiwa Phytochemical Co., Ltd, Aburada Masaki) | |
| 4.453 | CША | Патент  9,744,237 29.08.17 | | Способ и система для осущест-вления изменений в пигменти-рованной ткани | Способы и системы описаны для быстрого и ус-тойчивого изменения содержания пигментного меланина в меланоцитах стромы радужки, тем са-мым изменяя цвет глаза. Также описаны компо-зиции для облегчения или затемнения пигменти-рованных тканей или лечения пигментированной ткани. Халконы: три производных халкона, в том числе ликуразид, изоликвиритин и ликохалкон A. Стильбены: оксиресвератрол(2,4,3',5'-тетрагидрок-си-транс-стильбен), ресвератрол(2,3',5'-тригид-рокси-транс-стильбен). Кумарины: алоэсин, эскулетин и т.п. | Moazed Kambiz Thomas | |
| 4.454 | США  Китай | Заявка  20170281703  A1  05.10.17  Заявка  108882743 (A)  23.11.18 | | Пищевое дополнение и связанный метод активации антиоксдантной системы субъекта | В одном варианте осуществления пищевая добавка содержит: (А) глабридин; (B) licochalcone A; и (C) флавоноиды корня солодки. В другом случае пищевая добавка содержит: (А) первый экстракт корня солодки, содержащий глабридин; (B) второй экстракт корня солодки, содержащий ликохалкон A; и (C) третий экстракт корня солодки, содержащий флавоноиды. Компоненты (А), (В) и (С) находятся в комбинированном количестве, достаточном для активации анти-оксидантной системы субъекта после приема внутрь. Кроме того, компоненты (A), (B) и (C) присутствуют в массовом соотношении (A: B: C), так что их комбинированный эффект больше сум-мы их отдельных эффектов в отношении актива-ции антиоксидантной системы субъекта после проглатывание пищевой добавки.П.1. Пищевая добавка, содержащая: (А) глабридин; (B) licochalcone A; и (C) флавоноиды корня солодки; где компоненты (А), (В) и (С) присутствуют в объединенном количестве, достаточном для активации антиоксидантной системы субъекта после приема указанной пищевой добавки; и где компоненты (А), (В) и (С) присутствуют в массо-вом отношении (А: В: С), так что их комбиниро-ванный эффект больше суммы их отдельных эф-фектов в отношении активации антиоксидантной системы субъекта после приема указанной пище-вой добавки.П.2. Пищевая добавка по п.1, где компонент (А) получают из вида Glycyrrhiza gla-bra L П.3. Пищевая добавка по п.2, в которой компонент (В) получают из вида Glycyrrhiza inf-lata Bat.П.4. Пищевая добавка по п.3, где компо-нент (С) получают из вида Glycyrrhiza inflata Bat. | Glynn Kelly M.  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Access Business  Group  International  LLC) |  | | |
| 4.455 | США | Заявка  20170283449  A1  05.10.17 | | Stevia экстракт | [0245] Примеры подходящих фитоэстрогенов для вариантов осуществления настоящего изобрете-ния включают, но не ограничиваются ими, изо-флавоны, стилбены, лигнаны, лактоны резорци-ловой кислоты, куместаны, куместрол, equol и их комбинации. Источники подходящих фитоэстро-генов включают, но не ограничиваются ими: ко-рень женьшеня, траву земляники, солодку, траву личинки, траву пустырника, корень пиона и др. | Markosyan Avetik, Prakash Indra; | |
| 4.456 | США | Патент  9,783,551 10.10.17 | | Производное пиранохроменил-фенола и фармацевтическая ком-позиция для лечения метаболи-ческого синдрома или воспали-тельного заболевания | Пример получения 1: Получение глабридина Коммерчески доступный продукт глабридина, который был извлечен из солодки и очищен на уровне содержания 40%, был куплен и очищен колоночной хроматографией на силикагеле для получения чистого глабридинa. (3) Получение 3- (2-(метоксиметокси)фенил)-8,8-диметил-2,3,4,8-тетрагидропирано[2,3-f]хромен{2'-(метоксимет-окси)-4'- deoxyglabridin} | Yoo Sang Ku и др.  (Glaceum Inc.) | |
| 4.457 | США | Заявка  20170348314  А1  07.12.17 | | Комбинированные терапии | В настоящем изобретении представлены фарма-цевтические композиции, содержащие ингибитор фосфатидилинозитол-3-киназы или его фармацев-тически приемлемую форму в сочетании со вто-рым агентом или его фармацевтически приемле-мую форму, где второй агент выбран из одного или нескольких из 1) CDK4 / 6 ингибитор 2, ингибитор МЭКА, 3) ингибитор МЭК, и т.д. [0781] В некоторых вариантах осуществления второй агент является химиотерапевтическим. Неограничивающие примеры химиотерапевтиче-ских агентов включают алкилирующие агенты, такие как тиотепа и циклофосфамид (CYTO-XAN®); изоликвиритигенин и др. Также здесь предлагаются способы лечения, включающие вве-дение композиций и использование композиций, например, для лечения рака | Kutok Jeffery L., Stern Howard M.   |  |  | | --- | --- | | (Infinity  Pharmaceuticals,  Inc.) |  | | |
| 4.458 | США | Заявка  20170360795  А1  21.12.17 | | Лечение рака, использующих модуляторы изоформ Р13 киназы | Способы, наборы и фармацевтические компози-ции, которые включают ингибитор PI3-киназы для лечения рака или гематологических наруше-ний. [0674]Являются химиотерапевтические аген-ты, цитотоксические агенты и непептидные ма-лые молекулы, такие как изоликвиритигенин и те, которые представлены, например, в публикациях, все из которых включены сюда путем ссылки | Stern Howard M.,  Kutok Jeffery L.  (Infinity Peuticals, Inc.) | |
| 4.459 | США | Заявка 20180000897  А1  04.01.18  Патент  10,398,760  01.09.19 | | Способ лечения боли с исполь-зованием агентов, которые спо-собствуют дифференцировке нейронов | Изобретение основано на семантической концеп-ции лечения боли, способствуя дифференциации нейронов. Изобретение относится к способу лече-ния болеутоляющих агентов, которые индуциру-ют дифференцировку нейронов путем активации специфических рецепторов. Изобретение также обеспечивает способ скрининга агентов с целью использования при лечении боли на основе их активности дифференцировки нейронов. [0122] Известно, что ограниченное количество отдель-ных флаваноидов обладает анальгетическими эф-фектами, которые включают: процианидин, ру-тин, гиперозид, изоликвиритигенин и др. Эти дей-ствия активируют клеточные механизмы, отлич-ные от активации TrkB и индукции дифференци-ровки нейронов | Rusanescu Gabriel | |
| 4.460 | США | Заявка  20180015153  А1  18.01.18 | | Соединения и методы для лечения и предотвращения инфекции Flavivirus | Изобретение относится к применению соедине-ний для лечения или профилактики флавивирус-ных инфекций, таких как вирусные инфекции Зи-ка. П. 1. Способ лечения или профилактики фла-вивирусной инфекции у человека или, не являю-щегося человеком, причем указанный способ вк-лючает введение эффективного количества по ме-ньшей мере одного соединения субъекту, нужда-ющемуся в этом, в котором по меньшей мере одно соединение ингибирует Flavirus-инфекцию или подавляет. Индуцированная флавивирусом активность каспазы-3 и где по меньшей мере од-но соединение включает: (а) соединение никлоза-мида или (б) соединение эмрикасана или (с) инги-битор циклинзависимой киназы (CDK) или (d) ингибитор протеасомы или (д) соединение, выб-ранное из числа терифлуномида, гидроксикоба-ламина, изоликвиритигенина, нитазоксанида и др. | Tang Hengli  и др.  (Tang Florida State University Research Foundation, Inc. ) | |
| 4.461 | США | Заявка  20180015069  А1  18.01.18 | | Улучшение (аутофагии) или повышения долголетия приме-нением уролитинов или их прекурсоров | Способы, соединения и композиции, полезные для увеличения аутофагии и повышения долгове-чности. Способы, соединения и композиции отно-сятся к предшественникам мочевинов и мочеви-тинов и их применению. Способы включают in vivo, ex vivo и in vitro использование соединений и композиций. [2083] В дополнение к ресверат-ролу сообщалось, что другие маленькие молеку-лы активируют сиртуины и продлевают продол-жительность жизни у дрожжей, включая бутеин (3,4,2',4'-тетрагидроксихалкон), пицатаннол(3,5, 3',4'-тетрагидрокси-транс-стильбен), изоликви-ритигенин (4,2',4'-тригидроксихалкон), физетин (3,7,3',4'-тетрагидроксифлавон),кверцетин(3,5,7, 3',4' -пентагидроксифлавон) | Rinsch Christopher и др.  (Amazentis SA) | |
| 4.462 | США | Заявка  20180036258  А1  08.02.18 | | Активные вещества и космети-ческие или дерматологические препараты, содержащие ука-занные активные вещества для ухода за кожей пациентов с диабетом Mellirus | Licochalcone A и / или растительные экстракты или микробиологически полученные экстракты с активным содержанием Licochalcone A или кос-метическими или дерматологическими препара-тами, содержащими Licochalcone A и / или расти-тельные экстракты или микробиологически полу-ченные экстракты с активным содержанием Lico-chalcone A для ухода за кожей пациентов сахар-ного диабета | Roggenkamp Denis и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.463 | США | Патент  9,896,426  20.02.18 | | Метод разделения экстрактов с флавоновым компонентом на основе графена | Изобретение относится к технической области эк-стракции флавоновых компонентов и обеспечи-вает способ разделения экстракции компонента флавона на основе аминированного графена. Ком-поненты флавонов включают флавоны, флавано-лы, изофлавоны, флаваноны, флаванонолы, фла-ваноны, антоцианидины, халконы и хромоны и т. д. Метод экстракции представляет собой адсор-бционную экстракцию, а аминирование графена берется как среда адсорбционной экстракции. П. 6. Способ по п.5, в котором растения включают листок гинкго, Rosa roxbunghii, Camellia nitidis-sima Chi, черный чай, зеленый чай, чай pu'er, тем-ный чай, чай с высоким горением, чай moyeam, камелия saanqua, лимон, боярышник, гранат, соя, манго, солодка, Trifolium pratense L., голубика, виноград, цветная капуста,шелковица, сельдерей и жимолость | Cheng Jinsheng  (Shenzhen Violin Technology Co., Ltd.) | |
| 4.464 | США | Заявка  20180042864  А1  15.02.18 | | Метод лечения аномальной B-амилоидной агрегации, опосредованной заболеваниями | Применение соединения для получения фармаце-втической композиции для лечения аномальных заболеваний, опосредованных агрегацией на ос-нове амилоидов. Соединение представлено следу-ющей формулой (I): где A, B, R 1, R 2, R 3, R 4, R 2, 5 и R 6 определены в спецификации. [0046] Следующие эксперименты тестировали не только пять соединений, описанных выше, но также ли-кохалкон A и куркумин. Поскольку известно, что эти два соединения обладают потенциалом для лечения болезни Альцгеймера, они используются в качестве положительной контрольной группы в следующих экспериментах | Lee-Chen Guey-Jen,  Lin Wenwei   |  |  | | --- | --- | | (National Taiwan  Normal University) |  | | |
| 4.465 | США | Заявка  20180064779  А1  08.03.18  Патент  10,583,161  10.03.20 | | Композиции и методы для управления или улучшения нарушений костной ткани, суставных расстройств, нарушений хряща или их комбинации  Композиции и способы для ле-чения или улучшения заболева-ний костей, заболеваний суста-вов, хрящей или их комбина-ции | В других вариантах осуществления необязатель-ная двойная связь присутствует в кольце C, R 11 и R 12 отсутствуют, а R 10 представляет собой пренильную группу. В еще одном варианте осу-ществления по меньшей мере один из R 1 -R 9 представляет собой пренильную группу и R 10 -R 12 независимо представляют собой H или гидрок-сил. В некоторых конкретных вариантах осущест-вления пренилированные флавоноиды включают Albanin G, Kuwanon G, Morusin, morusinol, Sang-genon, isoxanthoumol, glabridin, cathayanon A или любую их комбинацию | Jia Qi и др.  (Unigen, Inc) | |
| 4.466 | США | Заявка  20180055899А1  01.03.18 | | Композиции и методы для управления или улучшения нарушений костной ткани, нарушений хряща или обоих | [0105] В других вариантах осуществления один или несколько преналированных флавоноидов представляют собой соединения, имеющие струк-туру формулы (III), (IV) или (V). В некоторых конкретных вариантах осуществления пренилиро-ванные флавоноиды включают Albanin G, Kuwa-non G. Morusin, morusinol, Sanggenon, isoxanthou-mol, glabridin, cathayanon A. или любую их ком-бинацию. | Brownell Lidia Alfaro  и др.  (Unigen, Inc) | |
| 4.467 | Китай | Заявка  107383039  (A)  24.11.17 | | Способ приготовления высокочистого глабридина | Включает основные этапы, на которых взята гли-цирризиновая кислота; для экстракции добавля-ется соответствующее количество органических растворителей; выполняется фильтрация; в экст-ракционную жидкость для регулирования значе-ния рН добавляют надлежащее количество гидро-ксида аммония; размещение кристаллизации и фильтрации; фильтрующая жидкость; для регули-рования достигается достаточное количество во-ды для достижения определенной концентрации; материалы вводят в полиамидную колонну и да-лее сложное разделение. Диапазон содержания составляет от 90 до 98 процентов. Глабридин, по-лученный по технической схеме,чистота высокая; стоимость низкая; процесс можно легко исполь-зовать; качество стабильное и контролируемое; промышленное производство легко. Анализ чис-тоты ВЭЖХа | Jin Xianyou и др.  (Jiagsunature Biological Engineering Tech Co Lnd) | |
| 4.468 | Китай | Заявка  107412318  (А)  01.12.17 | | Способ эффективного сокра-щения глицирризиновой кис-лоты и глицирретиновой кис-лоты в солодковом флавоно-идном соединении | Включает следующие стадии: 4% -5% ионов соли, содержащих ионы двухвалентного металла, добавляют в суспензию, смешанную с щелочью, перемешивание проводят в течение 60 минут, осаждение проводят вместе со временем, осадки удаляют и собирают супернатант; добавляется подходящая хлористоводородная кислота, и значение PH устанавливается равным 5; осадок, проводится центробежное разделение; удаляют супернатант, осадки отбирают и промывают до тех пор, пока значение рН осадка не составит 7; и проводят центробежное разделение, удаляют супернатант, выпадают осадки и сушат, и таким образом получают готовый продукт. Содержание глицирретиновой кислоты снижается, но содержание эффективных компонентов не уменьшается, поэтому скорость квалификации продукта значительно возрастает, а уровень квалификации увеличивается с 30% до 95%. | Wang Hiafeng и др.  (Xinjiang Quantaixing Pharmacutical Tech Co Lnd) | |
| 4.469 | Китай | Заявка  107412319  (A)  01.12.17 | | Способ эффективного сокра-щения глицирризиновой кис-лоты и глицирретиновой кис-лоты в солодковом флавоно-идном соединении | Некоторое количество макропористой адсорби-рующей смолы или ионообменной смолы добав-ляют в спиртовой экстракт; перемешивание про-водят в течение пяти минут, а выдерживание про-водят в течение 16 часов или более; фильтруют, фильтрат конденсируют в экстракте, добавляют щелочной раствор и выдерживают в течение 24 часов или более; фильтруют, и соляную кислоту добавляют в фильтрат, чтобы довести значение рН до 5; и фильтрация проводится, остатки филь-тра промывают до тех пор, пока значение рН ос-татков фильтра не будет равно 3, остатки фильтра будут просверлены и, таким образом, будет полу-чен готовый продукт. Содержание глицирретино-вой кислоты снижается, но содержание эффектив-ных компонентов не уменьшается, поэтому ско-рость квалификации продукта значительно воз-растает, а уровень квалификации увеличивается с 32% до 98% | Ma Hiafeng  и др.  (Xinjiang Quantaixing Pharmacutical Tech Co Lnd) | |
| 4.470 | США | Заявка  20180050011  А1  22.02.18 | | Инфламмасомная активация в мейлодиспластических синдромах | Раскрыты способы лечения мейлодиспластичес-кого синдрома (МДС) у субъекта, который вклю-чает введение субъекту терапевтически эффекти-вного количества ингибитора воспаления. П. 4. Способ по п.2, в котором ингибитор воспаления выбирают из группы, включающей глибенкламид (глибурид), 5-хлор-2-метокси-N- [2- (4-сульфамо-илфенил) этил] бензамид и изоликвиритигенин | Wei Sheng*,*  List Alan  (H. Lee Moffitt Cancer Center  and Research Institute, Inc) | |
| 4.471 | США | Заявка  20180050073  А1  22.02.18  Патент  10,639,338  05.05.20 | | ТКМ состав для лечения рака простаты, метод подготовки и применение его  Композиция ТКМ для лечения рака предстательной железы, способ ее приготовления и применение | Композицию готовят из: П.13. Ganoderma luci-dum, Scutellaria baicalensis, Rabdosia rubescens, Panax notoginseng и Glycyrrhiza в качестве сырья в массовом соотношении 2-3: 1-2: 1-2: 0,5-1,5: 0,5-1,5 и получают путем смешанной экстракции. П.9.10.11.12 Композиция ТКМ для лечения рака предстательной железы по п.1,2.3.4., отличающаяся тем, что композиция традиционной китайской медицины состоит из полисахарида Ganoderma lucidum, байкалина, оридонина, нотогинсенозида, ликвиритигенина и изоликвиритигенина, выделенных из Ganoderma lucidum, Scutellaria baicalensis, Rabdosia, Scutellaria baicalensis, Rabdosia. , Panax notoginseng и Glycyrrhiza соответственно. Композиция состоит из алкалоида, полисахарида, лактона, сапонина, кумарина и общих флавонов | Yang Yihong  (Shanghai Zhongyao Bio-technologe  Co., Ltd) | |
| 4.472 | CША | Заявка  20180055852  А1  01.03.18 | | Гетероциклические соединения и их использование | Соединения и фармацевтические композиции, ко-торые модулируют активность киназы, включая активность PI3-киназы, и соединения, фармацев-тические композиции и способы лечения заболе-ваний и состояний, связанных с киназной актив-ностью, включая активность PI3-киназы. [1103] В некоторых вариантах осуществления химиотера-певтическое средство выбирают из митотических ингибиторов, алкилирующих агентов, антимета-болитов, интеркалирующих антибиотиков, инги-биторов фактора роста, ингибиторов клеточного цикла, ферментов, ингибиторов топоизомеразы, модификаторов биологического ответа, антигор-монов, ингибиторов ангиогенеза и антиандроге-ны. Неограничивающими примерами являются химиотерапевтические агенты, цитотоксические агенты и непептидные малые молекулы: изолик-виритигенин и те, которые представлены, напри-мер, в публикациях, все из которых включены в настоящее описание посредством ссылки | Kutok Jeffery L  и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc.) | |
| 4.473 | США | Патент  9,937,255 10.04.18 | | Воздушные шары для стабили-зации кровеносных сосудов | Раскрыто воздушное шариковое устройство для стабилизации участка кровеносного сосуда у жи-вого субъекта. Покрывающий слой покрытого баллона содержит фенольное соединение, имею-щее множество фенольных групп, связанных с образованием гидрофобного ядра с перифериче-скими фенольными гидроксильными группами. Агенты стабилизации ткани: подходящие стаби-лизаторы эластина могут включать, например, фенольные соединения с одной или несколькими фенольными группами, простирающимися от гид-рофобного ядра молекулы, такие как флавоноиды и их производные. Например, природные феноль-ные соединения могут включать те, которые со-держатся в экстрактах из природных раститель-ных источников, таких как экстракты-камелии, включая C. senensis (зеленый чай) и C. assaimic, солодки, морского хлыста, алоэ вера, ромашки и тому подобное | Ogle Matthew F.  и др.  (Nectero Medical, Inc) | |
| 4.474 | США | Заявка  20180117003  А1  03.05.18 | | Методы и композиции для пре-дотвращения или очистки жир-ной печени, защиты функции печени или улучшения заболе-ваний печени, вызванных жи-ровой печенью или другими связанными расстройствами | Настоящее изобретение относится к способам и композициям для профилактики или лечения жи-рной печени, защиты функции печени или облег-чения заболеваний печени, вызванных жировой печенью или другими связанными с ней наруше-ниями. П. 35. Способ профилактики или лечения жирной печени, включая введение субъекту эф-фективного количества соединения, выбранного из группы, состоящей: понцирина, изовитексина, эридиктила, эргостерина,(+) - катехина, галанги-на, морина, госсипина, лютеолин-7-глюкозида, (+) - таксифолина, транс-коричной кислоты, ди-осмина, линарина, ксилита, лютеолина, свиртиа-марина и др. и любые их комбинаций. П. 40. Способ по п.35, дополнительно включающий введение субъекту другого соединения, выбран-ного из группы, состоящей из: пуэрарина, флори-дзина, синенсетина, (-) - эпигаллокатехина, кем-пферола, урсоловой кислоты, силимарина, (+) - лимонина, гесперидина ( -) - эпикатехин-3-гал-лата, силибина, формононетина, этилового эфира миристиновой кислоты, эйкозапентаеновой кис-лоты (ЭПК), протокатехиновой кислоты, умбел-лиферона, гесперитина, нордигидрогиареотети-новой кислоты, неохесперидина, нарингина, (-) - эпикатехина, глицирризина, байкалина, кверцит-рина, байкалейна и любой их комбинаций. А также в ПП.54,67 и др. | Hu Oliver Yoa-Pu  и др.  (Sinew Pharma Inc.) | |
| 4.475 | США | Патент  9,962,326  08.05.18 | | Композиции, содержащие экстракты дерева Paulownia tomentosa и их использование | Природные экстракты, содержащие антиокси-данты, пригодные для использования в компози-циях по настоящему изобретению, включают, но не ограничиваются ими, экстракты, содержащие флавоноиды и изофлавоноиды и их производные (например, генистеин и диадзеин), экстракты, содержащие ресвератрол и т.п. Примеры таких натуральных экстрактов включают виноградное семя, зеленый чай, черный чай, белый чай, сос-новую кору, лихорадку, лихорадку без парфено-лидов, экстракты: овса, ежевики, котинуса, сои, помело, зародышей пшеницы, геспеперидин, ви-нограда экстракт, экстракт Portulaca, ликохалкон, халкон, 2,2'-дигидроксихалкон, и т.п.. | Kaur Simarna  и др.  (Johnson & Johnson Consumer Inc.) | |
| 4.476 | США | Заявка 20180125865  А1  10.05.18 | | Витаферинные (солнечные) композиции для профилактики старения | Withaferin A представляет собой стероидный лак-тон, полученный из Acnistus arborescens, Witha-nia somnifera (индийская зимняя вишня или аш-ваганда на санскрите) и другие члены семейства Solanaceae. Настоящее изобретение относится к геро-защитным фармацевтическим композициям и способам, причем композиции адаптированы для усиления по меньшей мере одного из выжи-ваемости клеток и клеточного метаболизма у суб-ъекта млекопитающих, фармацевтические компо-зиции включают по меньшей мере два из Witha-ferin А или его структурных аналогов, куместро-ла, гинсенозида , хинидина, силимарина, ликохал-кона А, липоиковой кислоты и апигенина в фар-мацевтически эффективном количестве | Zavoronkovs Aleksandrs,  Алипер Александра  и др.  (Insilico Medicine, Inc.) | |
| 4.477 | США | Патент  9,993,529  12.06.18 | | Стабильные рецептуры гиалуронан-деградирующего фермента | Являются стабильными препаратами гиалуронан-разлагающегося фермента или являются стабиль-ными со-рецептурами быстродействующего инсу-лина и гиалуронан-разлагающегося фермента, вк-лючая рекомбинантный человеческий PH20 (rHuPH20). Типичными ингибиторами гиалурони-дазы явля-ются ингибитор гиалуронидазы сыво-ротки, гликопротеин Withania somnifera (WSG), полисахарид из Undaria pinnatifida, олеаноловая кислота, аристолоевая кислота, аймалин, резер-пин, флавон, десметоксифентаурин, кверцетин, апигенин, каемпферол,силибин, лютеолин, люте-олин-7-глюкозид, флоретин, апиин, гесперидин, сульфониро-ванный гесперидин, каликозин-7-O-β-D-глюкопиранозид, натрий флавон-7-сульфат, флавон-7-фтор-4'-гидроксифлавон, 4'-хлор-4,6-диметоксихалкон, 7-сульфат натрия 5-гидрокси-флавона, мирицетин, рутин, морин, глицирризин, витамин С и многие т.п. | Yang Tzung-Horng  и др.  (Halozyme, Inc.) | |
| 4.478 | США | Заявка  20180161267  А1  14.06.18 | | Актуальный состав, содержа-щий глицерин и дрожжевой экстракт | [0069] Примеры подходящих противовоспалите-льных агентов включают: экстракт оливкового листа (Olea europaea), флоретин (яблочный экст-ракт), овсяная мука (Aveena sativa), экстракт ли-фенола (Hops: Humulus lupulus),(Ononis spinosa), licochalcone (cолодка: Glycyrrhiza inflate extract component), Symrelief (экстракт бисаболола и имбиря), и др.экстракты и комбинации двух или более из них и т.п. | Randhawa Manpreet  (Johnson & Johnson Consumer Inc.) | |
| 4.479 | США | Патент  9,987,217  05.06.18 | | Экстракт ежевики | Относится к экстракту листьев ежевики и его применению, в частности для замедления старе-ния кожи, для лечения полости рта и глотки, и в частности для предотвращения и замедления па-родонтита и чрезмерной деградации пародонта-льной соединительной ткани, а также поврежде-ния зубов, вызванным матричными металлопро-теиназами. Особенно предпочтительными явля-ются экстракты, а также чистые вещества, такие как, среди прочего, бисаболол, апигенин, апиге-нин-7-глюкозид, розмариновая кислота, босвел-линовая кислота, фитостерины, глицирризиновая кислота, глабридин, ликохалкон A. Композиции, содержащие экстракт листьев ежевики, также мо-гут содержать смеси двух или более противовос-палительных активных ингредиентов | Herrmann Martina  и др.  (Symrise AG) | |
| 4.480 | США | Заявки  20180237406,  20180237407  А1  23.08.18 | | Фенилсульфонамидо-бензофу-рановые производные и испо-льзование в лечении пролифе-ративых заболеваний | Предлагаются фармацевтические композиции, способы, применения и наборы, включающие соединения формул (I), (II), (III), (IV), (V) или (VI) для лечения и / или профилактики пролифе-ративных заболеваний (например, рак, воспали-тельные заболевания и аутоиммунные заболева-ния) у субъекта.[0438,0445]В некоторых вариан-тах осуществления дополнительный противорако-вый агент представляет собой: госсипол, (-) – эпигаллокатехин галлат, obatoclax mesylate, lico-chalcone A и др. В некоторых вариантах осущест-вления дополнительный противораковый агент является ингибитором MCL-1.В некоторых вари-антах осуществления соединения, описанные здесь, являются селективными ингибиторами MCL-1, белка-члена семейства BCL-2 | Cheng Emily H.  и др.  (Memorial Sloan-Kettering Cancer Center) | |
| 4.481 | Китай | Заявка  108101923 (A) 01.06.18 | | Метод разделения и очистки мономера глабридина | Способ разделения и очистки мономера глабри-дина из суперкритического CО2-экстракта корня солодки, получения неочищенного продукта, и использования динамической осевой компресси-онной промышленной хроматографии. Включает следующие стадии: экстрагирование, обогащение, разделение и очищение глабридина и обнаруже-ние с помощью ВЭЖХ, где чистота глабридина составляет 90 процентов или более. Метод прост в эксплуатации, с высокой эффективностью под-готовки и коротким периодом производства, ка-чество продукта контролируется, и метод применим к индустриализации | Duan Minghu  и др.  (Univ Sun Yansen) | |
| 4.482 | Китай | Заявка  107898780 (A) 13.04.18 | | Применение липидосомы глаб-ридина в препарате для лече-ния острой (хронической) кар-диотоксичности, вызванной адриамицином | Соответствующее количество холестерина, леци-тина и плабридина смешивают, добавляют сме-шанный раствор хлороформ-метанол, получают однородную липидную сухую мембрану, исполь-зуя способ выпаривания в роторной пленке, затем добавляют раствор буферной соли фосфорной ки-слоты с PH 7, липидная мембрана достаточно на-бухает и гидратируется и ультразвуком дисперги-руется в течение 5 мин при ультразвуковой мощ-ности 400 Вт и получается липосома глабридина. И является безопасным и низким по токсичности для нормальных клеток человеческого организма | Zhou Xiaoyang  и др.  (Univ Wuhan) | |
| 4.483 | CША | Заявка  20180271098  (A)  27.09.18 | | Производные оксадиазола и фенола как антибактериальные и /или гербицидные агенты | Вероятно, путь MEP присутствует в бактериях, а не в млекопитающих, что делает ферменты целе-вых путей пути MEP для обнаружения новых ан-тиинфекционных средств из-за снижения шансов нецелевых взаимодействий, приводящих к побоч-ным эффектам. [0127] Это соединение, которое так-же имеет умеренную активность, не является идеа-льным кандидатом для дальнейшего исследования из-за катехольной части, которая имеет тенденцию создавать плодовитые связывающие свойства, сни-жая специфичность. Изоликвиритигенин, халкон, обнаруженный в лакрице, показал, что он обладает широким спектром свойств от противораковых и противовоспалительных действий. Это соединение было бы самым идеальным кандидатом из трех ис-следованных для дальнейшего изучения возможно-го соединения свинца | Hagen Timothy J.  и др.  (Board of Trustees of Northernillinois University) | |
| 4.484 | США | Патент  10,092,508  09.10.18  Заявка  20190000749  А1  03.01.19 | | Полимерные имплантаты для лечения метаболических нару-шений | П.1. Имплантируемое устройство, содержащее: биосовместимую матрицу; и биологически актив-ный агент, биологически активный агент, включа-ющий модулятор продукта экспрессии жировой ткани или его предшественник; причем имплан-тируемое устройство выполнено с возможностью имплантации в жировую ткань.П.8. Имплантиру-емое устройство по п.1, в котором модулятор продукта экспрессии в жировой ткани включает ресвератрол (3,5,4'-тригидрокси-транс-стильбен), бутейн (3,4,2',4'-тетрагидроксихалкон); пицеата-ннол (3,5,3',4'-тетрагидрокси-транс-стильбен); изоликвиритигенин (4,2',4'-тригидроксихалкон); физетин (3,7,3',4'-тетрагидроксифлавон) или кверцетин (3,5,7,3',4'-пентагидроксифлавон) | Gower Robert,  Hendley Michael  (University of South Carolina) | |
| 4.485 | Китай | Заявка  108226359  (A)  29.06.18 | | Метод, используемый для из-мерения содержания компонен-тов в таблетках Xiaoyao | Относится к области фармацевтического анализа. В соответствии с этим методом принимается хро-матографическая колонка Shimadzu Wondasil C18, в качестве подвижной фазы для градиентного элюирования выбирают раствор ацетонитрил-0,1% метановой кислоты, а температуру колонки контролируют до 30 o C. Метод измерения содер-жания ВЭЖХ из семи компонентов включая saikoside, paeoniflorin, Liquiritin, isoliquiritigenin, глицирретат аммония, бутенолид III и глицирре-тиновую кислоту в таблетках Xiaoyao | Li Jieru  и др.  (Yаncheng институт промышленности Tech +) | |
| 4.486 | Китай | Заявка 108261438(A)10.07.18 | | Способ экстракции и очистки ингредиентов ликофлавона | Корни солодки используются в качестве сырья и экстрагируются дистиллированной водой для по-лучения раствора для экстракции корня солодки; затем через обработку метанолом и этилацетатом ингредиенты флавонов в корнях лакрицы грубо разделяются; используется метод макропористой смолы DM130 и комбинированный столбец с по-лиамидной смолой; наконец, высокоэффективная жидкостная масс-спектрометрия используется для идентификации ингредиентов на очищенных ин-гредиентах флавонов. Ликофлавон, идентифици-рованный с помощью жидкостной хроматогра-фии-масс-спектрометрии, представляет собой в основном глицирризин-глюкозид, ликритин, изо-ликорица глюкозид, изоликвиритин, глицирри-зин, изоликвиритигенин, форманонеттин, глико-рикон, глицирризиновую кислоту и глицикума-рин | Liu Zhongying  и др.  (Univ Jilin +) | |
| 4.487 | Китай | Заявка  108294995  (A)  20.07.18 | | Способ приготовления акне-крема | В способе остаток солодки, полученный экстрак-цией глицирризиновой кислоты, взят в качестве исходного материала для разделения, чтобы по-лучить изоликвиритин и глабридин, активность тирозиназы и образование меланофора может бы-ть эффективно ингибирована, и, следовательно, цель удаления акне и угрей удаление рубцов. Ак-не крем смешивается с маслом чайного дерева | Liu Fanling | |
| 4.488 | Корея | Заявка  101902846 (B1)  02.10.18 | | Способ изготовления комплек-сных наночастиц Glabridin-Zein и их использование | Является наночастица комплекса глабридин-зеин, имеющая форму, инкапсулированную белком зе-лабрина зеина. Комплексные наночастицы глаб-ридин-зеин в соответствии с настоящим изобрете-нием превосходны в растворимости в воде, имеют распределение мелких частиц и могут поддержи-вать форму сложных наночастиц в течение дли-тельного времени без агрегации на водной среде. Могут максимизировать физиологическую актив-ность глабридина в среде на водной основе и, та-ким образом, могут быть использованы в качест-ве антиоксидантов, противомикробных продук-тов, лекарств и косметических материалов | Choi Shin Sik,  Razzak  (Myongji Univ Industry and Academia Cooperation Foundation) | |
| 4.489 | США | Заявка  20180344665  А1  06.12.18 | | Композиции для стабилизации ткани | Описана композиция сшивки / стабилизации кол-лагена, необязательно в сочетании с эластиновой сшивающей композицией в качестве лечения со-судистых аневризм, описаны способы использо-вания композиций, особенно в отношении про-цедур in vivo. [0010] В некоторых вариантах осу-ществления агент стабилизации эластина вклю-чает соединение, которое представляет собой дубильную кислоту или ее производное, флавоно-ид или флавоноидное производное, флаволигнан или его производное, фенольный корневище или фенольное производное ризомы, флаван-3-ол или производное флавана-3-ола, эллагиновую кислоту или производное эллаговой кислоты, а также лакричника или производного лакричника, мор-ского хлыста или производного морского хлыста и т.п. | Isenburg Jason C..  Оgle Matthew F.  (Nectero Medical, Inc) | |
| 4.490 | США | Заявка  20180360974  A1  20.12.18 | | Разъемные конъюгаты | Предложены соединения формулы (B): или их фармацевтически приемлемые соли, где D пред-ставляет собой остаток биологически активного лекарственного средства, который подвергается гидролизу в физиологических условиях для выс-вобождения биологически активного лекарствен-ного средства и который полезен в лечении рас-стройств, которые можно лечить с помощью пре-парата. [0502] В некоторых вариантах осуществ-ления биологически активное лекарственное средство, содержащее ароматическую гидрокси-льную группу, выбрано из Lipiarmycin B3, Lipiar-mycin B4, Liquiritin apioside(ликвиритин апиозид) , соль магния с литосперминовой кислотой B и многих других | Kwiatkowski Marek*,*  Sund Christian   |  |  | | --- | --- | | (QuiaPEG  Pharmaceuticals  AB) |  | | |
| 4.491 | США | Заявка  20180360899  А1  20.12.18 | | Агент для обеспечения здоро-вого ожирения | Настоящее изобретение относится к агенту для поддержания здорового ожирения, содержащему обработанный Glycyrrhi-zae radix и / или Angelica keiskei в качестве актив-ного ингредиента. [0115] В настоящем изобрете-нии обработанная основа Glycyrrhizae содержит, например, глицирризино-вую кислоту, 22β-ацето-ксиглицирризин, ликори-ца-сапонин G2 (24-гид-роксиглицирризин), сапо-нин-солодка H2(дигюкозид ликвиритиновой кис-лоты), ликвиритин, ликвиритигенин, изоликви-ритин или изоликвиритигенин. Содержание каж-дого компонента в обработанном корне Glycyr-rhizae может быть измерено обычными методами | Okumura Shigetoshi,  Sasakawa Yuka  (MG Pharma Inc) | |
| 4.492 | Китай | Заявка  108379256  (A)  10.08.18 | | Пероральный спрей для про-филактики и вспомогательного лечения пародонтита и способ его приготовления. | Содержит следующие исходные материалы: гал-лат эпигаллокатехина, теафлавин, процианидин, ликохалкон А, фаррерол, лютеолин, феруловую кислоту, ментол, нотогинсенозид R1, ксилит, ли-монную кислоту, ремодин, гинсенозид, этанол и стерильную воду. Способен ингибировать поли-меризацию патогенных бактерий и формирование биологических мембран, обладает антибактериа-льной функцией адгезии, а также выполняет фун-кции по устранению воспаления и предотвраще-нию альвеолярной резорбции | Feng Qiang,  Tang Di  (Univ Shandong) | |
| 4.493 | Китай | Заявка  108403457  (A)  17.08.18 | | Маска для лица жидкая для восстановления куперозной кожи и способ приготовления маски для лица жидкой | Из следующих компонентов по весу(ч.): от 16 до 24 фактора роста белка, от 2 до 4 ликохалкона А, от 30 до 50 экстракта семян лактобацилл / vigna radiata / фильтрата ферментированного глутами-нового натрия продукта и уще 20 продуктов. Межклеточный матрикс пополняется, кутикула восстанавливается, ускоряется пролиферация фи-бробластов и восстанавливается поврежденный эпидермальный барьер, так что куперозная кожа может быть вылечена от корня | Hu Dehong  (HuaibeiI Zuga Medical Tecy Co Ltd) | |
| 4.494 | Китай | Заявка  108434174 (A) 24.08.18 | | Пероральный спрей для лече-ния кариеса и предотвращения кариеса и способ его пригото-вления | Содержит следующие исходные материалы: апи-генин, лактит, фарнезол, эритрит, галлат эпигал-локатехина, экстракт прополиса, ментол, лико-халкон А, этанол и стерильную воду | Feng Qiang,  Tang Di  (Univ Shandong) | |
| 4.495 | Европ.  заявка | Заявка  3406243 (A1) 28.11.18 | | Комбинация ликохалкона А или экстракта корня Glycyrrhi-zae inflatae, содержащей лико-халкон А, феноксиэтанол и, если желательно, глицерин | Композиция (А) содержит: (1) лихохалкон А (I; 1-(4-гидроксибензоил)-2-[2-метокси-4-гидрокси-5-(3-метилбут-1-ен-3-ил) фенил]етен) или экстракт Radix Glycyrrhizae inflatae, который содержит его; (2) феноксиэтанол (II); и (3) необязательно глице-рин (III). Действие: противовоспалительное; дер-матологическое; антипсориазное | Kruse Inge  и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.496 | США | Заявка 20190014786  A1  17.01.19 | | Стабильные инокуляционные композиции и способы их получения | В некоторых вариантах осуществления компози-ции инокулянтов по настоящему изобретению со-держат микробные споры, один или несколько диспергаторов, один или несколько защитных агентов и неводный жидкий носитель. [0202] На-пример, в некоторых вариантах осуществления композиции инокулянтов по настоящему изобре-тению содержат один или несколько изофлавонов (например, биоханин А, даидзеин, формононетин, генистеин и / или глицитин), изофлаваны (напри-мер, эквол, ионокарпан и / или лаксифлоран), изо-флавандиолы, изофлавены (например, глабрен, хагинин D и / или 2-метоксииудайцин), куместа-ны (например, куместрол, пликадин и / или веде-лолактон), птерокарпаны и / или ретоноиды | Greenshields Dave  и др.  (Novozyves Bioag A/S  Monsanto Technology LLC) | |
| 4.497 | США | Заявка 20190014787  A1  17.01.19 | | Стабильные инокуляционные композиции и способы их получения | Обеспечивает водные композиции инокулянтов и способы повышения выживаемости и / или стабиль-ности микробных спор в композиции инокулянтов. [0212] В некоторых вариантах осуществления ком-позиции инокулянтов по настоящему изобретению содержат один или несколько изофлавоноидов. На-пример, в некоторых вариантах осуществления ком-позиции инокулянтов по настоящему изобретению содержат один или несколько изофлавонов (напри-мер, биоханин А, даидзеин, формононетин, генисте-ин и / или глицитин), изофлаваны (например, эквол, ионокарпан и / или лаксифлоран), изофлавандиолы, изофлавены (например, глабрен, хагинин D и / или 2-метоксииудайцин), куместаны (например, кумест-рол, пликадин и / или веделолактон), птерокарпаны и / или ретоноиды | То же | |
| 4.498 | Китай | Заявка  108440553  (A)  24.08.18 | | Способ асимметричного синте-за глабридина с оптической чи-стотой при катализе соедине-ния рутения | Включает следующие стадии: 1) взятие изофлаво-на, защищенного защитной группой, в качестве сырья и проведение динамической кинетической асимметричной реакции переноса водорода под действием катализа соединения трихлорида руте-ния и действия кислотно-щелочной буферной си-стемы для получения хиральной изофлавол с аб-солютной конфигурацией (3R, 4R); 2) удаление гидроксила из хирального изофлавола под дейст-вием триэтилсилана и трифторуксусной кислоты с получением продукта с абсолютной конфигура-цией (R); 3) удаление защитной группы продукта с конфигурацией (R) на этапе 2) в кислых или щелочных условиях для получения глабридина с конфигурацией (R) и оптической чистотой | Yang Jiade  и др.  (Yantai Liudi Pharmaceutical Tech Co Lnd; Shanghai Liudi Pharmaceutical Tech Co Ltd; Yantai Liudi Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.499 | США | Заявка  20180279624 А1  04.10.18 | | Стабильные композиции инокулянтов и способы их получения | В некоторых вариантах осуществления композиции инокулянтов по настоящему изобретению содержат микробные споры, один или несколько диспергато-ров, один или несколько пылеподавителей и твер-дый неводный носитель. П. 18. Инокулирующая композиция по любому из пп.1-17, в которой указа-нная инокулянтная композиция содержит один или несколько флавоноидов, необязательно: один или несколько изофлавены, такие как глабрен, хагинин D и / или 2-метоксиидацин; куместаны, такие как куместрол, пликадин и / или веделолактон; pterocar-pans; и / или ретоноиды; и / или один или несколько неофлавоноидов и др. | Kellar Kenneth Edmund  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Novozymes  Bioag A/S) |  | | |
| 4.500 | Китай | Заявка  108440264  (A)  24.08.18 | | Метод синтеза изоликвиритиге-нина | Согласно способу синтеза изоликвиритигенина 2,4-гидроксиацетофенон и 4-гидроксибензальдегид ис-пользуются в качестве сырья, а продукт, а именно изоликвиритигенин, может быть получен путем гид-роксильной защиты, альдольной конденсации и ре-акции снятия защиты с гидроксила, снижения риска образования побочных продуктов, повышения выхо-да и применения в промышленном производстве | Yang Shuangbing  и др.  (Hubei Lingsheng Pharmaceutical Co Ltd, Wuhan Inst Technology) | |
| 4.501 | Китай | Заявка  107898774  (A)  13.04.18 | | Применение изоликвиритигенин липидосомы в приготовлении лекарственных средств для лече-ния острой (хронической) токси-чности миокарда, вызванной адриамицином | В соответствии со способом получения липидосомы изоликвиритигенина соответствующие количества холестерина, лецитина и изоликвиритигенина сме-шивают для получения смеси, смешанную жидкость хлороформ-метанол добавляют в полученную смесь и получают однородную сухую липидную пленку с использованием роторной пленки метод испарения. После предварительной обработки липидосомой изоликвиритигенина мышам C57BL / 6 вводят адри-амицин, уровень спектра фермента миокарда снижа-ется; тенденция потери веса у мышей медленная, так что доказано, что изоликвиритин способен снижать токсичность миокарда, вызванную адриамицином, а изоликвиритин безопасен и малотоксичен для нор-мальных клеток человеческого организма | Zhou Xiaoyang  и др.  (Univ Wuhan) | |
| 4.502 | Корея | Заявка  20170115764  (A)  18.10.17 | | Комбинированная терапия для лечения нейродегенеративных заболеваний с использованием комбинации изоликвиритигенина и флупиртина или миртазапина | Настоящее изобретение позволяет более эффективно предотвращать или лечить невропатию, когда изо-ликвиритигенин используется в комбинации с флу-пиртином или миртазапином в комбинации | Yoon Seung Yong  и др.  (Univ Ulsan Found for Ind Coop,  The Asan Found) | |
| 4.503 | Китай | Заявка  107028782  (A)  11.08.17 | | Применение изоликвиритигенина или изоликвиритозида для при-готовления антивозрастных кос-метических средств с высокими показателями безопасности | Исследования доказывают, что изоликвиритигенин или изоликвиритозид могут улучшать уровень экс-прессии альфа 1 цепи проколлагена I (Col1A1) в фи-бробластах кожи человека, снижать уровень экспре-ссии матриксной металлопротеиназы 1 (MMP1) и повышать уровень экспрессии регулятора молчащей информации 1 ( Sirt1); следовательно, могут ингиби-ровать апоптоз фибробластов кожи человека и сти-мулировать синтез коллагена в фибробластах кожи человека, чтобы противостоять старению. Кроме то-го, обладает низкой токсичностью для фибробластов кожи человека. Имеет большое значение при приго-товлении антивозрастных косметических продуктов с высокими показателями безопасности | Dong Yinmao  и др.  (Univ Beijing Technology & Business) | |
| 4.504 | Китай | Заявка  107028823  (A)  11.08.17 | | Метод микробной ферментации для приготовления раствора для ферментации корня солодки с высокими показателями безопас-ности, а также отбеливающего и антивозрастного действия и продукта | Способ включает стадии инокуляции неферментиро-ванного раствора корня солодки активированными штаммами дрожжей и проведения ферментации в течение 35-45 ч при температуре 25-35oC, значении pH 6,5-9,0 и скорости вращения 80-160. об / мин, чтобы получить ликер для брожения корня солодки. Исследования показывают, что благодаря примене-нию этого метода содержание глабридина и лико-халкона А в ликворе для ферментации корня солод-ки может быть значительно снижено, а содержание активных ингредиентов изоликвиритигенина и изо-ликвиритозида, обладающих эффектами ингибиро-вания ММП и стимуляции коллагена, значительно увеличивается. Следовательно, раствор для фермен-тации корня солодки, полученный этим способом, имеет широкие перспективы применения при приго-товлении косметических продуктов, особенно кос-метических продуктов с высокими показателями безопасности, а также отбеливающим и антивозраст-ным эффектами | Dong Yinmao  и др.  (Univ Beijing Technology & Business) | |
| 4.505 | Китай | Заявка  107126433  (A)  05.09.17 | | Применение изоликвиритигенина для приготовления лекарств, ис-пользуемых для улучшения или лечения усталости, вызванной физической нагрузкой, и фарма-цевтической композиции | Фармацевтическая композиция представляет собой препарат, полученный из изоликвиритигенина, ис-пользуемого в качестве основного активного компо-нента и фармацевтически приемлемого адъюванта, где адъювант может представлять собой любой при-емлемый наполнитель, и весовое соотношение изо-ликвиритигенина к адъюванту составляет от 10: 90 до 90: 10. в изобретении модель животного констру-ируют в процессе исследования изоликвиритигени-на, и в образцах мышей выявляют уровни вариаций гликогена в печени, лактата крови и азота мочевины крови; и доказано, что изоликвиритигенин оказыва-ет профилактическое действие на усталость, вызван-ную физической нагрузкой, и готовится фармацев-тическая композиция, способная предотвращать ус-талость, вызванную физической нагрузкой | Wang Zhizhong  и др.  ((Univ Ningxia Medical) | |
| 4.506 | Китай | Заявка  107158403  (A)  15.09.17 | | Комплекс включения производ-ного изоликритигенин-цикло-декстрин или циклодекстрин, со-став, способ получения и новое применение | Для улучшения или лечения усталости от физичес-ких нагрузок и лекарственной композиции. В про-цессе исследования комплекса включения путем ус-тановления животной модели и выявления вариаций уровня печеночного гликогена, молочной кислоты в крови и азота мочевины в экспериментальной пробе мышей, влияние изоликвиритигенина на сопротив-ление анти-упражнению усталость доказана, и под-готовлена ​​противоустойчивая лекарственная ком-позиция, устойчивая к усталости | Huang Shaoyun  и др.  (Univ Ningxia Medical) | |
| 4.507 | Япония | Заявка  2017122068  (A)  13.07.17 | | Терапевтический состав | Содержит восстановитель GLP-1 в заранее опреде-ленной концентрации для снижения глюкагонопо-добного пептида 1 в крови (GLP-1). ) концентрация еще до еды. Восстанавливающий агент GLP-1 вклю-чает агент, выбранный из группы, состоящей из: гептаметоксифлавона, изоликвиритигенина, геспе-ридина, глицикумарина, дегидродингердиона, ноби-летина, тангеретина, нарингенина, ликвиритигенина, гесперитина и составы соматостатина | Yada Toshihiko  и др.  (Univ Jichi Medical) | |
| 4.508 | Китай | Заявка  108815383  (A)  16.11.18 | | Успокаивающая и успокоитель-ная монгольская медицина и способ ее приготовления | Получают лексредство из следующих массовых ча-стей сырья: от 0,03 до 0,05 ч. дегидродизиозоэгено-ла, от 0,03 до 0,05 ч. изованиллина, от 0,03 до 0,05 ч. изоликвиритигенина, от 1 до 2 ч. этанольного экст-ракта resina liquidambaris, 1 к 2 ч.этанолового экст-ракта гимна-нного конопсея и от 1 до 2 ч.этанолово-го экстракта корня glehniae в качестве основного материала и приготовление разлитых таблеток или двухслойных таблеток | 不公告发明人  (Affiliated Hospital of Inner Mongolia Univ for the Nationalities) | |
| 4.509 | Китай | Заявка  108888616  (A)  27.11.18 | | Применение изоликвиритигенина в препаратах для лечения острого панкреатита | Может ослаблять стрессовую реакцию эндоплазма-тического ретикулума, снимая увеличение белка GRP78, белка ATF6 и белка CHOP, связанных с ин-дуцированным AP эндоплазматическим ретикулу-мом ткани поджелудочной железы, сдерживая ауто-фагию ткани поджелудочной железы, снимая увели-чение маркерного белка 1, и белок LC3II AP инду-цировал аутофагию ткани поджелудочной железы и ограничивал экспрессию апоптина (c-caspase3), и та-ким образом достигается эффект лечения острого панкреатита. Преимущество изоликвиритигенина заключается в том, что содержание амилазы и липа-зы в сыворотке крови снижается, отек тканей, выз-ванный панкреатитом, уменьшается, а показатель гистопатологии снижается | Zhang Man  и др.  (Univ Wenzhou Mtdical) | |
| 4.510 | Китай | Заявка  108815012  (A)  16.11.18 | | Способ приготовления водораст-воримого глабридина | Способ включает следующие этапы: растворение глабридина; растворение альфа-циклодекстрина; по каплям добавление раствора глабридина в раствор альфа-циклодекстрина для микрокапсулирования; сушка и дробление. По технологии микрокапсулянта альфа-циклодекстрина конечный продукт представ-ляет собой порошок, который может храниться в су-хой и закрытой среде в течение длительного време-ни (срок хранения может достигать 36 месяцев и бо-лее) и его удобно транспортировать | Zhang Wei  (Shaanxihuatai Biological Fine Chemical Co Ltd) | |
| 4.511 | Китай | Заявка  108785299  (A)  13.11.18 | | Применение глабридина в приго-товлении препаратов для лечения тромботических заболеваний | Эксперименты показывают, что глабридин может значительно ингибировать рецепторы фактора, активирующего тромбоциты, и может значительно снижать in vivo уровни p-селектина, vWF, GPIIb / IIIa и TXB2 в сыворотке крыс модели тромбоза за счет внешнего применения раствора FeCl3. венозная инъекция глабридина может значительно ингибиро-вать повышение концентрации PAF (фактора акти-вации тромбоцитов) в цельной крови, вызванное тромбозом артерий, и может значительно снизить содержание IP3 в тромбоцитах и ​​экспрессию рецеп-торов IP3 тромбоцитов; глабридин может ингибиро-вать путь трансдукции сигнала PAF-IP3-IP3R- [Ca2 +] i тромбоцитов, и ингибирование является одним из механизмов, обеспечивающих ингибирование ак-тивации и сбора тромбоцитами глабридином.  Глабридин может ингибировать тромбоз с помощью нескольких мишеней и нескольких путей и является функциональным и достойным лечения заболева-ний, связанных с тромботами | Xiao We  и др.  (Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.512 | Корея | Патент  101906808   (B1) 11.10.18 | | RNF146 RNF146-индукционная фармацевтическая композиция для лечения или профилактики дегенерационной болезни мозга | Изобретение относится к функциональной здоровой пище для профилактики или ослабления дегенера-тивных заболеваний головного мозга и фармацевти-ческой композиции для профилактики или лечения дегенеративных заболеваний головного мозга, соде-ржащей рододендрин, ликвитригенин, хлорогено-вую кислоту или | Kim Hyojung  и др.  (Research & Business Found Sungkyunkwan Univ [KR]; Nat Development Institute of Korean Medicine [KR] ) | |
| 4.513 | Китай | Заявка  107703244  (A)  16.02.18 | | Метод измерения содержания 14 химических компонентов в композиции | ВЭЖХ-МС / МС используется для одновременного измерения содержания 14 химических компонентов в композиции. Композиция представляет собой бод-рящую сердечно-тонизирующую таблетку. 14 хими-ческих компонентов включают эмодин, лобетолин, 2,3,5,4'-тетрагидроксисилбен-2-O-бета-D-глюкозид, глицирризиновую кислоту, ликвиритин, ликвирити-генин, полидатин, рутозид, изоликвиритигенин, ононин, вербаскозид, галловую кислоту. Способ обладает характеристиками высокой чувствитель-ности, надежности, эффективности и способности быть быстрым | He Jun  и др.  (Univ Tianjin Traditional Chinese Medicine) | |
| 4.514 | Китай | Заявка  107184989  (A)  22.09.18 | | Клатрат ликвиритигенин-цикло-декстрина или производного цик-лодекстрина, композиция, содер-жащая клатрат, и способ получе-ния и новое применение клатрата | Применение клатрата производного ликвиритигени-на-циклодекстрина или производного циклодекстри-на при приготовлении лекарств для улучшения или лечения усталости, вызванной физической нагруз-кой, и фармацевтическую композицию. В ходе ис-следования клатрата производного ликвиритигени-на-циклодекстрина или производного циклодекстри-на путем установления: модель на животных и обна-ружение изменений уровня печеночного гликогена, молочной кислоты в крови и азота мочевины в об-разце мыши | Ge Hurong  и др.  (Univ Ningxia Medical) | |
| 4.515 | Китай | Заявка  106916859  (A)  04.07.17 | | Метод, используемый для быст-рого извлечения ликвиритигени-на из остатков отходов солодки | В качестве сырья берут остаток, оставшийся при эк-стракции глицирризиновой кислоты с помощью ще-лочной экстракции и метода кислотного осаждения; проводят ультразвуковую экстракцию, а затем про-водят охлаждающий ферментативный гидролиз, по-двергают вакуумной откачивающей фильтрации, по-лученный фильтрат подвергают концентрированию до сухого состояния, а затем растворяют в этаноле с получением концентрата; впрыскивается в CHEETAH для быстрого приготовления колонки с жидкостной хроматограммой под высоким давлени-ем, фракция фракции с самой высокой концентраци-ей ликвитригинина получается путем детектирова-ния посредством хроматографического определения. Полученную смесь подвергают конденсационной сушке при пониженном давлении, чтобы получить высокочистый ликвитригинин. | Cong Jingxiang  и др.  (Univ Liaoning Science & Tech) | |
| 4.516 | Международ.  заявка | Заявка  2018185214 (A1)  11.10.18 | | Растительные экстракты | Настоящее изобретение относится к растительному экстракту, полученному из растения Glycyrrhiza uralensis (G. uralensis), в котором экстракт содержит ликвиритигенин и один или несколько из: виценин-2 и / или формононетин | Visdal-Johnsen Lene  и др.  (Oriflame Cosmetics AG) | |
| 4.517 | США | Заявка  20190030036  А1  31.01.19 | | Лечение ингибиторами фосфодиэстеразы | Способы и композиции для лечения нарушений вку-са и запаха. Композиции содержат ингибиторы фос-фодиэстеразы и составлены для интраназального введения. [0148] В некоторых вариантах осуществ-ления дозированная единица содержит активатор гуанилилциклазы, который представляет собой гид-рохлорид A-50619; атриопептин II; 6.beta.-гидрокси-8,13-эпокси-labd-14-ен-11-он; 9.alpha.-гидрокси-8,13-эпокси-labd-14-ен-11-он; изоликвиритигенин; и др. соединения | Henkin Robert I.  (Cyrano Therapeutics, Inc.) | |
| 4.518 | США | Заявка20190040417  А1  07.02.19 | | Биологическая ферментация с использованием дигидроксиаце-тона в качестве источника угле-рода | Более конкретно, настоящее изобретение относится к способу получения дигидроксиацетона («ДГК»  «DHA») из природного газа, биогаза, биомассы и CO 2 [0224] В некоторых вариантах осуществления микроорганизмы, которые обладают способностью расти в DHA в среде, содержащей DHA в качестве источника углерода, подвергают дополнительным генетическим модификациям, чтобы включать одну или несколько нуклеотидных последовательностей, кодирующих ферменты биосинтетического пути из-офлавоноидов. Изофлавоноиды получают из ликви-ритигенина и нарингенина в результате серии био-химических реакций, катализируемых ферментами | Milan Jay L., Mannan Ramasamy Mannar   |  |  | | --- | --- | | (Kembiotix LLC) |  | | |
| 4.519 | США | Заявка  20190038640  А1  07.02.19 | | Состав, формуляции и методы изготовления и использования ботанических и природных сое-динений для содействия старе-нию здорового мозга | Композиции и составы, содержащие растительные и природные соединения, для стимулирования здоро-вого старения мозга у взрослых, особенно взрослых женщин, и для предотвращения возрастных нейро-дегенеративных изменений, приводящих к когни-тивной, памяти и исполнительной дисфункции. [0453] Было показано, что недавно обнаруженный селективный агонист рецептора бета-эстрогена, лик-виритигенин, помимо ингибирования токсичности бета-амилоидного пептида (Liu et al 2009), стимули-рует нейрогенез путем модуляции передачи сигна-лов notch-2 (Liu et al 2010). Liquiritigenin – флавано-ид, извлеченный из Glycyrrhizae radix, традиционной китайской медицины, используемой для лечения воспаления мозга и др. болезней | Notelovitz Morris  (The Brain Health Project, LLC) | |
| 4.520 | Китай | Заявка  109180927  (A)  11.01.19 | | Способ получения модифициро-ванного полиэтиленгликолем ликохалкона А | Полиэтиленгликоль с концевыми монокарбокси-группами получают с использованием полиэтилен-гликоля и малеинового ангидрида в качестве основ-ного сырья посредством реакции раскрытия кольца, а полиэтиленгликоль с концевыми монокарбокси-группами и лихохалькон А подвергают реакции эте-рификации под катализатором. Условие для получе-ния целевого продукта, полученный продукт может широко использоваться в медицине, косметике и других отраслях промышленности и имеет потенци-альные рыночные перспективы; и способ получения обладает преимуществами высокой селективности, простоты в эксплуатации, легкого доступа к различ-ным материалам, мягких условий и тому подобного | Liu Mingxing,  Wang Youyun  (Hubei Shinrezing Pharmaceutical Tech Co Lnd) | |
| 4.521 | США | Заявка  20190105318  А1  11.04.19  Патент  10,555,942  11.02.20 | | Эметиновые соединения для ле-чения и профилактики флави-вирусной инфекции | Относится к применению соединений эметина для лечения или профилактики флавивирусных инфек-ций, таких как вирусные инфекции Зика. [0005] В некоторых вариантах осуществления соединение эметина вводят в комбинации (одновременно или последовательно в любом порядке) с дополнитель-ным агентом, который полезен для лечения или профилактики флавивирусной инфекции, такой как инфекция вирусом Зика. Например, дополнитель-ный агент может быть выбран из: (e) соединения, выбранного из терифлуномида, гидроксокобалами-на, энсулизола, тенонитрозола, изоликвиритигенина, нитазоксанида, фебуксостата, лефлуномида и др. | Tang Hengli  и др.  (Florida State University Research Foundation, Inc.,  The Johns Hopkins University,  The United States of Ameri-ca, as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services ) | |
| 4.522 | США | Заявка  20190099400  А1  01.04.19 | | Ингибитор воспалительной активации | Обнаружили, что арктигенин уменьшает количество 1L-1β. высвобождается и количество активирован-ной каспазы-1 при стимуляции АТФ, пальмитино-вой кислотой, MSU и Poly (dA: dT) и, таким обра-зом, обладает эффектом ингибирования активации воспаления и в качестве активного ингредиента. [0005] В качестве лекарственного средства, которое ингибирует активацию воспаления, например, PTL 1 раскрывает ингибитор активации воспаления, вклю-чающий в себя в качестве активного ингредиента изоликвиритигенин, ликвиритигенин или глицир-ризин | Watanabe Shimpei  и др.  (Kracie Holgings, Ltd) | |
| 4.523 | Китай | Заявка  109125304  (A)  04.01.19 | | Применение изоликвиритигенина в препаратах для лечения гема-тоэнцефалического барьерного расстройства и воспаления | При приготовлении лекарств для лечения гематоэн-цефалического нарушения и воспаления после че-репно-мозговой травмы (ЧМТ) и, в частности, рас-крывает применение изоликвиритигенина для вос-становления гематоэнцефалического барьера и про-тиводействия воспалению и т.д. | Zhang Man  и др.  (Univ Wenzhou  Medical) | |
| 4.524 | Китай | Заявка  109172640  (A)  11.01.19 | | Применение флавоноидов из Broussonetia papyrifera для при-готовления противоральных бак-териальных препаратов | 11 флавоноидов у Broussonetia papyrifera: в том чи-сле - изоликвиритигенин (5), ураленол (6), урален (8), ураленол-3-метилэфир и другие и их использо-вание отдельно или в комбинации в качестве актив-ного ингредиента при приготовлении продуктов для профилактики и лечения заболеваний, связанных с бактериями полости рта ( против 8 видов бактерий) | Geng Chang'an  и др.  (Kunming Inst of Botany Chinese Academy of Sciences) | |
| 4.525 | Китай | Заявка  109232603  (A)  18.01.19 | | Способ синтеза глабридина | Дешевый простой в получении 7-гидроксикумарин используют в качестве сырья для реакции с 2-метил-3-бутин-1-спиртом для получения сложного эфира алкина; затем атомы брома вводят в альфа-сайты полученных альфа-бета-ненасыщенных соединений; посредством семистадийной реакции, включающей перегруппировку, присоединение Сзуки в качестве основных реакций для создания ключевого проме-жуточного соединения (IV), получение дигидрокси-соединения путем восстановления сопряженных двойных связей, образования эфира мицунобу и уда-ления метила, глабридин быстро и эффективно син-тезируется с общим выходом 20 процентов | Chai Yonghai  и др.  (Univ Shaanxi Normal) | |
| 4.526 | Китай | Заявка  109223762  (A)  18.01.19 | | Применение глабрена для при-готовления противоопухолевых препаратов | Относится к технической области медицины, в част-ности к применению глабрена при приготовлении противоопухолевых препаратов, и в результате ис-следований установлено, что фотоглицирризин об-ладает хорошим потенциальным влиянием на рак печени и рак толстой кишки | Li Xun  и др.  (First Hospital Lanzhou Univ) | |
| 4.527 | Китай | Заявка  109324101  (A)  12.02.19 | | Способ приготовления электро-химического сенсора на моле-кулярно отпечатанном тианеп-тине | Электрохимический сенсор на основе молекулярно-го отпечатка тианептина с высокочувствительными и устойчивыми к каплям легированными никель-ко-бальтовыми слоистыми порошковыми композици-онными материалами можно получить, взяв тианеп-тин в качестве молекулы-матрицы, в качестве функ-ционального мономера литоспермозид, в качестве инициатора азобисизобутиронитрил, за основу нике-лево-кобальтовый слоистый порошковый компози-ционный материал в качестве легирующей добавки, в котором 4-бутоксил-4'-цианобифенил используют в качестве модификатора чувствительной мембраны и в качестве изолирующего агента используют изо-ликвиритигенин | Li Hao  и др.  (Guangxiuniv for Nationalities) | |
| 4.528 | Китай | Заявка  109324107  (A)  12.02.19 | | Способ приготовления доксе-пинового молекулярно-имприн-тированного электрохимичес-кого сенсора | Электрохимический сенсор с молекулярным отпе-чатком доксепина с высокочувствительными и ус-тойчивыми к каплям легированными никель-кобаль-товыми слоистыми порошковыми композиционны-ми материалами можно получить, взяв доксепин в качестве молекулы-матрицы, в качестве функцио-нального мономера литоспермозид, азобисизобу-ти-ронитрил в качестве инициатора, приняв никелево-кобальтовый слоистый порошковый композицион-ный материал в качестве легирующей добавки, в ко-тором 4-пропокси-4'-цианобифенил используют в качестве модификатора чувствительной мембраны и в качестве изолирующего агента используют изо-ликвиритигенин | Wei Dongping  и др.  (Guangxiuniv for Nationalities) | |
| 4.529 | Китай | Заявка  109342540  (A)  15.02.19 | | Способ получения электрохи-мического сенсора для молеку-лярного импринтинга мапро-тилина | Мапротилин взят в качестве молекулы-шаблона, аб-сцизовая кислота - в качестве функционального мо-номера, в качестве инициатора – азодиизобутиро-нитрил, в качестве легирующей примеси - кобальт-никелевый композитный материал с порошковым покрытием, в качестве чувствительного - 4-этокси-4'-фенилбензонитрил, в качестве сшивающего аген-та берется мембранный модификатор изоликвирити-генин, и поэтому готовится электрохимический сен-сор на основе молекулярного импринтинга из коба-льт-никелевого ламинированного тела | Shi Zhanwang  и др.  (Guangxiuniv for Nationalities) | |
| 4.530 | Китай | Заявка  109342541  (A)  15.02.19 | | Способ получения электрохи-мического сенсора молекуляр-ного иммунирования хлорими-прамина | Хлоримипрамин взят в качестве эталонной молеку-лы, абсцизовая кислота - в качестве функциональ-ного мономера, азодиизобутиронитрил - в качестве инициатора, композитный материал на основе коба-льт-никелевого ламинированного тела в виде леги-рующей примеси, в качестве чувствительного - 4-пропокси-4'-фенилбензонитрил, в качестве сшиваю-щего агента берется модификатор мембраны изолик-виритигенин, и поэтому готовится электрохимиче-ский сенсор на основе молекулярного импринтинга с хлорированием кобальта и никеля, легированный хлоримипрамином | Wei Yichun  и др.  (Guangxiuniv for Nationalities) | |
| 4.531 | Китай | Заявка  109342591  (A)  15.02.19 | | Способ одновременного обна-ружения 11 видов флавоноидов у корней puerariae | В методе используется (ВЭЖХ-МС) для создания многоиндексного метода определения содержания радиксов пуэрарии, и одновременно определяется содержание 11 видов флавоноидов, таких как пуэра-рин, 3'-гидроксипуэрарин, 3. '-метоксипурарарин, даидзин, даидзеин, генистеин, генистин, оноспин, формононетин, изоликвиритигенин, биоханин А, чтобы восполнить недостатки предшествующего уровня техники, способствуют пониманию и содер-жанию флавоноидов в radix puerariae и обеспечива-ют научную основу для широкого круга приложение | Zhang Fang  и др.  (Univ Beijing Technology) | |
| 4.532 | Межд.  заявка | Заявка  2019103629 (A1)  31.05.19 | | Фармацевтические комбинации и методы лечения диабета и ассоциированных заболеваний | Композиции, содержащей бутеин (BTN) и сульфу-ретин (SLF) и / или изоликвиритигенин (ILQ), или их фармацевтически приемлемые соли, таутомеры, сольваты и / или производные. Изобретение также относится к применению указанных композиций для лечения диабета или связанных с ним заболеваний, состояний и / или расстройств, таких как предиабет и / или вызванное диетой нарушение регуляции глю-козы, и к применению композиций, содержащих су-льфуретин (SLF) или изоликвиритигенин (ILQ) от-дельно для указанных способов лечения | Heyward Philip Myers,  Tups Alexander  (Otago Innovation Ltd) | |
| 4.533 | Корея | Заявка  20190047182 (A)  08.05.19 | | Композиция для стерилизации или дезинфекции, содержащая карнозную кислоту, карнозол или глабридин в качестве акти-вного ингредиента | Композицию по настоящему изобретению можно использовать в качестве антисептического дезинфи-цирующего средства, поскольку она проявляет пре-восходную дезинфицирующую способность даже при низкой концентрации и коротком времени ле-чения, в отличие от известных антибиотиков. Она также имеет то преимущество, что риск развития устойчивых микроорганизмов, которые являются проблематичными в существующих антибиотиках, является удивительно низким, поскольку микроор-ганизмы погибают за короткое время. Поскольку в композиции используется натуральное вещество, которое отделяют и очищают из растения, которым люди питаются в течение длительного времени и используют в качестве косметического или фарма-цевтического материала, и его безопасность доказа-на. Она может стерилизовать пищу, продукты пита-ния,можно использовать для дезинфекции | Choi Tae Ho  и др.  (Dyne Soze Co Ltd) | |
| 4.534 | AU | Заявка  2018370761 (A1)  28.05.20 | | Фармацевтические комбинации и способы лечения диабета и связанных с ним расстройств | Относится к фармацевтической композиции, содер-жащей бутеин (BTN) и сульфуретин (SLF) и / или изоликвиритигенин (ILQ), или их фармацевтически приемлемые соли, таутомеры, сольваты и / или про-изводные. Для лечения диабета или связанных с ним заболеваний, состояний и / или расстройств, таких как предиабет и / или вызванное диетой нарушение регуляции глюкозы, и к применению композиций, содержащих сульфуретин (SLF) или изоликвирити-генин (ILQ) отдельно для указанных способов лече-ния | Heyward Philip Myers Tups Alexander  (Otago Innovation Ltd) | |
| 4.535 | США | Заявка  20190231930  А1  01.08.19 | | Способ и система децеллюля-ризации и образованная таким образом децеллюляризованная ткань | Устанавливают перепад давления на стенке тка-ни, чтобы способствовать полной децеллюляриза-ции стенки. Могут быть использованы для децел-люляризации ткани кровеносных сосудов, вклю-чая клапаны сердца и окружающие ткани. [0061] Фенольные соединения могут включать синтети-ческие и природные фенольные соединения. При-родные фенольные соединения могут включать те, которые содержатся в экстрактах из природ-ных растительных источников, таких как экстрак-ты оливкового масла (например, гидрокситирозол (3,4-дигидроксифенилэтанол) и олеуропеин; экст-ракты бобов какао, которые могут содержать эпи-катехин и аналогичные соединения; экстракты камелии) включая C. senensis (зеленый чай) и C. assaimic, экстракты солодки, морского кнута, алоэ вера, ромашки и тому подобное | Sierad Leslie  и др.  (Clemson University Research Foundation) | |
| 4.536 | Китай | Заявка  109503351  (A)  22.03.19 | | Производные халкона, содер-жащие аллильные структуры, и применение производных хал-кона | Раскрывает производные халкона, содержащие аллильные структуры, и применение производ-ных халкона. Синтезировано 39 новых аллил-по-томственных стеранов на основе ликохалкона А и Е, используемых в качестве пре-молекул. Как ин-гибитор PTP1B, производные халкона могут улу-чшить лечение распространенного сахарного диа-бета 2 типа. Большинство синтетических соедине-ний проявляют сильное ингибирование PTP1B | Zhang Tingting  и др.  (Univ Wenzhou Medical) | |
| 4.537 | Китай | Заявка  109422780  (A)  05.03.19 | | Метод разделения восемнадца-ти компонентов в композиции традиционной китайской меди-цины | Получают разделение и идентификацию восемна-дцати компонентов в колонке с макропористой адсорбирующей смолой из общего экстракта, фракция 30% этанола, где восемнадцать компо-нентов включают форзитиазид А (1), форзитиазид I (2), форзитиазид Н (3), луграндозид (4), изолу-гранндозид (5), ферругинозид А (6), лианцяок-синган С (7), кальцеолариозид С (8), форзитиа-зид Е (9), ферругинозид В (10), D-амигдалин (11), L-амигдалин (12), самбунигрин (13), корнозид (14), 4-Гидрокси-4-метиленкарбометокси-цикло-гекса-2,5-диенон (15), лиридоендрин (16), ликри-тигенин-7-O-бета-D-глюкозид ( 17) и 3,4-дигид-роксибензальдегид (18), где соединения 2-8, 10 и 13-18 впервые извлекаются из общего экстракта; соединения 4-6, 10, 15 и 16 никогда не указыва-ются при разделении лекарственного средства на однокомпонентные соединения; и аффилирован-ный анализ ядерно-магнитных данных соедине-ния 8 в растворителе ДМСО-d6 осуществлен впервые | Shen Shuo  и др.  (Beijing Yiling Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.538 | Китай | Заявка  109568309  (А)  05.04.19 | | Новое применение ликритиге-нина в качестве ингибитора киназы PBK / TOPK | Обеспечивает применение нового лекарственного средства ликвиритигенина. Эксперимент показы-вает, что ликритигенин может быть непосредст-венно связан с белком PBK / TOPK и может инги-бировать киназную активность белка PBK / TOPK через сайт связывания АТФ, связанный с белком PBK / TOPK. | Hu Hongbo  и др.  (Univ China Agricultural) | |
| 4.539 | CША | Заявка 20190167604  А1  06.06.19 | | Арилфлуоросульфатные (арил-фторосульфатные) соединения и методы | Aрилфторсульфатные соединения, полученные из противораковых лекарственных средств, которые проявляют улучшенную активность в отношении пролиферации противораковых клеток по сравне-нию с их предшественниками фенольных лекар-ственных средств. П. 1. Химическое соединение, содержащее производное фторсульфата феноль-ного противоракового лекарственного средства, где по меньшей мере одна фенольная ОН-группа лекарственного средства заменена на -OSO 2F. П. 2. Соединение по п.1, в котором лекарственное средство выбрано из группы, состоящей из: ATB-751 (1), апигенина (2), эзетимиба (3),… ликохал-кона А (34), оналеспиба (35),… амрубицина, ге-нистеина и феноксодиола | Li Jie  и др.  (The Scripps Research Institute) | |
| 4.540 | Китай | Заявка  109828062  (A)  05.12.19 | | Метод измерения содержания восемнадцати ингредиентов Huangqi Jianzhong Wan (пилю-ля astragalus mongholicus для бодрящего живота и регуляции среднего потепления) | Обнаружению жидкого супернатанта с помощью сверхмощной жидкостной хроматографии-тан-демной масс-спектрометрии с положительным и отрицательным ионным режимом, приготовлению смешанного стандартного раствора продукта из стандартных продуктов из восемнадцати ингре-диентов, построение стандартной кривой и про-ведение методологического исследования. Метод может осуществлять измерение восемнадцати ингредиентов Huangqi Jianzhong Wan, а именно ононина, формононетина, каликозина, каликозин-7-глюкозида, птерокарпана, астраизофлаван-7-O-бета-D-глюкозида, изофлавана, изоликвиритина, ликвиритигенитин, ликвиритин, глицирретиовой кислоты, коричная кислота, изомукронулатол-7-O-бета-глюкозид, астрагалозид I, астрагалозид II, астрагалозид III, астрагалозид IV и галловая кислота. | Liu Yuetao  и др.  (Univ Shanx) | |
| 4.541 | США | Патент  10 500 168  10.12.19 | | Использование ликохалкона А для лечения розацеа | Относится к препаратам, в частности к космети-чееским и дерматологическим препаратам, содер-жащим экстракт Radix Glycyrrhizae inflatae. В од-ном воплощении экстракт включает лихохалкон А. Препараты полезны для лечения или профи-лактики розацеа. Вид растений glycyrrhiza inflata так же, как и лекарственная солодка Glycyrrhiza glabra в Европе, относится к виду glycyrrhiza, вхо-дящему в семейство fabaceae (горох). Препарат Radix Glycyrrhiza inflatae, то есть корень расте-ния, широко используется, например, в медицине Дальнего Востока | Stab Franz  и др.  (Beiersdorf AG) | |
| 4.542 | Китай | Заявка  110227054  (A)  13.09.!9 | | Восстанавливающая сыворотка, содержащая гигантские салама-ндровые гликопептиды | Сыворотка в процентах по массе готовится из следующего сырья: 15-25 гигантских саламандро-вых гликопептидов, 1-5 аминокислотного увлаж-нителя, 2-6 глицерина, 0,1-0,5 гиалуроната нат-рия, 0,1-0,15 EGF, 0,05-0,1 процента глабридина, 1,5-2,5 антиаллергенного агента,еще 8 веществ и остаток деионизированного воды. Сыворотка, со-держащая множество животных и растительных ингредиентов, может эффективно достичь цели здорового восстановления | Xiang Xiaohong  (Guangdong Xuruimei Medical Tech Co Ltd) | |
| 4.543 | Китай | Заявка  110256454  (A)  20.09.19 | | Ингибитор LXR и его примене-ние | Ингибитор LXR включает глабридин, гомологич-ное соединение глабридина, изомер глабридина или фармацевтически приемлемую соль. Приме-нение ингибитора LXR для лечения неалкоголь-ной жировой болезни печени и получения лекар-ственного средства для лечения неалкогольной жировой болезни печени также предлагается. Ин-гибитор LXR обладает превосходной эффектив-ностью лечения и облегчения неалкогольной жи-ровой болезни печени | Huang Jin  и др.  (Zhejiang Yk Biotech Co Ltd) | |
| 4.544 | США | Заявка  120190358224  (A)  28.11.19 | | Небольшие молекулярные мо-дуляторы активности NR2F6 | Раскрыты соединения, полезные для изменения активности NR2F6. Стимуляция NR2F6 в рамках изобретения полезна, в частности, для индукции иммунного ингибирования или стимуляции кле-точной пролиферации без значительной индукции дифференцировки. В другом варианте осуществ-ления ингибирование экспрессии NR2F6 желате-льно в ситуациях, когда необходимо ингибирова-ние рака или раковых стволовых клеток. П. 5. Способ модулирования активности NR2F6 путем воздействия на NR2F6 одного или нескольких со-единений, выбранных из группы, состоящей из: в т.ч.- халконоиды (например, изоликвиритигенин, флоретин, флоризин) | Koos David*,*  Ichim Thomas  (Regen Biopharma,  Inc.) | |
| 4.545 | США | Заявка  20190275119  (A)  12.09.19 | | Прооксидатные раковые хемо-супрессоры и хемопротекторы и методы использования, связанные с ними | Композиция (ы) прооксидирующих агентов и / или агентов, снижающих антиоксидантную спо-собность, для получения электронно-модифици-рованных производных кислорода («ЭМОД») для химического подавления рака и химической за-щиты, а также набор (ы) и способ (ы) их исполь-зования. [0050] В то время как некоторые соеди-нения обсуждались здесь в отношении состава (ов), набора (ов) и / или способа (ов) раскрытой в настоящее время и / или заявленной концепции (изобретений): гесперетин, гидрокситирозол, ика-рлин, изоуэгенол, изоликвиритигенин, юглон, кемпферол, ликвиритигенин, лютеолин, рналви-дин и многие.другие. | Howes Randolph M  (Howes Randolph M) | |
| 4.546 | США | Заявка20190214145  (A)  30.05.19 | | Актуальная подготовка к защи-те и репарации тканей кожи | П. 1. Комплексный препарат для защиты и вос-становления кожи, включающий следующие ин-гредиенты: (1) полиэтиленгликоль; (2) вода; и (3) флавоноидное соединение. П. 4. Комплексный препарат по п.1, в котором флавоноидное соеди-нение выбрано из группы, состоящей из наринге-нина, ликвиритигенина, гесперидина, кверцетина, кемпферола, генистеина, даидзеина, лютеолина, апигенина и любой комбинации двух или трех из них; соль является одной или несколькими, выб-ранными из группы, состоящей из солей натрия, солей калия и солей цинка | Zeng Wei  (Nanjing Jianzhuang Biotechnology Limited Company) | |
| 4.547 | Тайвань | Заявка  200612902  (A)  01.05.06 | | Ингибирующие агенты для ли-пазы или холестериновой эсте-разы и абсорбирующие агенты для нейтрального жира, холес-терина или сложного эфира хо-лестерина | Ингибирующая активность липазы и панкреати-ческой липазы человека и холестеринэстеразы и тому подобного обладает солодкой или экстрак-том солодки, который ранее принимался перора-льно, или достаточен для приема пищи в форме лекарственного средства, китайского раститель-ного лекарственного средства. Лекарство, пище-вая добавка, такая как подсластитель, или проду-кт здоровой пищи, или с помощью глабридина, глаброла, глабрена и 4'-O-метилглабридина, со-держащихся в нем | Hayami Toshio  и др.  (Kaneka Corp) | |
| 4.548 | США | Заявка  20190381023  А1  19.12.19 | | Фармацевтические компози-ции, содержащие активаторы PPAR агонист INT-131 и Nrf2 | Oтносится к фармацевтическим композициям,со-держащим агонисты PPAR и активаторы Nrf2, и способам применения комбинаций агонистов PPAR и активаторов Nrf2 для лечения заболева-ний, таких как псориаз, астма, рассеянный скле-роз, воспалительное заболевание кишечника и артрит. [0078] Весьма предпочтительные актива-торы Nrf2 выбраны из карнозной кислоты, 2-наф-тохинона, коричного альдегида, кофейной кисло-ты и ее сложных эфиров, куркумина, резвератро-ла, артесуната, трет-бутилгидрохинона, витами-нов K1, K2 и K3, сложных эфиров фумаровой ки-слоты, капсаицина, аурона, изоликвиритигенина, ксантогумола и др. | Kahrs Bjoern Colin  (Kahrs Bjoern Colin) | |
| 4.549 | США | Заявка  20200040309  А1  06.02.20 | | Композиции мультидонорских стволовых клеток и методы их изготовления | Раскрыты композиции, в частности органоидные композиции, полученные из более чем одной до-норской клетки. Донорные клетки могут включа-ть, например, клетку-предшественник, такую как эмбриональная стволовая клетка или другая клет-ка-предшественник. [0033] Термины «индивиду-ум», «хозяин», «субъект» и «пациент» использу-ются взаимозаменяемо для обозначения живот-ного, пациента-человека, детей, но способы и композиции могут быть в равной степени приме-нимы к субъектам, не являющимся человеком, та-ким как другие млекопитающие. [0050] Эстроген-связанный рецептор гамма. (ERR.gamma.) Агони-сты: эстрадиол, эстропипат, FERb 033, GSK 4716, 27-гидроксихолестерин, Liquiritigenin, PPT, WAY 200070, XCT 790 или их комбинации | Takebe Takanori  и др.  (Children's Hospital Medical Center) | |
| 4.550 | США | Патент  10,583,099  10.03.20 | | Усиленный изотопом амброк-сол для длительной индукции аутофагии | Относится к амброксолу, усиленному изотопом 2 H («амброксол, обогащенный изотопами»), и его применению для лечения аутофагических инфек-ций, таких как туберкулез, особенно включая ле-карственно-устойчивый и множественный лекар-ственно-устойчивый туберкулез. П.13.Компози-ции по п.5, в котором упомянутой дополнитель-ной аутофагии модулятор астемизол, хризофанол, эметин, chlorosalicylanilide, оксиконазол, сибутра-мин, малатион, изоликвиритигенин, клофоктол, изорезерпин и другие соединения | Timmins Graham,  Deretic Vojo P.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | (STC.UNM) |  | |  | | |
| 4.551 | США | Патент10,588,854  17.03.20 | | Полимерные имплантаты для лечения нарушений обмена веществ | Имплантируемые устройства, включающие био-совместимую матрицу, сконфигурированную для долговременного расположения в жировой ткани, и биологически активный агент, который может переноситься матрицей и доставляться в жировую ткань после имплантации в ней. П.1.Имплантируемое устройство, содержащее: биосовместимую матрицу, содержащую сополи-мер поли (лактид-со-гликолид); и модулятор про-дукта экспрессии жировой ткани, инкапсулиро-ванный в биосовместимую матрицу или связан-ный с ним, модулятор продукта экспрессии жиро-вой ткани, включающий ресвератрол (3,5,4'-три-гидрокситан-стильбен), бутейн (3,4,2',4'-тетра-гидроксихалкон); пицеатаннол (3,5,3',4'-тетрагид-рокси-транс-стильбен); изоликвиритигенин (4,2', 4'-тригидроксихалькон); физетин (3,7,3',4'-тетра-гидроксифлавон); или кверцетин (3,5,7,3',4'-пен-тагидроксифлавон); при этом имплантируемое устройство выполнено с возможностью имплан-тации в жировую ткань, а биосовместимая матри-ца выполнена с возможностью высвобождения модулятора продукта экспрессии жировой ткани | Gower Robert,  Hendley Michael  (University of South Carolina) | |
| 4.552 | США | Заявка  20200085956  А1  19.03.20 | | Новые антиоксиданты для кос-метики и фармацевтических композиций, содержащих гли-цероловые алкиловые эфиры | Композиция, содержащая глицеролалкиловый эфир общей формулы [0084] В одном варианте осуществления соединение, имеющее общую фо-рмулу (II), представляет собой одно или неско-лько соединений, выбранных из: акацетина, апи-генина, байкалеина, хризина, хризоериола, диос-метина, галангина, генкванина, изокверцитина, изорамнетина, кемпферола, лютеолина, ликвири-тина, ликиритигенина и др.флавоноидов | Engel Tim  (Sachem, Inc.) | |
| 4.553 | Китай | Заявка  110090469  (A)  06.08.19 | | Способ извлечения и очистки ликвитригинина и глициррети-новой кислоты из солодки | Включает следующие стадии: взвешивание по-рошка солодки, просеянного через сито 35 меш, и последовательное добавление безводного этано-ла, концентрированной соляной кислоты и дис-тиллированной воды, где объем доля безводного этанола в жидкости составляет 70%, концентра-ция концентрированной соляной кислоты состав-ляет 0,5-2,5 моль / л, а соотношение материал-жидкость составляет 1: 10-1: 30; кипятят с обрат-ным холодильником в течение 1-3 часов, экстра-гируют в течение 1-3 раз, охлаждают, проводят аспирационную фильтрацию, разбавляют фильт-рат до постоянного объема метанолом, проводят количественный анализ фильтрата, разбавленного до постоянного объема жидкостной хроматогра-фией, и проводят очистку противоточной хрома-тографией для получения высокочистой глицир-ретиновой кислоты. Используется соляная кисло-та для гидролиза глицирризиновой кислоты и ликвиритина одновременно для получения соот-ветственно глицирретиновой кислоты и ликвири-тигенина. В результате большого числа экспери-ментов, степень гидролиза составляет более 97,5%, а степень извлечения значительно улучша-ется; При использовании технологии противоточ-ной хроматографии для очистки чистота ликвири-тигенина и глицирретиновой кислоты выше 96%, а количество препарата намного выше, чем в дру-гих хроматографических методах | Lyu Haitao  и др.  (Univ Qingdao Agricultural) | |
| 4.554 | Китай | Заявка  110494124  (A)  22.11.19 | | Растительные экстракты | Относится к растительному экстракту, получен-ному из растения Glycyrrhiza uralensis (G. uralen-sis), в котором экстракт содержит ликвиритиге-нин и один или несколько из: виценин-2 и / или формононетин | Visdal-Johnsen Lene  и др.  (Oriflame Cosmetics AG) | |
| 4.555 | Китай | Заявка  110568098  (А)  13.12.19 | | Способ определения концент-рации ликвиритигенин-7-O-апиозил (1-2) -гликозида в плазме крови | Отбирается подлежащий определению образец, добавляется определенное количество осадителя белка в органическом растворителе для осажде-ния белка, после предварительной обработки про-водится хроматографическое разделение колонки, масс-спектр. детектор используется для обнару-жения флавоноида. Этот метод является быстрым, точным, с высокой чувствительностью, простым и удобным в использовании и пригодным для оп-ределения (лакрозида) | Liu Chundi  и др.  (Zhangjiagang Hospital of Traditional Chinese Medicine) | |
| 4.556 | Китай | Заявка  110575461  (A)  17.12.19 | | Новое применение солодки | Изобретение раскрывает индукционный эффект активных ингредиентов, в том числе ликвирити-на, ликвиритигенина, изоликвиритина, изоликви-ритигенина, халкона А и глицирретиновой кисло-ты, в двух основных категориях оффлавоноидов и пентациклических тритерпеноидов в лакрице на транспортере оттока P-gp. Согласно изобретению, экспрессия мРНК, экспрессия белка и функция оттока-транспорта P-gp в клетках после введения лекарственного средства в основном исследуются для подтверждения того, что активные ингреди-енты в солодке оказывают индукционный эффект на P-gp. Изобретение обеспечивает основу для ра-зумного применения лекарственной совместимо-сти и клинических фармакологических исследо-ваний, обеспечивает основу для дальнейшего по-нимания механизма детоксикации солодки и име-ет важное значение для безопасного и эффектив-ного клинического лечения | Li Yazhuo  и др.  (Tianjin Inst Pharmaceutical Co Ltd) | |
| 4.557 | Китай | Заявка  110507639  (A)  29.11.19 | | Применение мономера ликохал-кона А традиционной китайской медицины при лечении токсо-плазмоза | Можно лечить пероральным введением и внутри-брюшинной инъекцией ликохалкона А. Ликохалкон А может ингибировать инвазию и внутриклеточную репликацию токсоплазмы тахизоита и защитных мышей с острой токсоплазмозной инфекцией гон-дий, и ультраструктурное наблюдение показывает, что эффект ингибирования ликохалконы А на ток-син гондий связан с липидным обменом. Изобре-тение показывает, что ликохалкон А обладает низ-кой цитотоксичностью и может быть использован для безопасного и эффективного лечения | Zhang Jiyu  и др.  (Lanzhou Inst Husbandry & Pharvaceutical Sciences Caas) | |
| 4.558 | Китай | Заявка  109953985  (A)  02.07.19 | | Применение комбинации со-лодкового препарата для устра-нения токсичности параквата | Особенно касается лечения острого повреждения легких, вызванного паракватом. Натуральные продукты в формуле детоксикации происходят из солодки, природные продукты, соответственно: неоглицирол, ликохалкон-А, ликоизофлавон А, изоликофлавонол и 18β-глицирретиновая кисло-та | Zhang BO  и др.  (Zhang BO) | |
| 4.559 | CША | Патент  10,342,766  09.07.19  Патент10,363,230  30.07.19 | | Производные 6-шогаола и их активность | Описаны способы получения производных, а также способы применения производных для активации Nrf2 и для лечения заболеваний, связанных с воспалением и / или окислительным стрессом. Химическая реакци-онная способность трех типичных производных 6S (18, 25 и 27) с L-цистеином. Наблюдалось, что реак-ция реакционноспособных остатков цистеина Keap1 с электрофилами приводит к образованию межмолеку-лярных дисульфидных мостиков, таким образом кова-лентно связывая два мономера Keap1, тем самым выс-вобождая Nrf2. Природные активаторы Nrf2 / ARE, такие как ксантогумол, изоликвиритигенин и SFN, со-держащие электрофильные группы в качестве акцеп-тора Михаэля, реагируют с остатками цистеина чело-веческого Keap1. Чтобы понять основные механизмы, по которым вновь синтезированные производные 6S активируют Nrf2, химическая реакционная способно-сть трех типичных активаторов Nrf2 (18, 25 и 27) бы-ла исследована с L-цистеином in vitro | Sang Shengmin,  Zhu Yingdong  (North Carolina Agri-cultural and  Technical State Uni-versity) | |
| 4.560 | США | Патент  10,344,002  09.07.19 | | Композиции и способы лечения нарушений обмена веществ | Способы и соединения, полезные для снижения, лече-ния, предотвращения или поддержания снижения ме-таболического заболевания или расстройства, пред-ставлены в настоящем документе. Здесь также пред-ставлены композиции и наборы для практического применения любого из способов, описанных здесь. Типичные активаторы сиртуина могут включать: рес-вератрол, изоликвиритигенин, лютеолин, кемпферол, апигенин, нарингенин, даидзеин и др. | Zemel Michael,  Bruckbauer Antje  (NuSirt Sciences, Inc.) | |
| 4.561 | США | Патент  10,329,299  25.06.19 | | Гетероциклические соединения и их применение | Представленные здесь соединения модулируют актив-ность киназы, включая активность киназы PI3, и поле-зны для лечения заболеваний и состояний, связанных с активностью киназы, включая активность киназы PI3. Неограничивающими примерами являются хими-отерапевтические агенты, цитотоксические агенты и непептидные малые молекулы: изоликвиритигенин, и те, которые представлены далее | Castro Alfredo C.  и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc.) | |
| 4.562 | Между  народ.  заявка | Заявка 2020025257(A1)06.02.20 | | Композиции, содержащие ак-тивные ботанические ингреди-енты | Композиция, содержащая множество активных расти-тельных ингредиентов, каждый из которых преиму-щественно связан с полезным для использования дей-ствием на живой или неживой субстрат, где указанная композиция содержит водные экстракты растений: пе-рвое растение представляет собой Atractylodes macro-cephala, а указанный первый активный растительный ингредиент представляет собой атрактиленолид I, II или III, и, кроме того, указанное второе растение пре-дставляет собой Glycyrrhiza uralensis, inflata или glab-ra, а второй активный растительный ингредиент пред-ставляет собой лихалкон А или глабридин | Gu Xuelan  и др.  (Unilever [NL];  Unilever PLC [GB]; Conopco nc D/B/A Unilever) | |
| 4.563 | США | Патент  10,294,499  21.05.19 | | Биосинтез фенилпропаноидов и производных фенилпропанои-дов | Представлены рекомбинантные хозяева и способы получения производных фенилпропаноидов и произ-водных фенилпропаноидов. Было обнаружено, что тирозин-аммиачная лиаза из Aeromonas salmonicida A449 обеспечивает улучшенную продукцию кумаро-вой кислоты. В дополнение к нарингенину некоторые варианты осуществления, раскрытые в данном доку-менте, являются полезными для получения других халконов, например, изоликвиритигенина (ликвирити-генин халкон), бутеина (бутинхалкон), пиноцембрин халкон, эриодиктиол халкон и гомоериодиктиол хал-кон | Simon Vecilla Ernesto  и др.  (Evolva SA) | |
| 4.564 | CША | Патент  10,251,925  09.04.19 | | Фармацевтическая композиция для растворения и устранения патологических тканей и пато-генов и ее применение | П. 1. Способ растворения и устранения патологиче-ских тканей и / или патогенов, включающий: введение эффективного количества фармацевтической компо-зиции в патологическую ткань субъекта, нуждающе-гося в этом, где на основе 100 весовых частей указан-ной фармацевтической композиции состоит из 1,0-60,0 частей, по меньшей мере, одной, выбранной из группы, состоящей из гидроксида натрия и гидрокси-да калия, по меньшей мере, одной, выбранной из группы, состоящей из 0,01-0,5 частей: изоликвирити-генина, байкалина, берберина и эмодина и уравнове-шивающего количества ингредиента: наполнителя и растворителя | Tam Kuok Leong  и др. | |
| 4.565 | Китай | Заявка  110922413 (A) 27.03.20 | | Метод экстракции и разделения глабридина | В соответствии со способом экстракции и разделения применяется экстракция при нормальной температу-ре, в процессе разделения применяется предваритель-ная обработка макропористой смолы для получения неочищенных общих флавоноидов, применяется тон-кое разделение полимерного хроматографического упаковочного материала, большинство других флаво-ноидов могут быть эффективно удалены, полученный неочищенный продукт глабридина имеет высокое со-держание, и 90% или более продукта глабридина мо-жет быть получено путем перекристаллизации этило-вого спирта. В соответствии со способом экстракции и разделения, все время используется только один ор-ганический растворитель, этанол, технологический процесс прост, в процессе приготовления не исполь-зуется экологически чистый растворитель, стоимость низкая, и этот метод подходит для промышленного производства | Wu Qilin  и др.  (Starhealth Invest Beijing Corporation) | |

Количество охранных документов:

Япония- 68; ФРГ-4; Великобритания-5; США -187; Польша-2; Германия – 1; Междунар.заявка- 34; ЕПВ-6; Китай –167; Корея-52 ;СССР- 11; Россия-12 Другие страны – 16 Общ 565