**Список тем дипломных работ 4 курса по специальности**

**5В074800 – «Технология фармацевтического производства»**

**на 2020-2021 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема работы****рус** | **Тема работы****каз** | **Тема работы****англ** |
| **КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ** |
|  | Разработка состава и технологии лекарственного средства на основе экстракта синеголовника плосколистного (*Eryngium planum* L*.*). | Жазық жапырақты көкбас (Eryngium planum L.) сығындысы негізінде дәрілік заттың құрамы мен технологиясын әзірлеу. | Development of the composition and technology of a medicinal product based on Eryngium planum L. extract. |
|  | Получение и оценка качества косметического средства на основе растительного экстракта оносмы Гмелина *(Onosma Gmelinii Ledeb.).* | Оносма Гмелинаның (*Onosma Gmelinii Ledeb.).*өсімдік сығындысы негізделген косметикалық өнімді алу және сапасын бағалау  | Preparation and quality control of cosmetics based on the plant extract of *Оnosma Gmelinii Ledeb.* |
|  | Валидация процесса транспортирования термолабильных лекарственных препаратов. | Термолабильді дәрілік препараттарды тасымалдау процесінің валидациясы. | Validation of the thermolabile drug transport process. |
|  | Валидация процесса прессования таблеток на производственной площадке «Элеас». | Элеас " өндірістік алаңында таблеткаларды престеу процесінің валидациясы». | Validation of the tablet pressing process at the Eleas production site». |
|  | Разработка проекта производства гемосовместимых полимерных гидрогелей. | Гемоға сәйкес келетін полимерлі гидрогельдерді өндіру жобасын әзірлеу. | Development of a project for the production of hemocompatible polymer hydrogels. |
|  | Разработка состава мази для л[ечения ран](https://www.dissercat.com/content/lechenie-sluchainykh-ran-s-primeneniem-mazi-na-kollagenovoi-osnove) на основе растительного экстракта березы повислой *(Betula pendula Roth.).* | Салбыраған қайыңның (*Betula pendula Roth.)* өсімдік сығындысы негізінде жараларды емдеуге арналған жақпа құрамын жасау. | Development of the composition of an ointment for the treatment of wounds based on plant extract of hanging birch *(Betula pendula Roth.).* |
|  | Разработка проекта производства инъекционных ветеринарных препаратов. | Инъекциялық ветеринариялық препараттарды өндіру жобасын әзірлеу. | Development of a project for the production of injectable veterinary drugs. |
|  | Разработка состава и технологии ветеринарного препарата и оценка его качества. | Ветеринариялық препараттың құрамы мен технологиясын әзірлеу және оның сапасын бағалау | Development of the composition and technology of veterinary medicine and assessment of its quality |
|  | Разработка проекта производства пероральных ветеринарных препаратов. | Пероралды ветеринариялық препараттарды өндіру жобасын әзірлеу. | Development of a project for the production of oral veterinary drugs. |
|  | Разработка состава и технологии  суппозиториев на основе экстракта прополиса. | Прополистің сығындысы негізінде суппозиторийлердің құрамы мен технологиясын әзірлеу. | Development of the composition and technology of suppositories based on extract of propolis. |
|  | Разработка состава и технологии  косметических масок на основе продуктов переработки риса. | Күріш өңдеу өнімдеріне негізделген косметикалық маскалардың құрамы мен технологиясын жасау. | Development of the composition and technology of cosmetic masks based on rice processing products. |
|  | Разработка состава, технологии и параметров качества антивозрастного крема на основе масляного экстракта из зародышей кукурузы. | Жүгері ұрықтарынан алынған май сығындысына негізделген қартаюға қарсы кремнің құрамын, технологиясын және сапа параметрлерін жасау. | Development of the composition, technology and quality parameters of an anti-aging cream based on an oil extract from corn germ. |
|  | Разработка способа получения экстракта путем ультразвукового воздействия. | Ультрадыбыстық әсер ету арқылы сығынды алу әдісін жасау. | Development of a method for obtaining an extract by ultrasound exposure. |
|  | Разработка  состава  и  технологии суппозиториев  на основе экстракта зародышей пшеницы. | Бидай ұрығы сығындысы негізінде суппозиторийлердің құрамы мен технологиясын әзірлеу. | Development of the composition and technology of suppositories based on wheat germ extract. |
|  | Разработка состава и технологии таблеток на основе Цикория обыкновенного ( *Cichorium intybus* L.*).* | Кәдімгі цикорий *( Cichorium intybus* L.*)* негізінде таблеткалардың құрамы мен технологиясын жасау. | Development of the composition and technology of tablets based on common Chicory *(Cichorium intybus* L.*).* |
|  | Разработка технологии получения и критериев качества экстракта Исландского мха (*Cetraria islandica* L.*).* | Исландиялық мүк *(Cetraria islandica* L*.)* сығындысын алу технологиясы мен сапа критерийлерін әзірлеу . | Development of technology for obtaining and quality criteria for Iceland moss extract *(Cetraria islandica* L*.).* |
|  | Разработка проекта технологической линии производства мягких лекарственных форм на базе Симуляционного центра. | Симуляциялық орталық базасында жұмсақ дәрілік нысандар өндірісінің технологиялық желісінің жобасын әзірлеу. | Development of the project of a technological line for the production of soft dosage forms based on the Simulation center. |
|  | Валидация технологического процесса производства суппозиториев «КМ-Фуролипофит» . | «КМ-Фуролипофит» суппозиторийлерін өндірудің технологиялық процесінің валидациясы. | Validation of the technological process of production of suppositories "KM-Furolipofit" . |
|  | Разработка состава, технологии и стандартизация зубного эликсира. | Тіс эликсирінің құрамын, технологиясын әзірлеу және стандарттау. | Development of the composition, technology and standardization of dental elixir. |
|  | Разработка состава, технологии и параметров качества лечебно- профилактического крема на основе CO2 экстракта зверобоя продырявленного (*Hypericum perforatum* L.*).* | Перфорацияланған шайқурай *(Hypericum perforatum* L*.)* сығындысының CO2 негізіндегі емдік-профилактикалық кремнің құрамын, технологиясын және сапа параметрлерін әзірлеу . | Development of the composition, technology and quality parameters of a therapeutic and preventive cream based on CO2 extract of St. John's wort *(Hypericum perforatum* L*.).* |
|  | Разработка документации для идентификации рисков при проектировании фармацевтического производства. | Фармацевтикалық өндірісті жобалау кезінде тәуекелдерді сәйкестендіру үшін құжаттаманы әзірлеу. | Development of documentation for identifying risks in the design of pharmaceutical production. |
|  | Организация производства сиропов на основе лекарственного растительного сырья на базе ПК «Фирма «Кызыл май» . | Қызыл май "Фирмасы "ӨК базасында дәрілік өсімдік шикізаты негізінде шәрбаттарды өндіруді ұйымдастыру. | Organization of production of syrups based on medicinal plant raw materials on the basis of PC "Firm" Kyzyl may. |
|  | Разработка технологии получения и критериев качества суппозитории из экстракта гармалы обыкновенной (*Péganum hármala* L.) | Кәдімгі адраспаннан (*Péganum hármala* L.) суппозитория алу технологиясы мен сапа критерийлерін әзірлеу. | Development of production technology and quality criteria for suppositories from ordinary harmala (*Péganum hármala* L.) |
|  | Разработка технологии и оценка качества фитосубстанции из семян рапса (*Brássica nápus* L.). | Рапс тұқымы (*Brássica nápus* L.)фитосубстанциясының технологиясын әзірлеу және сапасын бағалау . | Development of technology and quality assessment of phytosubstances from the extract of seeds of oilseed rape (*Brássica nápus* L.) |
|  | Разработка состава, технологии и параметров качества косметического крема на основе льняного масла (*Pone oleum*). | Зығыр майы (*Pone oleum*) негізінде косметикалық кремнің құрамын, технологиясын және сапа параметрлерін әзірлеу. | Development of the composition, technology and quality parameters of a cosmetic cream based on linseed oil *(Pone oleum)* |
|  | Разработка состава, технологии и параметров качества капсул на основе экстракта рыльцев кукурузы (*Zeae Maydis).* | *(Zeae Maydis)* жүгері шашағының сығындысы негізіндегі капсулалардың құрамын, технологиясын және сапа параметрлерін әзірлеу. | Development of the composition, technology and quality parameters of capsules based on stigma corn *Zeae Maydis* |
|  | Разработка состава, технологии и оценка качества косметического крема на основе овсяного масла *(Avena Sativa* L.). | Сұлы майынан *(Avena Sativa* L.) косметикалықкремнің құрамын, технологиясын әзірлеу және сапасын бағалау. | Development of the composition, technology and quality assessment of cosmetic cream from oat oil *(Avena Sativa* L.) |
|  | Интенсификация процесса упаковки инфузионного раствора Декстран 40 на базе ТОО« Келун-Казфарм». | "Келун-Казфарм"ЖШС базасында Декстран 40 инфузиялық ерітіндісін орау процесін қарқындату. | Intensification of the packaging process of Dextran 40 infusion solution on the basis Of kelun-Kazpharm LLP. |
|  | Интенсификация процесса визуальной проверки инфузионного раствора маннита на базе ТОО «Келун-Казфарм».  | "Келун-Казфарм"ЖШС базасында маннит инфузиялық ерітіндісін визуалды тексеру процесін қарқындату. | Intensification of the process of visual inspection of mannitol infusion solution on the Basis of kelun-Kazpharm LLP. |
|  | Разработка состава и технологии мази на основе растительной субстанции на основе мордовника белостебельного (*Echinops Albicaulis* L.*)* | Ақ сабақты мұрын *(Echinops Albicaulis* L*.)* негізінде өсімдік субстанциясы негізінде жақпа құрамы мен технологиясын жасау . | Development of the composition and technology of an ointment based on a plant substance based on white-stemmed Mordovia *(Echinops Albicaulis* L*.).* |
|  | Интенсификация производства инфузионного раствора левофлоксацина на базе ТОО «Келун-Казфарм». | «Келун-казфарм»ЖШС базасында Левофлоксацин инфузиялық ерітіндісінің преформа жасау үрдісінің интенсификациясы. | The intensification of the infusion solution of levofloxacin on the basis of LLP «Kelun Kazpharm». |
|  | Интенсификация производства инфузионного раствора Флуканазола 200мг на базе ТОО "Келун-Казфарм". | "Келун-Казфарм"ЖШС базасында флуконазолдың 200мг инфузиялық ерітіндісін өндіруді қарқындату. | Intensification of production of 200mg Fluconazole infusion solution on the basis Of Кelun-Kazpharm LLP. |
|  | Разработка состава и технологии мази из экстракта гармалы обыкновенной (*Peganum harmala* L*.).* | Жалпы гармала *(Peganum harmala* L*.)* сығындысынан жақпа құрамы мен технологиясын жасау. | Development of the composition and technology of the ointment from the extract of harmala vulgaris *(Peganum harmala* L*.).* |
|  | Экспериментальное обоснование технологии получения масляного экстракта из ели шренка *(Pieca schrenkiana Fisch et C.A Mey).* | Шренк шыршасынан *(Picea schrenkiana Fisch et C. A Mey)* май сығындысын алу технологиясының тәжірибелік негіздемесі. | Experimental substantiation of technology for obtaining oil extract from Schrenk spruce *(Picea schrenkiana Fisch et C. A Mey).* |
|  | Фармацевтическая разработка таблеток из Боярышника обыкновенного(Crataegus laevigata P.) на производстве ТОО «Жанафарм» | "Жанафарм" ЖШС өндірісіндегі кәдімгі доланадан *(Crataegus laevigata P.)* таблеткаларды фармацевтикалық әзірлеу. | Pharmaceutical development of tablets from common Hawthorn(Crataegus laevigata P.) in the production of "Zhanafarm" LLP». |
|  | Биофармацевтический анализ таблеток Бисопролол 5 мг на производстве ТОО «Вивафарм». | "Вивафарм" ЖШС өндірісіндегі Бисопролол 5 мг таблеткаларды биофармацевтикалық талдау. | Biopharmaceutical analysis of tablets Bisoprolol 5 mg on the production of LLP "Vivapharm". |
|  | Разработка технологии сбора и переработки Клопогона вонючего *(Cimicifuga foetida* L.*)* на производстве ТОО «ФитОлеум» | ФитОлеум " ЖШС өндірісінде иісті Клопогонды *(Cimicifuga foetida* L*.)* жинау және өңдеу технологиясын әзірлеу» | Development of technology for collecting and processing stinky bug *(Cimicifuga foetida* L*.)* at the production of "Phytoleum" LLP» |
|  | Фармацевтическая разработка сиропа из корня Солодки голой (*Glycyrrhí́za glábra* L.*)* на базе Симуляционного центра. | Симуляциялық орталық негізінде жалаңаш мия тамыры *(Glycyrrhíza glábra* L*.)* сиропының фармацевтикалық дамуы. | Pharmaceutical development of licorice root syrup *(Glycyrrhíza glábra* L*.)* based on the Simulation center. |
|  | Фармацевтическая разработка лечебной пасты с эфирными маслами на базе Симуляционного центра. | Симуляциялық орталық негізінде эфир майлары бар емдік пастаны фармацевтикалық әзірлеу. | Pharmaceutical development of therapeutic paste with essential oils based on the Simulation center. |
|  | Разработка состава и технологии крема на основе экстракта полыни каменной *(Artemisia rupestris* L*.).* | Тас жусан *(Artemisia rupestris* L*.)* сығындысына негізделген кремнің құрамы мен технологиясын жасау.  | Development of the composition and technology of a cream based on wormwood extract *(Artemisia rupestris* L.*).* |
|  | Разработка состава и технологии зубной пасты на основе экстракта полыни каменной (*Artemisia rupestris* L.*).* | Тас жусан *(Artemisia rupestris* L*.)* сығындысы негізінде тіс пастасының құрамы мен технологиясын жасау. | Development of the composition and technology of toothpaste based on wormwood extract *(Artemisia rupestris* L*.).* |
|  | Разработка состава и технологии стоматологического геля на основе экстракта полыни каменной (*Artemisia rupestris* L.*)*. | Тас жусан *(Artemisia rupestris* L*.)* сығындысы негізінде стоматологиялық гельдің құрамы мен технологиясын жасау. | Development of the composition and technology of dental gel based on wormwood extract *(Artemisia rupestris* L.*).* |
|  | Разработка технологии получения настойки на основе экстракта полыни каменной (*Artemisia rupestris* L.*).* | Тас жусан *(Artemisia rupestris* L*.)* сығындысы негізінде тұнбалар алу технологиясын жасау*.* | Development of technology for obtaining tincture based on wormwood extract *(Artemisia rupestris* L*.).* |
|  | «Интенсификация процесса упаковки инфузионных растворов на базе ТОО «Келун-Казфарм» . | "Келун-Казфарм" ЖШС базасында инфузиялық ерітінділерді қаптау процесін қарқындату . | "Intensification of the process of packaging infusion solutions on The basis of kelun-Kazpharm LLP . |
|  | Разработка технологии и оценка качества настойки из остролодочника гладкого (*Oxytropis glabra* Lam.DC*.).* | Тықыр кекіре (*Oxytropis glabra* Lam.DC.*)* өсімдігінен тұндырма алу технологиясын жасау және сапасын бағалау. | Development of technology and evaluation of the quality of tincture of (*Oxytropis glabra* Lam.DC.*)*. |
|  | Разработка технологии получения экстракта из растительного сырья туи восточной (*Thuja orientalis* L.*)*. | Шығыс тұя *(Thuja orientalis* L*.)* өсімдік шикізатынан сығынды алу технологиясын жасау. | Development of technology for obtaining an extract from plant raw materials of Eastern thuja *(Thuja orientalis* L*.).* |
|  | Разработка технологии получения настойки из одуванчика обыкновенного (*Taráxacum officinále* L.*)* | Кәдімгі бақбақ тан тұнбаны алу технологиясын жасау *(Taráxacum officinále* L.) | Development of technology for obtaining tincture from common dandelion *(Taráxacum officinále* L*.)* |
|  | Разработка технологии получения косметического шампуня на основе экстракта чеснока (*Állium satívum* L .*)*. | Сарымсақ *(Állium satívum* L *.)* сығындысына негізделген косметикалық сусабын алу технологиясын жасау.  | Development of technology for obtaining cosmetic shampoo based on garlic extract *(Állium satívum L.*)*.* |
|  | Переоснащение процесса упаковки маслянных экстрактов на фармацевтическом предприятии ТОО «ФитОлеум». | "ФитОлеум"ЖШС фармацевтикалық кәсіпорнында май сығындыларын орау процесін қайта жарақтандыру. | Re-equipment of the packaging process of oil extracts at the pharmaceutical enterprise "Fitoleum" LLP. |
|  | Совершенствование состава и технологии детской присыпки. | Балалар ұнтағының құрамы мен технологиясын жетілдіру. | Improving the composition and technology of baby powder. |
|  | Переоснащение процесса упаковки суппозиториев на фармацевтическом предприятии ТОО «ФитОлеум». | "ФитОлеум"ЖШС фармацевтикалық кәсіпорнында суппозиторийлерді қаптау процесін қайта жарақтандыру. | Re-equipment of the suppository packaging process at the pharmaceutical enterprise "Fitoleum" LLP. |
|  | Разработка состава и технологии пеллет на основе растительного экстракта. | Өсімдік сығындысына негізделген түйіршіктердің құрамы мен технологиясын жасау. | Development of the composition and technology of pellets based on plant extract. |
|  | Разработка интегрированной системы качества на предприятии по выпуску косметических средств. | Косметика шығаратын кәсіпорында интеграцияланған сапа жүйесін әзірлеу. | Development of an integrated quality system at a cosmetics company. |
|  | Разработка фармацевтической системы качества на предприятии ТОО «Жанафарм». | "Жаңафарм"ЖШС кәсіпорнында фармацевтикалық сапа жүйесін әзірлеу. | The development of the pharmaceutical quality system in the enterprise LLP "Zhanapharm". |
|  | Разработка состава и технологии зубной пасты на основе растительного экстракта. | Өсімдік сығындысы негізінде тіс пастасының құрамы мен технологиясын жасау. | Development of the composition and technology of toothpaste based on plant extract. |
|  | Разработка состава и технолгии таблеткок диспергируемых в полости рта на основе экстракта кора дуба (Quercus cortex)  | Емен қабығы сығындысы (Quercus cortex) негізінде ауыз қуысында диспергирленетін таблеткалардың құрамы мен технологиясын әзірлеу) | Development of the composition and technology of tablets dispersed in the oral cavity based on oak bark extract (Quercus cortex) |
|  | Технология и оценка качества СО2 экстракта из растительного сырья Мелисса обыкновенная (*Melissa officinalis* L.). | Кәдімгі Мелисса *(Melissa officinalis* L.*)* өсімдік шикізатынан алынған СО2 сығындысының технологиясы және сапасын бағалау . | Technology and quality assessment of CO2 extract from plant raw materials Melissa officinalis *(Melissa officinalis* L*.).* |
|  | Разработка процесса проведения самоинспекции на производстве лекарственных средств ТОО «Жанафарм» | "Жаңафарм" ЖШС дәрілік заттар өндірісінде өзіндік инспекция жүргізу процесін әзірлеу» | Develop a process for conducting self-inspections on the production of medicines LLP "Zhanapharm» |
|  | Валидация технологического процесса производства капсул «Тэмо-Эл» 250мг. | "Тэмо-Эл" 250мг капсулаларын өндірудің технологиялық процесінің валидациясы. | Validation of the technological process of production of capsules "Temo-El" 250mg. |
|  | Квалификация термоконтейнера для транспортировки продукции с температурным режимом в прохладном месте (от +8 до +15 С). | Температуралық режимі бар өнімді салқын жерде тасымалдауға арналған термоконтейнердің квалификациясы (+8 ден +15 дейін). | Qualification of a thermal container for transportation of products with temperature in a cool place (from +8 to +15 C). |
|  | Валидация процесса транспортировки для лекарственных средств с температурным режимом 2-8 0 С. | 2-8 С температуралық режимі бар дәрілік заттар үшін тасымалдау процесінің валидациясы. | Validation of the transport process for medicines with a temperature range of 2-8 C. |
|  | Разработка СОП на проведение самоинспекции на фармацевтическом складе. | Фармацевтикалық қоймада өзіндік инспекция жүргізуге СОБ әзірлеу. | Development of SOP for self-inspection at a pharmaceutical warehouse. |
|  | Валидация процесса хранения лекарственных средств в холодильной камере. | Дәрілік заттарды тоңазытқыш камерада сақтау процесінің валидациясы. | Validation of the process of storing medicines in the refrigerator. |
| **КАФЕДРА ИНЖЕНЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН** |
| 64. | Организация производства перцового пластыря  | Бұрышты пластырь өндірісін ұйымдастыру | Organization of production and quality control of pepper patch |
| 65. | Организация производства сборов из лекарственного растительного сырья | Дәрілік өсімдік шикізатынан алынатын жинақтар өндірісін ұйымдастыру  | Organization of production of fees from medicinal plant raw materials |
| 66. | Проектирование производства СО2 экстрактов из лекарственного растительного сырья  | Дәрілік өсімдік шикізаттарынан алынатын СО2 экстракттар өндірісін жобалау  | Design production of substances from plant raw materials with carbon dioxide |
| 67. | Техническое переоснащение производства мази на базе ТОО «Шаншарфарм» | «Шаншарфарм» ЖШС базасында жақпамай өндірісін техникалық қайта жабдықтау  | Technical re-equipment of the ointment production |
| 68. | Организация производства таблеток в опытно-промышленных условиях   | Тәжірибелік-өндірістік жағдайда таблеткалардың өндірісін ұйымдастыру | Organization of experimental production of tablets |
| 69 | Организация производства жидких лекарственных форм  | Сұйық дәрілік нысандар өндірісін ұйымдастыру  | Organization of production of liquid dosage forms at a pharmaceutical enterprise  |
| 70 | Оптимизация производства раствора флуконазола для инфузий, 2 мг/мл на базе [ТОО «Kelun-Kazpharm»](http://yandex.kz/clck/jsredir?bu=4dvb5m&from=yandex.kz%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=2202.tPf0M2RUXxh8lPvMPXMPFCfN1nIXYBXlZ0c42DvVhxPLXJ58bzKZLv50lsYANpBG38yh-qHTKMbuUaHO1bU01m95c2Z2cm9mdGpsdnJtY2E.220d0b127ec0f1308b6117f8dfcb18ec20c53c1d&uuid=&state=RsWHKQP_fPE,&&cst=AxbTlK7nwx6hOtlFEVBANk71MwmKcqP6DcJGX-nqzlbToXmLeCz6H5Yd4lp_M2izGVsBxRiqbLABa-aEAuSyLygPEpgNr1Y8CaIyLzNPt8eFGP5NkJUlnYsesgi5vDR_uHUh23QnPA6ecJ50rbkye3JwI815kv1asUfLPKxCe8UdywRnTLuiwA5meyC1-taxKkY-OyKI98JoW_gz3PiHciqick3_0jEQ5VQ68l-Ewvn9lkTVqET0DSKsINjepCOf1qyR8zRo4IT8ROH8GwUl0pMqFYE6fwM0tv8fGb4SD2HZSAqeHcTDSEodvUM1-6zrQwao9MKBdHQ3nuk7mEVhKk_KTAWuArsulsLfyyN6F-oFquKyHvDMWWhzoqz6Xj-QF0rFbPQFm5shnALjytGs2v-jSy6QNVjybGWlcSPQhQEBqvYM34Gt3ByLRYdixe0R4PmNsOCuCc_0Zw_FEeyR12QS-RWAT8cQ0tlBEzGKexMobq4Sqqpd1paST6CQk6uiaCoyUVGXKZtt8RizPJl9qWj2KutrdYeXcYB636JvUyw7aMS4K2Ep299pjERwbBcJr4sJtcBIc3yx5nUGljTTsXPdRI3wmeH9A125VDglU07q7EDEjAFjU4cL6xvz0FisIR-5gQyF1DasDvzPnXjqymwXaJWDlDfPQLTSMpVgBZujKvEvL7s7Tk2O7ltdR-5CA-50lI4AfbgfCP_5gT5Tiy92ezqGKO7tP0yhgCOR7DKj3P60dN10s-QkL4tOADOySlKxmYtYKef2rD3TsPA8C4pPIzBKOjARAKfIpG1lcvgehH8A0zEnmfAjEkxz3J2S9dLAhDhx_sJtVAJCBUFU9c9OSfj6Xa9tgJxm6V5pabhaDyG3uelsuv6YFAe9aB12yGG9H3CHd2EXbVJ7yezuSN0QOmavrYphFnY4pvwGjkimCqUIKHQhr0FLr896ETyrpemQOaop2Dry8CPa2Ya2pBAuzX_SE1yiReravd2hjc08ZO-v3tnCew,,&data=VzFITjJTUER3MkI4MEY5djBaZUVGNVplN2RHNHdsbVM3ejU5RVAxWFlBTDJYVU9DMVdybTdXdGlMMTNELXhUNHdZcUp3aVZwWVhmd2tYUVFfT1ZaQ2pla1J3d2UybzFsemRyM3lTRnc2ZGcs&sign=39087d21a06fa484064848ea0fba2fbe&keyno=WEB_0&b64e=2&ref=mag21uLwzH9y-hpgvm7dkpUd03lWsiVqgHeEFrOH5DmoBwlmh3SWz_CuOgu6VswqG04q69xZzSZMRHZFg3j3pa8ET-wARqDBQwaoORsLVSA6d3-c5jJ9bJeFhyhWuyFa3s168HLMQQaVrIheGsU6DlRAitfVGG68R6HEkGH0bAfctR2xcLJcqj1LxzBVu11wJ-NBkTRAZpFN2n7mRLxDyLI9TFBpnCGI3V0ACwf9UjuTkFkvMFX-xid0CzeLxJxyliKfGZwEFXkDM9rXKlKIYW-XOm34WQ0Uy5yIhGK-QgH8VSyjhNBT-w,,&l10n=ru&cts=1603944828691%40%40events%3D%5B%7B%22event%22%3A%22click%22%2C%22id%22%3A%224dvb5m%22%2C%22cts%22%3A1603944828691%2C%22fast%22%3A%7B%22organic%22%3A1%7D%2C%22service%22%3A%22web%22%2C%22event-id%22%3A%22kgubc6j7es%22%7D%5D&mc=1.5219280948873624&hdtime=5244" \t "_blank) | «Kelun-Kazpharm» ЖШС базасында флуконазол инфузияға арналған ерітіндісі, 2 мг/млөндірісін оңтайландыру  | Optimization of production of fluconazole solution for infusions, 2 mg / ml |
| 71 | Разработка проекта производства питательных сред | Қоректік орталардың өндірісін жобасын әзірлеу  | Automation of the quality control system in tabletok production  |
| 72 | Организация производства вакцин  | Вакциналар өндірісін ұйымдастыру  | Organization of production of TB vaccines  |
| 73 | Разработка проекта производства тест полосок для глюкометров | Глюкометрлерге арналған тест жолақтары өндірісінің жобасын әзірлеу | Implementation of the good distribution practice standard |
| 74 | Организация производства таблеток на фармацевтическом предприятии ТОО «VIVA Pharm» | "VIVA Pharm" ЖШС фармацевтикалық кәсіпорнында таблеткалар өндірісін ұйымдастыру | Organization of production of pills at a pharmaceutical plant of LLP "Viva Pharm» |
| 75 | Разработка концептуального проекта производства косметических средств | Косметика өндірісінің тұжырымдамалық жобасын әзірлеу | Development of a conceptual project for the production of cosmetics |
| 76 | Разработка проекта полного цикла производства лекарственного растительного сырья на предприятии ТОО «Фитолеум» | «Фитолеум» ЖШС кәсіпорнында дәрілік өсімдік шикізатын өндірудің толық циклы жобасын әзірлеу | The development of the project of a full cycle of production of medicinal plants in the enterprise LLP "Pitoleum" |
| 77 | Организация проведения самоинспекции на предприятии ТОО «Фитолеум»  | «Фитолеум» ЖШС кәсіпорнында өзіндік инспекция өткізуді ұйымдастыру | Organising savingspecies in the enterprise LLP "Pitoleum» |
| 78 | Разработка концептуального проекта производственной площадки по выпуску таблеток на ТОО «Фитолеум» | «Фитолеум» ЖШС таблеткалар шығару жөніндегі өндірістік алаңның тұжырымдамалық жобасын әзірлеу | Development of conceptual project of the production site for the production of tablets at LLP "Petoleum» |
| 79 | Производство субстанции парацетамола по требованию GMP  | GMP талаптарына сәйкес парацетамол субстанциясының өндірісі | Validation of the filtration process of glucose solution, 5% for infusions |
| 80 | Разработка состава и технологии пастилок от кашля на основе экстракта хатьмы тюриингенской  (*Lavátera thuringíaca* L.)   | Тюриинген хатьмасы  (*Lavátera thuringíaca* L.)  экстракты қосылған жөтелге қарсы пастилка құрамын мен технологиясын құрастыру | Development of the composition and technology of pastilles based on the extract of plant raw materials for cough |
| 81 | Технология получения растительного сырья мертензии тарбагатайского (Mertensia tarbagataica М.) и его химическое исследование | Тарбағатай мертенсінің (*Mertensia tarbagataica М.*) дәрілік өсімдік шикізатын алу технологиясы және оның химиялық зерттеулері | Phytochemical study of medicinal plant raw materials of mertensia tarbagataysky (Mertensia tarbagataica М.) |
| 82 | Разработка состава и технологии зубного эликсира на основе растительных экстрактов | Өсімдік сығындылары негізінде тіс эликсирінің құрамын мен технологиясын құрастыру  | Development of the composition and technological research of a dental elixir based on plant extracts  |
| 83 | Разработка технологии экстракта сухого из сырья шалфея лекарственного (*Salvia оfficinalis* L.) и его оценка качества | Дәрілік шалфей (*Salvia Officinalis* L.) шикізатынан құрғақ сығынды алу технологиясын құрастыру және оның сапасын бағалау  | Development of technology and standardization of dry extract from raw materials of medicinal sage (*Salvia afficinalis* L.) |
| 84 | Технология получения и оценка качества экстракта жидкого из растительного сырья редьки черной (*Raphanus sativus* L.) | Қара шалғам (*Raphanus sativus* L.) өсімдік шикізатынан сұйық экстракт алу технологиясы және сапасын бағалау  | Technology for obtaining and evaluating the quality of liquid extract from plant raw materials of black radish (*Raphanus sativus* L.) |
| 85 | Технология получения и оценка качества экстракта сухого из растительного сырья можжевельника обыкновенного (*Juniperus communis* L.*)* | Кәдімгі арша (*Juniperus communis* L*.)* шикізатынанқұрғақ сығындысы алу технологиясы және сапасын бағалау | Technology for obtaining and evaluating the quality of dry extract from raw juniper (Juniperus communis L.) |
| 86 | Технология получения экстракта сухого из сырья эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.*) и* его оценка качества  | Эхинацея күлгін (*Echinacea purpurea* L.) шикізатынан құрғақ экстракты алу технологиясы және оның сапа бағасы  | Research on technology and standardization of dry extract from raw materials of Echinacea purpurea (Echinacea purpurea L.) |
| 87 | Разработка состава и технологии мази антибактериального действия  | Бактерияға қарсы әсері бар жақпамайдың құрамы мен технологиясын құрастыру | Pharmaceutical development of an antibacterial ointment  |
| 88 | Разработка состава и технологии сиропа с отхаркивающием действием | Қақырық түсіруші әсері бар сироптың құрамы мен технологиясын құрастыру | Pharmaceutical development of syrup with expectorant action  |
| 89 | Разработка состава и технологии крема на основе экстракта растительного сырья | Өсімдік шикізаты негізінде кремнің құрамы мен технологиясын құрастыру | Development of the composition and technology of sunscreen based on domestic raw materials  |
| 90 | Технология получения растительной субстанции Цетрарии исландской (*Cetraria islandica* L.) и оценка ее качества  | Исландиялық цетрариядан (*Cetraria islandica L.*) өсімдік субстанциясын алу технологиясы және оның сапа бағасы  | Technology for obtaining the plant substance of Iceland Cetraria (Cetraria islandica L.) and its quality assessment |
| 91 | Разработка состава и технология получения косметического крема для лица | Бет күтіміне арналған косметикалық құралдың құрамы мен алу технологиясын құрастыру | The development of the composition and technology of cosmetic face cream |
| 92 | Разработка состава и технологии пасты на основе экстрактов растительного сырья | Өсімдік шикізаты экстрактілері негізінде паста құрамы және технологиясын жасау | Development of the composition and production technology of paste with phytoextracts |
| 93 | Разработка технологии получения вазелина медицинского из продуктов переработки нефти  | Мұнайдың қайта өңделген өнімдерінен медициналық вазелин алу технологиясын құрастыру  | Technology for obtaining antibiotics from petroleum products  |
| 94 | Разработка технологии получения парафина жидкого из углеводородного сырья | Көмірсулы шикізаттан сұйық парафин алу технологиясы құрастыру  | Development of technology for ophthalmic lenses based on synthetic raw materials |
| 95 | Разработка технологии парфюмерно-косметического средства из продуктов переработки нефти  | Мұнайдың қайта өңделген өнімдерінен парфюмерлік-косметикалық құралды алу технологиясын құрастыру | The development of technology for production of paraffin for use in medicine |
| 96 | Разработка технологии получения и оценка качества полиэтилена для упаковки лекарственных средств | Дәрілік заттар орамдарына арналған полиэтилен алу технологиясын құрастыру және сапасын бағалау | Development of technology for antimicrobial pharmaceutical substances based on petroleum raw materials |
| 97 | Разработка технологии получения парафина твердого из высокопарафинистых нефтей Казахстана  | Қазақстан жоғары парафиндік құрамды мұнайынан парафин алу технологиясын құрастыру | Development of technology for producing alcohol from oil for medical use |
| 98 | Разработка состава и технология косметического крема на основе экстрактов шиповника широкошипового {Rosa platyacantha Schrenk,R.)». | Жуан тікенді итмұрын экстракты негізінде косметикалық кремнің құрамы мен технологиясын құрастыру | Development of the composition and technology of a cosmetic cream based on a plant substance |
| 99 | Технология получения растительной субстанции Ломоноса восточного (*Clematia orientalis* L.) и оценка ее качества  | Шығыс Ломонос өсімдік субстанциясын алу технологиясы (*Clematis orientalis* L.) және оның сапасын бағалау  | Technology for obtaining the plant substance of Eastern Clematis (*Clematis orientalis* L.) and evaluating its quality  |
| 100 | Разработка состава и технология таблеток на основе антибактериальной растительной субстанции | Антибактериальды өсімдік субстанциясы негізінде таблеткалар құрамы мен технологиясын құрастыру  | Technology of vegetative substances of the Clematis and the assessment of its quality |
| 101 | Разработка технологии сбора и переработки растительного сырья Шавеля тяньшанского (*Rumex tianschanicuc* L.) | Тяньшань Шавелінің өсімдік шикізатын жинау және өңдеу технологиясын әзірлеу (*Rumex tianschanicus* L.) | Development of technology for the collection and processing of plant raw material of Tien Shan Shavel *(Rumex tianschanicus* L.*)* |
| 102 | Технология получения эфирного масла из тысячилистника таволгового (*Achillea filipendulina* Lam.) и оценка его качества | Мыңжапырақ (*Achillea filipendulina* Lam.) эфир майын алу технологиясы және оның сапасын бағалау | Technology for obtaining essential oil from meadowsweet (*Achillea filipendulina* Lam.) and evaluating its quality |
| 103 | Совершенствование фармацевтической системы качества на предприятии ТОО «Фитолеум» | «Фитолеум» ЖШС кәсіпорнында фармацевтикалық сапа жүйесін жетілдіру | Improvement of the pharmaceutical quality system at the enterprise "Phytoleum" LLP» |
| 104 | Совершенствование технологии получения и стандартизация экстракта сухого из лекарственного растительного сырья ромашки аптечной (*Matricária chamomílla* L.*)* | Түймедақ (*Matricária chamomílla* L.*)* шикізатынан құрғақ сығындысын алу технологиясын жетілдіру және стандарттау. | Improvement of technology and standardization of dry extract from raw materials of chamomile pharmacy (Matricária chamomílla L.) |
| 105 | Идентификация рисков при производстве лекарственных средств на технологических линиях | Технологиялық желілерде дәрілік заттарды өндіру кезіндегі қауіптерді идентификациялау | Identification of risks in the production of medicines on production lines |
| 106 | Валидация технологического процесса производства раствора для инфузий дектран 40  | Декстран 40 инфузияға арналған ерітінді өндірісі технологиялық процесінің валидациясы  | Validation of the production process of infusion solution dextran 40 |
| 107 | Валидация технологического процесса мази  [метилурацила 10% 40,0](https://farmiko.kz/medikamenty-1/maz-metiluratsil-10-40-0shansharov) на базе ТОО «Шаншарфарм»  |  [«Шаншарфарм» ЖШС базасында Метилурацил 10% 40,0](https://farmiko.kz/medikamenty-1/maz-metiluratsil-10-40-0shansharov) жақпамайының технологиялық процесінің валидациясы  | Validation of technological processes  |
| 108 | Валидация процесса стерилизации глюкозы, 5% для инфузий на базе ТОО [«Kelun-Kazpharm»](https://kelun-kazpharm.kz/) | Глюкоза инфузияға арналған ерітіндісін, 5% стерильдеу процесінің валидациясы  | Validation of the glucose sterilization process, 5% for infusions |
| 109 | Валидация очистки оборудования на базе [ТОО «Kelun-Kazpharm»](http://yandex.kz/clck/jsredir?bu=h6yk6j&from=yandex.kz%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=2202.bDwVmnXlVo-30-nZY118jCLqkJnEa5hGlHFr6qCkma55Zml2ZGdyY3F3d2xpamJz.773593bf592c2ea5853ad38528a4346d1bd54352&uuid=&state=RsWHKQP_fPE,&&cst=AxbTlK7nwx6hOtlFEVBANk71MwmKcqP6DcJGX-nqzlbToXmLeCz6H5Yd4lp_M2izGVsBxRiqbLABa-aEAuSyLygPEpgNr1Y8CaIyLzNPt8eEj3gB9kYyDk-GAlw44hW_LmDas4s2KRCb811wouzfJES-FOi3MZ_QxjTJPsVORCMJ-AvKCZFllo0H4vSvp9oElRps2bF7SatebsqIeL8J3_t-71VRhxGJm15Jcwe8m-WIlIAmTpzuytLtfzhVmLdqx44CXj4xvCnZ9BU0z64atOP2yJniuLiCIBATPAsuN5Y8VZP8GojC0QDAX9-c_A1dtzJ8svsrSgXQSNguxXrgKmsb8UmQd2_Sp5u9WPgZewWP2hGOEx9351BeLGzTjRVgdPlbPMbxnnf-6QoxbvwEMhiHdohioH6guLUTyaTpnonDNsG6sKnoGGuVFOyJVP_YG4i7B_cqsX6sVwv_6Nhxa3tZd7LpRwVepH30GIVeEupeIYpc9F2DLgAd8Oo2J0O1gu8hB1SM4Dn_pHGi6omXGnimIjgfO2FOvdWd6FsRlSOoMEjP7jkw9S8ci01gwoMQ3AjDdi2ldDdiWjEx4WMlJ1jpHx07jtoEAbeMbAnu1c1NciGnOwLLs6tsuW6c2PoIa4xLFq4O-znom4vpYWEOMU1axX_5gpbYU1rGh1WV1UCE9klJIacnYmNZNA15sLn-E58J79Ky2Fie84d30JmiK6u54plK-gQ91WvqOblDzD_1_MMbAbqk8XaNs3VWbPkpdngTryrIh5U3fjbuxZ0biKOgROz791NsDNUTOxJ-BOKIrJl0PhnYRsUO4Dh7dejbQ-bv7QVbJKgs3Ixkni6Exg7RgajtkapigqJhc2E7DwJQwKZDxxSJj5N6Ek_-pJxyKgK8EWAY9-k31AYAZYVhGi3TrpQzxLNM27Nf-ZZVmbrKGDc-HCyqA4R_pTpi55ht&data=VzFITjJTUER3MkI4MEY5djBaZUVGNVplN2RHNHdsbVM3ejU5RVAxWFlBTDJYVU9DMVdybTdaWlBzeXhmVXZzMFRKT25kMjF2TnVVRUpsUFkzb2szTzd4Qmd2Q3A3THBWbXU2UFVhX0tobFks&sign=73c97d67dcc8678b0f3e3c1e4aa4183e&keyno=WEB_0&b64e=2&ref=mag21uLwzH9y-hpgvm7dkpUd03lWsiVqIKBhAIiIp1Hu9WJCyU0lfDnS9XIg8tPCLlxw-Za89Jkm78HYF1PQx-YhH99wlsBbioZJCxdm8FDNgFITU1I7aePRG0JrMYT0xruCbr-D7VP7Dt6DwYQFYWmEAb6Ju__s8yHSRD9igexvDuS7x18REtmkMNQLBYHjrOti5ZjuzJU,&l10n=ru&cts=1603702139710%40%40events%3D%5B%7B%22event%22%3A%22click%22%2C%22id%22%3A%22h6yk6j%22%2C%22cts%22%3A1603702139710%2C%22fast%22%3A%7B%22organic%22%3A1%7D%2C%22service%22%3A%22web%22%2C%22event-id%22%3A%22kgqauiimcg%22%7D%5D&mc=1.8423709931771088&hdtime=4732.5" \t "_blank) | «Kelun-Kazpharm» ЖШС базасында жабдықты тазалау процесінің валидациясы | Validation of equipment cleaning based on LLP "Kelun-Kazpharm» |
| 110 | Валидация технологического процесса производства таблеток для рассасывания на предприятии «ПЛП «ЖанаФарм» | «ЖанаФарм» ДПӨ кәсіпорнында соруға арналған таблеткалар өндірісінің технологиялық процесінің валидациясы | Validation of technological process of production of tablets for sucking in the enterprise, "PLP "Jenapharm" |
| 111 | Валидация технологического процесса производства раствора Левофлоксацин на ТОО «Kelun-Kazpharm» | «Kelun-Kazpharm» ЖШС-де антисептикалық ерітінді өндірісінің технологиялық процесін валидациялау | Validation of the technological process for the production of antiseptic solution at Kelun-Kazpharm LLP |
| 112 | Валидация технологического процесса производства масляного экстракта солодки уральской | Орал мия тамырының май сығындысын өндірудің технологиялық процесін валидациялау | Validation of the technological process for the production of Ural licorice oil extract  |
| **КАФЕДРА ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАЦИИ** |
| 113 | Организация производственной площадки дезинфицирующих растворов в РК | ҚР-дағы дезинфекциялық ерітінділердің өндіріс алаңдарын ұйымдастыру | Organization of productive ground of disinfectant solutions is in РКOrganization of productive ground of wash-liquors is in РК |
| 114 | Организация производственной площадки моющих растворов в РК | ҚР -дағы жуу ерітінділердің өндіріс алаңдарын ұйымдастыру | Organization of productive ground of wash-liquors is in РК |
| 115 | Разработка технологического процесса косметологической продукции для волос  | Шашқа арналған косметологиялық өнімнің технологиялық   үрдісі | Development of technological process of cosmetology products for hair |
| 116 | Организация производственной площадки для выпуска репаративного пластыря на основе облепихи.  | Шығанақ негізінде репаративті (пластырь) шығару өндірістік алаңын ұйымдастыру.  | Organization of a production field for the production of a reparative patch based on sea buckthorn. |
| 117 | Организация производства ректальной мази на фармацевтическом предприятии | Фармацевтикалық кәсіпорында ректалды жақпамай өндірісін ұйымдастыру | Organization of rectal ointment production at a pharmaceutical enterprise |
| 118 | Разработка технологического процесса производства косметического средства для кожи. | Теріге арналған косметикалық өнімді алудың технологиялық процесін әзірлеу  | Development of the technological process of a cosmetic product for the skin  |
| **КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ,** **ФАРМАКОГНОЗИИ И БОТАНИКИ** |
| 119 | Разработка технологии получения новых производных a-аминонитрилов гетероциклического ряда пиперидина и морфолина. | Пиперидин мен морфолиннің гетероциклді қатарындағы a-аминонитрилдердің жаңа туындыларын алу технологиясын жасау. | Development of technology for obtaining novel a-aminonitriles of the heterocyclic piperidine and morpholine derivatives |
| 120 | Разработка технологии получения новых гидразонов – b-аминокислот гетероциклического ряда. | Гетероциклді қатардағы жаңа гидразондар - b-аминқышқылдарын алу технологиясын жасау. | Development of technology of preparation of new hydrazones –b-amino acids of the heterocyclic derivatives. |
| 121 | Разработка технологии получения субстанции пролонгированного действия на основе циклодекстрина. | Циклодекстрин негізінде ұзақ әсер ететін субстанцияларды алу технологиясын әзірлеу. | Development of a technology for producing a controlled-release pharmaceutical substance based on cyclodextrins. |
| 122 | Разработка технологии получения наночастиц золота с иммобилизированными фармацевтическими субстанциями. | Фармацевтикалық субстанциялармен иммобилизацияланған алтын нанобөлшектерін алу технологиясын жасау. | Development of technology for obtaining gold nanoparticles with immobilized pharmaceutical substances. |
| 123 | Разработка состава и технологии получения антисептического средства на основе наночастиц серебра для наружного применения. | Сыртқы қолдануға арналған күміс нанобөлшектері негізінде антисептикалық агенттің құрамы мен технологиясын жасау. | Development of the composition and technology for production an antiseptic agent based on silver nanoparticles for external use. |
| 124 | Разработка лекарственного средства на основе дигидрокверцетина. | Дигидрокерцетин негізінде дәрілік затты әзірлеу. | Development of pharmaceuticals based on dihydroquercetin. |
| 125 | Фармацевтические аспекты получения растительной субстанции из сырья Лиственнницы сибирской (Lárix sibírica). | Сібір сағызқарағайының шикізатынан өсімдік субстанциясын алудың фармацевтикалық аспектілері (Lárix sibírica). | Pharmaceutical aspects of obtaining plant substances from raw materials of Siberian larch (Lárix sibírica). |
| 126 | Технология получения и стандартизация экстракта густого из лекарственного растительного сырья Лиственнницы сибирской (Lárix sibírica). | Сібір сағызқарағайының дәрілік өсімдік шикізатынан қою сығынды алу және стандарттау технологиясы (Lárix sibírica). | Technology of obtaining and standardization of thick extract from medicinal plant materials of Siberian larch (Lárix sibírica). |
| 127 | Разработка технологии получения лекарственной формы пролонгированного действия на основе стимулчувствительных криогелей. | Сезімталдықты ынталандыратын криогель негізінде ұзақ әсер ететін дәрілік қалып алу технологиясын әзірлеу. | Design of technology of preparation of a dosage form of prolonged action based on stimulus-sensitive cryogels. |
| 128 | Разработка современной концепции стандартизации растительных лекарственных средств. | Дәрілік өсімдік заттарды стандарттаудың заманауи тұжырымдамасын жасау. | Development of a modern concept for the standardization of herbal medicines. |
| 129 | Разработка профилактического средства на основе кожуры и листьев мандарина (Cītrus reticulāta). | Мандарин қабығы мен жапырақтары негізінде профилактикалық өнімді жасау (Cītrus reticulāta). | Development of a antiseptic prophylactic agent based on mandarin peel and leaves (Citrus reticulata). |
| 130 | Технология получения аминсодержащих соединений из ароматических нитросоединений каталитическим гидрированием.  | Каталитикалық гидрогендеу арқылы хош иісті нитро қосылыстардан құрамында амин бар қосылыстарды алу технологиясы. | Technology of producing amine-containing compounds from aromatic nitro derivatives by catalytic hydrogenation. |
| 131 | Современные аспекты получения ферментных препаратов. | Ферменттік препараттарды алудың заманауи аспектілері. | Modern aspects of enzyme preparations. |
| 132 | Технология получения соединения 6-аминопенициллановой кислоты и исследование ее стабильности. | 6-аминопенициллан қышқылының қосылысын алу технологиясы және оның тұрақтылығын зерттеу. | Technology of obtaining compounds of 6-aminopenicillanic acid and study of its stability. |
| 133 | Разработка технологии разделения экстрактов и оценка их качества.  | Сығындыларды бөлу технологиясын әзірлеу және олардың сапасын бағалау. | Development of technology for separating extracts and evaluating their quality. |

Рассмотрено и утверждено на КОП Фармации и ТФП (протокол №3 от 06.10.20г.)

Утверждено на заседание совета Школы (протокол №1 от 07.10.2020г.)