



ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

ХИМИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
FACULTY OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY

Студенттер мен жас ғалымдардың
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»
атты халықаралық ғылыми конференциясы



Международная конференция студентов и молодых ученых

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»



International Scientific Conference of Students and Young Scientists

«FARABI ALEMI»

06-08.04.2023

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

ХИМИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
FACULTY OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»
атты студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ
Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуір 2023 жыл

МАТЕРИАЛЫ
международной научной конференции студентов и молодых ученых
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»
Алматы, Казахстан, 6-8 апреля 2023 года

MATERIALS
International Scientific Conference
of Students and Young Scientists
«FARABI ALEMI»
Almaty, Kazakhstan, April 6-8, 2023

Алматы
«Қазақ университеті»
2023

ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ПАНКРЕАТИЧЕСКОГО ТРАВЯНОГО СБОРА

Сейдалиева А.Р.

Научный руководитель – PhD, и.о. доцента Шевченко А.С.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

adelrus038@gmail.com

В тезисе представлены результаты проведенного анализа биохимического состава и свойств панкреатического травяного сбора.

Ключевые слова: фитотерапия, травяной сбор, биологически активная добавка, панкреатит, поджелудочная железа, состав, флавоноиды, витамины.

Целью работы является составление обзорного анализа панкреатического фиточая от «Bella», ТОО «Eva-Phyto», Казахстан, Шымкент, обладающего богатым составом из-за использованных, разнообразных трав и растений.

Панкреатический фиточай не является лекарственным средством, а лишь используется в качестве биологически активной добавки к пище. Однако, богатый состав, включающий в себя такие растения, как плоды барбариса, корень девясила, плоды шиповника, корень лопуха, корень дуба, семена льна и плоды фенхеля, является источником огромного количества витаминов С, Е, К, дубильных веществ, флавоноидов, эфирных масел, макро и микроэлементов, алкалоидов и полисахаридов. Благодаря такому изобилию, данный фиточай применим для профилактики поддержания состояния поджелудочной железы, приведению к нормальному ритму процессов обмена веществ, а также, фитопрепарат способен оказывать благоприятное влияние и на другие органы пищеварительной системы [1,2].

Мы провели товароведческий анализ сырья по следующим показателям: содержание влаги – 7,31%, зольность 6,32%, содержание экстрактивных веществ 12,67%. Также мы установили методом качественного фитоанализа содержание следующих классов БАВ: флавоноиды, дубильные вещества, органические кислоты, фенолы и фенолокислоты, полисахариды, сапонины, кумарины. Поскольку производитель заявляет о наибольшем содержании флавоноидов в фиточае, то мы определили суммарное содержание флавоноидов в пересчете на кверцетин (12,77%).

Исследование химического состава панкреатического фиточая от «Bella» продолжаются.

Литературные источники

1. Poswal F. S., Russell G., Mackonochie M., MacLennan E., Adukwu E. C., Rolfe V. Herbal teas and their health benefits: a scoping review //Plant Foods for Human Nutrition. – 2019. – Vol. 74. – P. 266-276.

2. Pulse-pharm.kz. Панкреатический 50 гр фито чай Белла. [Электронный ресурс]. – 2022. - URL: <https://pulse-pharm.kz/p86789194-pankreaticheskij-fito-chaj.html>

| | |
|--|-----|
| ҚОСЫЛЫСТАР СИНТЕЗІ | 83 |
| Орынова Д.Ж., Жумағалиева Ш.Н. ҚҰРАМЫНДА ДЕКАГИДРОХИНОЛИН БАР ҮЛДІР АЛУ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ | 84 |
| Пердебаева Ә.Е., Елибаева Н.С. β-(МОРФОЛИН-1-ИЛ) ПРОПИОАМИДОКСИМ НЕГІЗІНДЕГІ СПИРОГЕТЕРОЦИКЛДІ ҚОСЫЛЫСТАРДЫҢ СИНТЕЗІ | 85 |
| Реджепбаев Д., Бажыкова К.Б. СЕСКВИТЕРПЕНДІ ЛАКТОНДАР НЕГІЗІНДЕГІ ЖАҢА ТУЫНДЫЛАР СИНТЕЗІ | 86 |
| Ризабекова М.У., Ибраева М.М. <i>VERBASCUM ORIENTALE</i> ӨСІМДІГІНЕН БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ КЕШЕН АЛУ | 87 |
| Сайфуллаұлы Н., Жусупова Г.Е. <i>LIMONIUM GMELINII</i> ӨСІМДІКТЕРІНЕН ПОЛИСАХАРИДТЕРДІҢ ФРАКЦИЯСЫН АЛУДЫ ОҢТАЙЛАНДЫРУ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ АНЫҚТАУ | 88 |
| Сапарәлі Б.М., Сейтимова Г.А. ДӘРЛІК ТҮЙЕЖОҢЫШҚА (<i>MELILOTUS OFFICINALIS</i>) ӨСІМДІГІ НЕГІЗІНДЕ ҚҰРҒАҚ СЫҒЫНДЫ АЛУ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖАСАУ | 89 |
| Сартбай А.Н., Сейтимова Г.А. <i>HALIMODENDRON HALODENDRON</i> (АҚ ШЕҢГЕЛ) ӨСІМДІГІ ТҮРІНЕН СУБСТАНЦИЯ АЛУ ЖОЛЫН ЖАСАУ | 90 |
| Сатай Т.С., Нұрлыбекова А.К., Женис Ж. <i>Ziziphus jujuba</i> ӨСІМДІГІНІҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ КЕШЕНДЕРІН АЛУ | 91 |
| Саухымбекова А.А., Дюсебаева М.А. <i>RIBES NIGRUM</i> ӨСІМДІГІНІҢ ҚҰРАМЫН САНДЫҚ, САПАЛЫҚ АНЫҚТАУ | 92 |
| Сейдалиева А.Р., Шевченко А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ПАНКРЕАТИЧЕСКОГО ТРАВЯНОГО СБОРА | 93 |
| Сейлхан Г.Қ., Женис Ж. <i>LEPIDIUM SATIVUM L.</i> ӨСІМДІГІНІҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ТҰҚЫМЫНАН БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ ЗАТТАРДЫ АЛУ ЖОЛЫ..... | 94 |
| Серикқали А.К., Корулькин Д.Ю. ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ТАНИН- СОДЕРЖАЩЕГО ФИТОПРЕПАРАТ КОРНЕЙ ЩАВЕЛЯ ТЯНЬШАНСКОГО | 95 |
| Серікқалиева А.А., Бурашева Г.Ш. «ӨГЕЙШӨП» ӨСІМДІГІНЕН ЖӨТЕЛГЕ ҚАРСЫ ТАБЛЕТКА АЛУ | 96 |
| Сәулімбай А.С., Бурашева Г.Ш. ИІСТІ АЛАБҰТА (<i>CHENOPODIUM BOTRYS</i>), КӘДІМГІ ТҮЙМЕШЕТЕН (<i>FLORES TANACETI</i>) ЖӘНЕ АСҚАБАҚ ДӘНІНЕ (<i>GRAINES DE POTIRON</i>) ФИТОХИМИЯЛЫҚ САРАПТАУ ЖҮРГІЗУ..... | 97 |
| Сьезд Ж., Нурлыбекова А.К., Женис Ж. <i>ARTEMISIA CINA</i> НЕГІЗІНДЕГІ ДӘРЛІК ФОРМАНЫ АЛУ ӘДІСІ | 98 |
| Темірхан А.Е., Елибаева Н.С. БОЗТІКЕН <i>ACANTHOPHYLLUM PUNGENS</i> ӨСІМДІК ШИКІЗАТЫНАН СУБСТАНЦИЯ АЛУ ЖОЛЫН ЖАСАУ ЖӘНЕ ОНЫҢ САПАСЫН БАҒАЛАУ | 99 |
| Тіркешов Б.Б., Бажыкова К.Б. СЕСКВИТЕРПЕНДІ γ-ЛАКТОН НЕГІЗІНДЕ КЕЙБІР АМИНДІ ТУЫНДЫЛАР СИНТЕЗІ | 100 |
| Тобжанова А.Р., Елибаева Н.С. β- АМИНОПРОПИОАМИДОКСИМДЕР НЕГІЗІНДЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ ҚОСЫЛЫСТАРДЫҢ СИНТЕЗІ..... | 101 |
| Тойшы З.Ж., Құдайберген А.А. <i>ARTEMISIA TERRAE-ALBAE</i> ӨСІМДІГІНІҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ КЕШЕНДЕРІН АЛУ | 102 |
| Төлебай А.Қ., Елибаева Н.С. ШАФРАН <i>CROCUS REGEL ET SEMEM</i> ӨСІМДІГІ ТҮРІНЕН СУБСТАНЦИЯ АЛУ ЖОЛЫН ЖАСАУ ЖӘНЕ ОНЫҢ САПАСЫН БАҒАЛАУ | 103 |