

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
РАЗВИТИЯ  
БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

посвященной 110-ЛЕТИЮ со дня рождения  
академика Абид Садыковича Садыкова  
80-ЛЕТИЮ Академии наук Республики  
Узбекистан

**13 – 14 ноября 2023 г.**



# **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**13 НОЯБРЯ 2023 ГОДА**

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Президиум Академии Наук РУз**

**(ул. Яхъё Гулямова, 70)**

**Большой актовъй зал**

- 9.00 – 9.45**      **Регистрация участников**  
**Открытие конференции**
- 10.00 – 10.10**    **Академик АН РУз, президент АН Юлдашев Бехзод Садыкович** Вступительное слово
- 10.10 – 10.40**    **академик АН РУз, директор ИБОХ АН РУз Аббасхан Сабирханович Тураев** Становление и перспективы развития Института биоорганической химии им. акад. А.С. Садыкова АН РУз
- 10.40**            **Поздравления участников конференции с юбилейной датой**
- Министр высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан**  
**академик РАН, директор ИБХ РАН Габибов Александр Габибович**  
**академик РАН, декан биотехнологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова Мирошников Анатолий Иванович**  
**Director of the Department of Science and Technology of Xinjiang Uygur Autonomous Region Abulimiti Yili**  
**Д.б.н., профессор Института вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Карамов Эдуард Владимирович**  
**к.ф.-м.н., и.о. директора Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН Селезнева Ирина Ивановна**  
**академик АН РУз Салихов Шавкат Исмаилович**  
**академик АН РУз Арипов Тахир Фатихович**  
**Воспоминания академиков и учеников**  
**Показ фильма о жизни и научной деятельности А.С. Садыкова**
- 13.00 – 14.30**    **Обед (кафе Биллур)**

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Модераторы: академик А.С. Тураев, академик Ш.И. Салихов**

- 15.00 – 15.20** **Д.х.н., профессор Ощепкова Юлия Игоревна, ИБОХ АН РУз** Противовирусные препараты растительного происхождения
- 15.20 – 15.40** **Академик РАН Габибов Александр Габибович, ИБХ РАН** Комбинаторная химия и биология в решении проблем биомедицины
- 15.40 – 16.00** **Академик РАН Егоров Алексей Михайлович, ФГАНУ «ФНЦИРИП ИМ. М.П. ЧУМАКОВА» РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова** Резистентность бактерий к антибиотикам и ее подавление ингибиторами
- 16.00 – 16.20** **Д.х.н. Шомуротов Шавкат Абдуганиевич, ИБОХ АН РУз** Комбинированный противотуберкулезный препарат Биомайрин на основе модифицированных полисахаридов
- 16.20 – 16.40** **Д.б.н., профессор Карамов Эдуард Владимирович, Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»** Инфекционные болезни 21 века и современная химиотерапия
- 16.40 – 17.00** **Академик РАН Деев Сергей Михайлович, ИБХ РАН** Адресные структуры для диагностики и терапии рака
- 17.00 – 17.20** **К.х.н. Константинова Ирина Дмитриевна, ИБХ РАН** Особенности химико-ферментативного синтеза модифицированных нуклеозидов
- 17.20 – 17.40** **Член-корр. РАН, д.х.н. Мирошников Константин Анатольевич, ИБХ РАН** Принципы применения бактериофагов для контроля болезней растений
- 17.40 – 18.00** **Матчанов Алимжон Давлетбаевич, ИБОХ АН РУз** Разработка лекарственных средств на основе местного растительного сырья (*Lagochilus Inebrians*, *Glycyrrhiza Glabra*)

**14 НОЯБРЯ 2023 ГОДА**  
**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Президиум Академии Наук РУз**  
**(ул. Яхъё Гулямова, 70)**  
**Большой актовый зал**

**Модераторы: академик А.С. Тураев, д.х.н., профессор Ю.И. Ощепкова**

- 9.00 – 9.20** **Д.б.н. Ekaterina N. Lyukmanova, MSU-BIT Shenzhen University** Molecular basis for Mambalgin-2 selectivity among heterotrimeric and homotrimeric acid-sensing channels
- 9.20 – 9.40** **Д.б.н., профессор Азимова Шахноз Садыковна, ИХРВ АН РУз** Цитотоксическое действие алкалоидов и их синтетических производных. Взаимосвязь структуры и функций
- 9.40 – 10.00** **Seunghyun Lee** Build-up of hybrid nanostructured materials platform for nano convergence research
- 10.00 – 10.20** **Д.х.н. Козлов Сергей Александрович, ИБХ РАН** Пептидные токсины для фундаментальных исследований в медицине и сельском хозяйстве
- 10.20 – 10.40** **Sunghwan Kim**  
Non-target metabolite screening for bioactive compounds in tropical and polar area using ultra-high-resolution and cyclic ion mobility mass spectrometry
- 10.40 – 11.00** **Lee Y.I.** Ultrasensitive optical sensing systems for toxic biochemical molecules using functionalized hybrid nanomaterials
- 11.00 – 11.15** **Кофе-брейк**
- 11.15 – 11.30** **Шенкарев Захар Олегович, ИБХ РАН**  
Human protein SLURP-1 and its synthetic peptide mimetic provide efficient and prolonged therapy of epidermoid carcinoma *in vivo*
- 11.30 – 11.45** **Халиков Салават Самадович, ИНЭОС РАН**  
Разработка перспективных биологически активных препаратов методами механохимии
- 11.45 – 12.00** **к.б.н. Тагайалиева Нигора Абдурашидовна, ИБОХ АН РУз**  
Сравнительная фармако-токсикологическая характеристика свободной и конъюгированной форм цитостатика доксорубицин
- 12.00 – 12.15** **Каюшин Алексей Львович, ИБХ РАН**  
Радикальное дегалогенирование и пуриннуклеозидфосфорилаза *E. coli*: как примесь 2',3'-ангидроинозина препятствует синтезу 2-фторкордицепина

- 12.15 – 12.30 Кот Эрих Федорович, ИБХ РАН**  
Structural basis for the transmembrane signaling and drug-induced activation of the TRK receptors
- 12.30 – 12.45 Пекло Михаил Михайлович, ФГБУ «НМИЦК им. акад. Е.И. Чазова» МЗ РФ**  
Бета 1-адренорецептор, солюбилизованный в форме нанодисков: скрининг различных амфипатических полимеров
- 12.45 – 13.00 Лузина Ольга Анатольевна, НИОХ СО РАН**  
Вторичные метаболиты лишайников: выделение, изучение биологической активности и синтез на их основе новых биологически активных соединений
- 13.00 – 14.00 Перерыв на обед (обед для гостей в кафе Диван)**
- 14.00 – 14.15 Ходжаев Шамиль Турсунович, НИИ карантина и защиты растений**  
История и состояние изученности половых феромонов совок, а также перспективы усовершенствования метода феромониторинга
- 14.15 – 14.30 Рогожин Евгений Александрович, ИБХ РАН**  
Структурное многообразие и мультифункциональность защитных пептидов растений
- 14.30 – 14.45 Шакирзянова Гульнара Сиреневна, ИБОХ АН РУз**  
Исследование токсичности d-глюконолактона на термитах
- 14.45 – 15.00 Ундрицов Игорь Михайлович, ООО Центр долголетия**  
Молекулярная фитомедицина – ключ к регрессии атеросклероза
- 15.00– 15.15 Охрименко Иван Станиславович, МФТИ**  
Влияние частиц, покрытых белком RBD SARS-COV-2 на нейтрофил-опосредованный иммунный ответ у мышей
- 15.15 – 15.30 Хандажинская Анастасия Львовна, ИМБ РАН**  
Оценка противовирусного потенциала аналогов нуклеозидов в отношении SARS-COV-2
- 15.30 –15.45 Бочаров Эдуард Васильевич, ИБХ РАН**  
Молекулярные механизмы взаимодействия пептидов  $\beta$ -амилоидов, как неупорядоченных белков, и перспективных лекарственных средств
- 15.45 –16.00 Zhexenbek Toktarbay, Satbayev University**  
Design and fabrication of superhydrophobic membranes for separation process
- 16.00 –16.15 Матюгина Елена Сергеевна, ИМБ РАН**  
Новые флексимерные аналоги нуклеозидов: дизайн, синтез и биологическая активность

**16.15 –16.30 Осмаков Дмитрий Игоревич, ИБХ РАН**

Вызывающий боль пептид нового структурного класса из актинии *METRIDIUM SENILE* является положительным аллостерическим модулятором кислоточувствительного ионного канала 1A

**16.30 – 16.45 Кузьменков Алексей Игоревич, ИБХ РАН**

KALIUM 3.0: База данных природных, искусственных и меченых полипептидов, действующих на калиевые каналы

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.**

# СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

## 13 НОЯБРЯ 2023 ГОДА

---

**Исаев А.Б., Кульбацкий Д.С., Бычков М.Л., Андреев-Андриевский А.А., Кирпичников М.П., Люкманова Е.Н.** ВЛИЯНИЕ ТОКСИНОПОДОБНЫХ ЭНДОГЕННЫХ БЕЛКОВ ЧЕЛОВЕКА LYRD6A И LYRD6B НА СИНАПТИЧЕСКУЮ И НЕЙРОНАЛЬНУЮ ПЛАСТИЧНОСТЬ МОЗГА

---

**Черников А.М., Шулепко М.А., Парамонов А.С., Махонин А.М., Бычков М.Л., Кульбацкий Д.С., Шабельников С.В., Шенкарев З.О., Люкманова Е.Н.** БЕЛОК LYSTAR5 ИЗ МОРСКОЙ ЗВЕЗДЫ *ASTERIAS RUBENS* – СТРУКТУРНЫЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГОМОЛОГ НЕЙРОМОДУЛЯТОРА МЛЕКОПИТАЮЩИХ LYNX2

---

**Сасмаков С.А., Абдурахманов Ж.М., Долимов Х.Х., Хасанов Ш.Ш., Аширов О.Н., Садуллаев Т.Х., Насриддинов Х.З., Боймирзаев А.Б., Эшбоев Ф.Б., Азимова Ш.Ш.** ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ НУКЛЕОЗИДФОСФОРИЛАЗ PNP, TP И UP В ДРОЖЖАХ *PICHA PASTORIS* И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СУБСТРАТНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ

---

**Paramonov A.S., Bychkov M.L., Kulbatskii D.S., Zaigraev M.A., Kocharovskaya M.V., Shulepko M.A., Chugunov A.O., Kirpichnikov M.P., Shenkarev Z.O., Lyukmanova E.N.** STUDY OF FUNCTIONAL ACTIVITY AND STRUCTURAL-DYNAMIC FEATURES OF THE HUMAN THREE-FINGER NEUROMODULATOR LYNX2

---

**Mironov P.A., Chernaya E.M., Zaigraev M.M., Kulbatskii D.S., Shulepko M.A., Paramonov A.S., Lyukmanova E.N., Shenkarev Z.O.** STRUCTURE, FUNCTION, AND MEMBRANE INTERACTION OF THE PHA1B STENITOXIN, A TRPA1 MODULATOR FROM THE BRAZILIAN ARMED SPIDER

---

**Кочаровская М.В., Парамонов А.С., Медяник И.А., Яшин К.С., Шенкарев З.О.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФИЛИРОВАНИЯ ГЛИОМ ПО КОЛИЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ И ТКАНЕЙ ОПУХОЛИ И ПРЕТУМОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ

---

**Шлепова О.В., Бычков М.Л., Шулепко М.А., Шенкарев З.О., Кирпичников М.П., Люкманова Е.Н.** СЕКРЕТИРУЕМЫЙ БЕЛОК ЧЕЛОВЕКА SLURP-2 УСКОРЯЕТ МИГРАЦИЮ КЕРАТИНОЦИТОВ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЯ С НИКОТИНОВЫМ РЕЦЕПТОРОМ  $\alpha 7$  ТИПА

---

**Кириченко А.В., Михайлова И.Н., Люкманова Е.Н., Бычков М.Л.** ОНКОПРОТЕКТОРНЫЙ БЕЛОК ЧЕЛОВЕКА SLURP-1 СОВМЕСТНО С ИНГИБИТОРАМИ EGFR И ERK ТОРМОЗИТ МИГРАЦИЮ КЛЕТОК МЕТАСТАТИЧЕСКОЙ МЕЛАНОМЫ

**Нургалиев И.Н., Бурханова Н.Ж., Рашидова С.Ш.** ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СИСТЕМ ХИТОЗАНА

**Uzbekov V.V., Oshchepkova Yu.I., Salikhov Sh.I.** SUCCESSES AND PROSPECTS IN CREATION OF NEW DOSAGE FORMS OF WELL-KNOWN ANTIARRHYTHMIC DRUGS

**Smirnova O.S., Konstantinova I.D.** CHEMO-ENZYMATIC SYNTHESIS OF NEW RIBAVIRIN ANALOGS

**Kelaimu R., Wali A., Aili Y., Gao Y.H., Yang Z., Wang Y.H., Berdiev N., Mirzaakhmedov Sh., YiliA., Aisa H.A.** ISOLATION OF ACHE AND ACHI ACTIVITE PEPRIDES FROM SHEEP BRAIN

**Yang Z., Wali A., Aili Y., Gao Y.H., Wang Y.H., Berdiev N., Mirzaakhmedov Sh., Yili A., Aisa H.A.** COMPARISON OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES AND BIOACTIVITY OF EXTRACTION FROM TIANSHAN RED DEER ABOMASUM MUCOSA BY DIFFERENT EXTRACTION METHODS

**Abduazimova D.Sh., Gayibova S.N., Gayibov U.G., Makhmudov A.V., Zaripova M.R.** INFLUENCE OF COMPLEX MINERAL FERTILIZERS (NPK) OF DIFFERENT PROPORTIONS ON PHYTOCHEMICAL CONTENT AND BIOMORPHOLOGICAL PARAMETERS OF *SILYBUM MARIANUM* (L.) GAERTN

**Аскарова О.К., Ганиев А.А., Бобакулов Х.М., Сиддиков Д.Р., Ботиров Э.Х.** ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ *LOPHANTHUS SCHTSCHUROWSKIANUS*

**Рузибаева Р.М., Окманов Р.Я., Мукаррамов Н.И., Боймуродов Б.М., Ешимбетов А.Г.** АЛКАЛОИД ТРИХОДЕСМИН ИЗ РАСТЕНИЯ *RINDERA OBLONGIFOLIA* M.POP

**Ning H., Abdulladjanova N., Mavlonov G., Abdulla R., Rustamova N., Wali A., Yili A.** ANALYSIS OF SECONDARY METABOLITES OF THE ENDOPHYTIC FUNGUS *OVATOSPORA SENEGALENSIS* FROM FLOWERS OF *VERNONIA ANTHELMINTICA*

**Paerhati P., Yili A.** OPTIMIZATION OF THE FERMENTATION PROCESS, CHARACTERIZATION, AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXOPOLYSACCHARIDES PRODUCED FROM *AZOTOBACTER* AS101

**Фатеев И.В., Сасмаков С.А., Абдурахманов Ж.М., Зияев А.А., Фролова В.Д., Есипов Р.С., Азимова Ш.С., Мирошников А.И., Константинова И.Д.** ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ РИБОЗИДОВ 3,5-ЗАМЕЩЁННЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛОВ

**Sindarov B.A., Muhitdinov B.I., Turaev A.S., Amonova D.M., Huang Y., Boydedayev A.A., Mehmanov I.Y., Wang H.** CHONDROITIN SULFATE-BASED NANOMATERIALS FOR CANCER DRUG DELIVERY

**Suyundikov M.K., Abdusalamov J.T., Azizov Sh.I., Sharipov M.A., Khusainova R.A., Tillaeva U.M., Turaev A.S.** SYNTHESIS OF THE HYDROPHILIC PART OF DRUG DELIVERY NANOPARTICLE

**Saidova G.E., Botirov R.A., Mutalova D.K., Sadikov A.Z., Sagdullayev Sh.Sh.** *STEVIA REBAUDIANA* O'SIMLIGI XOMASHYOSI DITERPEN GLIKOZIDLAR TARKIBINI O'RGANISH



---

**Nazarov Y.E., Turayev X. X., Ashurov J.M.** BIS (QUOLIN-8-OLATO) DINITRATO-DIAKVA NICKEL(II) KOMPLEKSI SINTEZI VA XIRSHFELD SIRTI TAHLILI

---

**Nazarov Y.E., Turaev Kh.Kh., Ashurov J.M.** CRYSTAL SYNTHESIS OF THE 8-OXYQUINOLINE COMPLEX IN THE PRESENCE OF Fe (II) AND HYDROCHLORIC ACID AND HIRSCHFELD SURFACE ANALYSIS

---

**Rasulov A.A., Yeshimbetov A.G., Ashurov J.M., Ibragimov B.T.** NORFLOKSASINNING Cu (I) XLORID BILAN HOSIL QILGAN YANGI KOMPLEKSINING SINTEZI VA TUZILISHI

---

**Qilichev Z.O., Suyundikov M.K., Abdusalamov J.T., Azizov Sh.I., Sharipov M.A., Azizov I.K., Turaev A.S.** ISOLATION OF CURCUMIN AND HYPERICIN EXTRACTS FROM *CURCUMA LONGA* AND *HYPERICUM PERFORATUM* L PLANTS

---

**Махмудова Ш.Р., Нарбутаева Д.А., Охундедаев Б.С., Нишанбаев С.З.** ФЛАВОНОИДЫ ЛЕПЕСТКОВ *CROCUS SATIVUS* И ИХ АНТИГИПОКСИЧЕСКАЯ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТИ

---

**Хужаева Н.Т., Хужаев В.У., Умархонов Х.В.** КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФЛАВАНОИДОВ В КОРНЯХ РАСТЕНИЯ *KOROLKOVIA SEVERZOVII*

---

**Саноев А.И., Муталова Д.К., Жураев О.Т., Сагдуллаев Ш.Ш.** КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛАБРИДИНА В КОРНЯХ СОЛОДКИ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

---

**Саноев А.И., Ботиров Р.А., Жураев О.Т., Нигманова Ш.М., Садилов А.З., Сагдуллаев Ш.Ш.** РАЗРАБОТКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКИММИАНИНА В СЫРЬЕ *HAPLOPHYLLUM PERFORATUM* МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ

---

**Yusupova U.Yu.** TRITERPENE SAPONIN FROM *DIANTHUS HELENAE*

---

**Филатова А.В., Шомуратов Ш.А., Джурабаев Д.Т., Мамадрахимов А.А., Тураев А.С.** ПОЛУЧЕНИЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ *MEDICAGO SATIVA* ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АТЕРОКАЛЬЦИНОЗА

---

**Ishmuratova A.S., To'raev A.S., Ibragimov B.T., Ashurov J.M., Hajibaev T.A., Islomov A.X.** *RUBIA TINCTORUM* L O'SIMLIGINI ILDIZIDAN QURUQ EKSTRAKTNI OLIH USULI

---

**Boboyorova Sh.M., Gafurov M.B., Baykhanova N.H., Boboyev B.N., Berdiyev E.T., Khaitov F.J., Yuldashev Kh.A.** *BETULA TURKESTANICA* ROTH COMPARATIVE STUDY OF EXTRACTS OF SUBSTANCES IN THE COMPOSITION OF PLANTS

---

**Филатова А.В., Шомуратов Ш.А., Азимова Л.Б., Джурабаев Д.Т., Тураев А.С.** ВЫДЕЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ ОБОЛОЧЕК *AESCVLUS HIPPOCASTANUM* L.

---

**Mukhamedov N.R., Kayumov M.B., Ortikov S, Tashmukhamedov M.S., Mirzaakhmedov Sh.Ya.** OPTIMISATION OF ISOLATION OF PEPTIDES FROM *BUFO VIRIDIS VENOM*

---

**Nazarova S.B., Mustafakulov M.A, Normatov A.M.** *MACLURA POMIFERA* MEVASIDAN OLINGAN PREPARATLARNING ANTIOKSIDANTLIK FAOLLIGINI ANIQLASH

---

**Maxmudov R., Lutpillaev G', Abdulladjanova N., Salixov Sh., Ziyavitdinov J.** PISTACIA VERA O'SIMLIGINING FENOL BIRIKMALARI

**Худойбердиев Т.А., Ощепкова Ю.И.** КОМПОНЕНТНЫЙ И ФИТОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЕМЯН ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ *NIGELLA SATIVA*

**To'raqulov A.U., To'raev A.S., Ibragimov B.T., Ashurov J.M., G'aybullaeva O.O., Islomov A.X.** TANACETUM VULGARE O'SIMLIGI GULLARI TARKIBIDAGI VITAMINLARI MIQDORINI ANIQLASH

**Azimova A.Q., Islomov A.X., Jalmurodova D.D., To'raev A.S., Ibragimov B.T., Ashurov J.M., Bobaev B.N.** UZUMDAN SHINNI TAYYORLASH VA VITAMINLARI MIQDORINI ANIQLASH

**Tursunova M.R., Soliev A.B., Inogamov U.K.** INVESTIGATION OF THE ELEMENTAL COMPOSITION OF THE UNDERGROUND PART OF *CURCUMA LONGA* BY THE ICP-MS METHOD

**Охундедаев Б.С., Бобакулов Х.М., Мухаматханова Р.Ф., Дусматова Д.Э., Шамьянов И.Д., Нигматуллаев А.М., Абдуллаев Н.Д.** НЕПОЛЯРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ *ARTEMISIA PROLIXA*

**Охундедаев Б.С., Бобакулов Х.М., Абдуллаев А.Н., Шамьянов И.Д., Узбеков В.В., Убайдуллаева Х.А., Буриев З.Т.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОМПОНЕНТОВ ЛИСТЬЕВ И КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ *GINKGO BILOBA*

**Хо'jayev V.U., Muxtorova Sh.M.** *RUBUS CAESIUS* L NING KIMYOVIY TARKIBI VA FARMOKOLOGIK XUSUSIYATLARI

**Абдирахимова С.Ш., Зиявитдинов Ж.Ф.** СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ РАСТЕНИЯ *L. RUTHENICUM MURR* ПРИАРАЛЬСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА ПОЧВЫ ПРОРАСТАНИЯ

**Аманова Г.И., Ишимов У.Ж., Зиявитдинов Ж.Ф.** ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ РАСТЕНИЯ *NITRARIA SCHOBERI* L. ЮЖНОГО АРАЛКУМА

**Asqarov I.R., Kirgizv Sh.M., Xojimatov M.M., Madraximov G'.N.** FERROTSEN ASOSIDA SINTEZ QILINGAN BIOLOGIK FAOL BIRIKMALAR

**Boydedayev A.A., Muhitdinov B.I., Amonova D.M., Turaev A.S., Huang Y., Normakhamatov N.S., Mehmanov I.Y., Sindarov B.A., Wang H.** SYNTHESIS AND CHARACTERISTICS OF SULFATE FUNCTIONALIZED DERIVATIVES OF HYALURONIC ACID

**Турагелдиев Ш., Бабаев Б.Н., Хайтбаев Х.Х., Зиявитдинов Ж.Ф.** СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 5-ЭТИЛ-2-АМИНО-1,3,2-ТИАДИАЗОЛА

**Расулов А.А., Ешимбетов А.Г., Ашуров Ж.М., Ибрагимов Б.Т.** Cu (I) НИНГ НОРФЛОКСАЦИН БИЛАН ҲОСИЛ ҚИЛГАН АРАЛАШ ЛИГАНДЛИ КОМПЛЕКСИНИНГ ХИРШФЕЛЬД СИРТИ ТАҲЛИЛИ

**Расулов А.А., Ешимбетов А.Г., Ашуров Ж.М., Ибрагимов Б.Т.** Cu (II) НИНГ НОРФЛОКСАЦИН БИЛАН ҲОСИЛ ҚИЛГАН ЯНГИ КОМПЛЕКСИНИНГ СИНТЕЗИ ВА ТУЗИЛИШИ

**Орипова М.Ж., Курбонова Н., Корабоева Б.Б., Карабаева С.Б., Ощепкова Ю.И.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ ВЕГЕТАТИВНЫХ И ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ *SAMBUCUS NIGRA*

**Аскарова О.К., Бобакулов Х.М., Ботиров Э.Х., Жураев М.У., Сасмаков С.А., Азимова Ш.С.** ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ *PEROVSKIA VOTSCHANTZEVII*

**Балтабаева С.Д., Мирзаахмедов Ш.Я., Бердимбетова Г.Е.** ПОЛИСАХАРИДЫ ДЫНИ *Melo mill*, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В КАРАКАЛПАКСТАНЕ

**Gaibullaeva O.O., Islomov A.X., To'raev A.S., Ashurov J.M., Qo'shiev N.N.** *INULA HELENIUM* O'SIMLIGINI ILDIZI TARKIBIDAGI MINERAL ELEMENTLAR MIQDORINI ANIQLASH

**Расулов А.Х., Ибрагимов А.С. Матчанов А.Д.** КАЧЕСТВЕННОЕ И КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛИЦЕРАМА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ МЕТОДОМ ВЭЖХ

**Филатова А.В., Шомуратов Ш.А., Джурабаев Д.Т., Мамадрахимов А.А., Тураев А.С.** КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИПИДОВ В АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ БЛЯШКЕ

**Қурбонов К.Ч, Фазлиддинов Ш.Ж, Ишимов У.Ж, Зиявитдинов Ж.Ф.** *SAPPARIS SPINOSA* ЎСИМЛИГИНИНГ ЭРКИН АМИНОКИСЛОТАЛАРИ ВА УГЛЕВОДЛАРИ МИҚДОРИНИНГ ҚИЁСИЙ ТАХЛИЛИ

**Ботиров Р.А., Саидова Г.Э., Садиков А.З., Сагдуллаев Ш.Ш.** *STEVIA REBAUDIANA* ЎСИМЛИГИ ЕР УСТКИ ҚИСМИДАН ДИТЕРПЕН ГЛИКОЗИДЛАРИНИ ЭКСТРАКЦИЯ ЖАРАЁНИ

**Ботиров Р.А., Нигманова Ш.Р., Муталова Д.К., Садиков А.З., Сагдуллаев Ш.Ш.** СКИММИАНИН АЛКАЛОИДИНИ АЖРАТИБ ОЛИШ ВА ТОЗАЛАШ

**Авазова О.Б., Рашидова С.Ш., Отажонов А.Ш., Хужамшукуров Н.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ХИТОЗАНА ИЗ ЛИЧИНОК *TENEBRIO MOLITOR* И ЕГО СВОЙСТВА

**Xabibullayeva N.F., Mansurov D.A., Xaitbaev A.X.** МАНАЛЛИЙ ХОМАШУО ТАРКИБИДАН ХИТОЗАН ВА УНДАН ГЛЮКОЗАМИН ГИДРОХЛОРИД ОЛИШ ВА МОДИФИКАТСИЯЛАШ

**Ашуров Ж.М., Мамадрахимов А.А., Хожиев Ш.Т., Косимов И.О., Менглиева Ш.Ю.** ОСОБЕННОСТИ ХИТОЗАНА, ПРОЯВЛЯЕМЫЕ В РЕНТГЕНОФАЗОВОМ АНАЛИЗЕ

**G'oyibnazarov I.Sh., Yo'ldoshov Sh.A., Sarimsoqov A.A.** NATRIY KARBOKSIMETILSELLULOZA ASOSIDA DIALDGIDKARBOKSIMETILSELLULOZA SINTEZ QILISH

**Махкамova N.O., Xaitbayev A.A., Махкамov B.G.** ХИТОЗАН АСОСИДАГИ ПОЛИМЕР КОМПОЗИЦИОН МАТЕРИАЛЛАРИНИНГ СОРБСИОН ХОССАЛАРИ

**Раимова К.В., Абдулладжанова Н.Г., Махмудов Р.Р., Ощепкова Ю.И.** ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНОГО СОСТАВА ЛИСТЬЕВ *ACER SEMENOVII*

**Габрильянц Э.А., Алибеков Р.С.** ОБРАЗОВАНИЕ БИОАКТИВНЫХ ПЕПТИДОВ В СЫРЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ

**Саитмуратова О.Х., Расулов Х.А.** БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВЕРБЛЮЖЬЕГО ШУБАТА

**Eshonturayev A.A., Sagdullayeva D.S.** EFFECT OF HEAT TREATMENT OF PLANT MILK RAW MATERIALS ON MILK ORGANOLEPTIC PARAMETERS

**Салиханова Д.С., Исмоилова М.А., Сагдуллаева Д.С.** СУРКОВ ЭМУЛЬСИЯЛАРИНИ БИОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ

**Абдурахимов Х.А.** ПОЛУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ СЫРЬЯ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

**Ахмедов О.Р., Шомуротов Ш.А., Тураев А.С., Сидоренко А.В., Савич В.В., Гилевская К.С., Куликовская В.И.** АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ГУАНИДИНА, СВЯЗАННЫХ С ПЕКТИНОВЫМИ ПОЛИСАХАРИДАМИ РАЗЛИЧНЫМИ ПУТЯМИ

**Абдурахимов Х.А., Ташбаева Ф.К.** НЕКОТОРЫЕ ЭФФЕКТЫ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТЬЕВ ШЕЛКОВИЦЫ

**Кожанова А.М., Тулеуов Б.И., Темиргазиев Б.С., Сейдахметова Р.Б., Драшар П., Адекенов С.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТОГЕННОЙ И АНАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСА ТРИАЦЕТАТА 20-ГИДРОКСИЭКДИЗОНА С  $\beta$ -ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ

**Mardieva K.M., Ubaydullaeva Sh.X., Abdurashidov A.A., Dolimov Kh.Kh., Eshboev F.B., Azimova Sh.S.** ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF EXTRACTS OF ENDOPHYTIC FUNGI ISOLATED FROM *ZIZIPHORA CLINOPODIOIDES*

**Ubaydullaeva Sh.X., Mardieva K.M., Abdurashidov A.A., Dolimov Kh.Kh., Eshboev F.B., Azimova Sh.S.** ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF EXTRACTS OF ENDOPHYTIC FUNGI ISOLATED FROM *ACHILLEA MILLEFOLIUM* AND *INULA HELENIUM*

**Гаипов У.Г., Якубова Н.Х., Абдуллаев А.А., Режепов К.Ж., Гафуров М.Б.** ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ НОВЫХ ПОИЗВОДНЫХ ГОССИПОЛА

**Бобоев С.Н., Жумаев И.З., Усманов П.Б., Журакулов Ш.Н.** F-4, F-36 ИЗОХИНОЛИН АЛКАЛОИДЛАРИ СР  $Ca^{2+}$ -ТРАНСПОРТ ТИЗИМГА ТАЪСИРИНИ БАҲОЛАШ

**Зарипов А.А., Есимбетов А.Т., Усманов П.Б., \*Жўракулов Ш.Н.** АЙРИМ ИЗОХИНОЛИН АЛКАЛОИДЛАРИНИНГ РЕЛАКСАНТ ТАЪСИРИДА  $Ca^{2+}$  ФАОЛЛАШТИРУВЧИ  $KCa$ -КАНАЛЛАРИНИНГ РОЛИНИ ЎРГАНИШ

**Ибрагимов Э.Б., Жумаев И.З., Усманов П.Б., Адизов Ш.М.** 12-ГИДРОКСИНОРФЛУОРОСУРАРИН ЙОДМЕТИЛАТ ИНДОЛ АЛКАЛОИДИНИНГ КАРДИОМИОЦИТ ПОСТ-РЕСТ ПОТЕНЦИАЦИЯ ҚИЙМАТИГА ТАЪСИРИНИ БАҲОЛАШ

**Омонтурдиев С.З., Иномжонов Д.Р., Абдуллаев А.А., Гайибов У.Г.** РАДИОЛА ЭКСТРАКТИНИ КАЛАМУШ АОРТА ПРЕПАРАТИ ЭНДОТЕЛИЙГА БОҒЛИҚ ТАЪСИРИ

**Омонтурдиев С.З., Иномжонов Д.Р., Гайибов У.Г., Абдуллаев А.А.** РАДИОЛА ЭКСТРАКТИНИ АОРТА ПРЕПАРАТИ САРКОПЛАЗМАТИК РЕТИКУЛУМ  $Ca^{2+}$ -КАНАЛЛАРИГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ

**Мирзаева Ю.Т., Зарипов А.А., Усманов П.Б., Абраева З.Ч.** ВАЗОРЕЛАКСАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ АЛКАЛОИДА 14-О-БЕНЗОИЛКАРАКОЛИНА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ АОРТЫ КРЫСЫ

## **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 14 НОЯБРЯ 2023 ГОДА**

**Иномжонов Д.Р., Омонтурдиев С.З., Гайилов У.Г., Абдуллаев А.А.** *SYLIBUM MARIANUM* (РАСТОРОПША ҚУШҚҰНМАС) ЭКСТРАКТИНИ АОРТА ПРЕПАРАТИ L-ТИП СА2+-КАНАЛЛАРИГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ

**Жумаев И.З., Усманов П.Б., Бобоев С.Н., Адизов М.Ш.** ВИНКАНИН ВА ПИРОЗАЛИН ИНДОЛ АЛКАЛОИДИНИНГ ЮРАК МУСКУЛ ҲУЖАЙРАЛАРИ SERCA2a ФАОЛЛИГИГА ТАЪСИРИНИ ТАВСИФЛАШ

**Йўлдошев Б.Ғ., Эргашев Н.А., Комилов Э.Ж., Д.Р.Сиддиқов, Асраров М.И.** КЕМПФЕРОЛ-7-РАМНОЗИД ВА АФЗЕЛИН ФЛАВОНОИДЛАРИНИНГ ЖИГАР МИТОХОНДРИЯЛАРИ МЕГАПОРАСИГА ТАЪСИРИ

**Рустамов Ш.Ю., Жумаев И.З., Усманов П.Б., Жўрақулов Ш.Н.** F-18 АЛКАЛОИДИНИНГ Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>-АЛМАШИНУВИ ТИЗИМИГА ТАЪСИР МЕХАНИЗМИНИ БАҲОЛАШ

**Abdullaev A.A., Gayibov U.G., Gayibova S.N.** THE STUDY OF INHIBITION EFFECT OF RHODIOLA HETERODONTA EXTRACT ON LIPID PEROXIDATION IN VIVO CONDITION

**Насиров К.Э., Ортиков М.М., Раимова Г.М., Мусаева М.К., Шомуротов Ш.А., Абдурахмонов Ж.А.** ВЛИЯНИЕ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ D-38 И K-39 НА АЧТВ И ДРУГИЕ ТЕСТЫ ГЕМОСТАЗА

**Ибрагимов Ф.А., Береснева Ю.В., Ощепкова Ю.И., Салихов Ш.И., Петрова Т.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИИ «СОЯФЛАН»

**Makhmudov L.U., Yakubova N.Kh., Usmanov Sh.T., Yakubova R.A., Vipova N.L., Rakhmanova G.G., Rezhepov K.Zh., Gafurov M.B., Tagayalieva N.A.** THE EFFECT OF CERTAIN GOSSYPOL DERIVATIVES ON BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD SERUM IN THE TOXIC HEPATITIS MODEL WITH PARACETAMOL

**Аскарлов И.Р., Исаев Ю.Т., Рустамов С.А.** ПРОИЗВОДНЫЕ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

**Абдугафурова Д.Г., Аманликова Д.А., Орипова М.Ж., Корабоева Б.Б., Кузиева З.Н., Ощепкова Ю.И.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ СУБСТАНЦИЙ *BRASSICA RAPA*, *NIGELLA SATIVA*, *SAMBUCUS NIGRA*

**Абдугафурова Д.Г., Аманликова Д.А., Орипова М.Ж., Корабоева Б.Б., Кузиева З.Н., Ощепкова Ю.И.** ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИДИАБЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛИСАХАРИДА ВРР ИЗ СЕМЯН РЕПЫ *BRASSICA RAPA* ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ

**Ишимов У.Ж., Гафурова Н.Д., Выпова Н.Л., Хамидов Ш.А., Зиявитдинов Ж.Ф., Олимжонов Ш.С., Ощепкова Ю.И.** ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА АФЛАН НА МОДЕЛЯХ ОСТРОГО ЭКСУДАТИВНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

**Гафурова Н.Д., Выпова Н.Л., Хамидов Ш.А., Ишимов У.Ж., Олимжонов Ш.С., Зиявитдинов Ж.Ф., Ощепкова Ю.И.** АНТИТРОМБОТИЧЕСКАЯ И АНТИКОАГУЛЯНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА КАРДИН НА МОДЕЛИ АРТЕРИАЛЬНОГО ТРОМБОЗА СОННОЙ АРТЕРИИ

**Акбаралиев М. А., Баратов К. Р., Рахмонова Г.Г., Иногамов У. К.** ЭРИКСИН ПРЕПАРАТИНИНГ СИЧҚОНЛАРДА ПЕРИФЕРИК ҚОННИНГ ҲУЖАЙРА ТАРКИБИГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ

**Рахмонова Г.Г., Рахимов Р.Н., Баратов К.Р., Якубова Р.А., Тагайалиева Н.А., Абдулладжанова Н.Г.** *R. GLABRA* ЎСИМЛИГИДАН ОЛИНГАН ПОЛИФЕНОЛЛАР СУРУНКАЛИ КИРИТИЛГАНДА КАЛАМУШЛАРНИНГ ПЕРИФЕРИК ҚОН ҲУЖАЙРА ТАРКИБИГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ

**Рахмонова Г.Г., Рахимов Р.Н., Баратов К.Р., Якубова Р.А., Тагайалиева Н.А., Абдулладжанова Н.Г.** СУРУНКАЛИ КИРИТИЛГАН ГЛАБТАННИНГ КАЛАМУШЛАР ЖИГАР ФАОЛИЯТИНИНГ БИОКИМЁВИЙ КЎРСАТКИЧЛАРИГА ТАЪСИРИ

**Раджабов О.И., Усманова Д.Р., Отажонов А.Ю., Шомуродов Қ.Э., Тураев А.С.** КОЛЛАГЕН АСОСИДА ОЛИНГАН БИОМАТЕРИАЛЛАРНИНГ БИОЛОГИК ФАОЛЛИГИ

**Файзиев Д.Д., Неъматова С.Х., Хамидова О.Ж., Курбанназарова Р.Ш., Мерзляк П.Г., Сабиров Р.З.** КОВРАК (*FERULA TADSHIKORUM*) СМОЛАСИ ЭКСТРАКТИНИНГ ОДАМ ҚИЗИЛ ҚОН ҲУЖАЙРАЛАРИГА ТАЪСИРИ

**Хашимова З.С., Кахарова К.А., Салахутдинова М.К., Каланова М.А., Ощепкова Ю.И., Салихов Ш.И.** СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БЕЛКОВ *CUSCUTA EUROPEAE*

**Тошева Н.А., Умарова М.Р., Хамидова У.Б., Бердиев А.У., Ортиков И.С., Элмурадов Б.Ж., Азимова Ш.С.** ИЗУЧЕНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ТИЕНОПИРИМИДИНОВ

**Зарипова М.Р., Рахмонова Г.Г., Гайибова С.Н., Гайибов У.Г.** ПРОИСХОЖДЕНИЕ И БИОХИМИЧЕСКОЕ ИЗМЕНЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО (ОЖИРЕНИЯ) СИНДРОМА

**Tursunova M.R., Soliev A.B., Inogamov U.K.** INVESTIGATIONS OF ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF *CURCUMA LONGA* TURMERIC ESSENTIAL OIL GROWN IN SURKHANDARYA REGION

**Dolimov Kh.Kh., Mardieva K.M., Ubaydullaeva Sh.X., Abdurashidov A.A., Eshboev F.B., Azimova Sh.S.** ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF EXTRACTS OF ENDOPHYTIC FUNGI ISOLATED FROM *CYNARA CARDUNCULUS*

**Ишанходжаев Т.М., Рахмонов Р.А., Холиков А.Ф., Муртазов А.К., Саъдуллаев Ш.Т., Алимова Б.Х., Махсумханов А.А.** СКРИНИНГ ПРОДУЦЕНТОВ ПРОТЕАЗНОЙ АКТИВНОСТИ И РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

**Авезов Н.Ш., Қодирова Д.А., Тўраев А.С., Максудова А.Н., Усманова Ш.Т., Султанбекова И.А., Абдуллаева М.М., Худойбердиева Н.В., Алимов Т.Р., Бобоев К.Т.** ИММУНОГИСТОКИМЕ ТЕКШИРУВИ ЎТКАЗИЛГАН КЎКРАК БЕЗИ САРАТОНИ БЕМОРЛАРИДА HER2NEU РЕЦЕПТОРИ ВА TP53 ГЕНИ PRO47SER ПОЛИМОРФИЗМНИ БОҒЛИҚЛИК МЕХАНИЗМЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ

**Ганиев Б.Ш., Холикова Г.К., Мардонов У.М., Ашуrow Ж.М.** ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ 3d МЕТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ГЛЮТАМИНА

**Зиявитденова С.С., Еникеева З.М., Агзамова Н.А., Холтураева Н.Р., Ибрагимов А.А.** ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВОГО СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСА ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ С ПРОИЗВОДНЫМ КОЛХИЦИНА НА ОПУХОЛИ КРЫС ПРИ ВНУТРИБРЮШИННОМ И ПЕРОРАЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ

**Нишанов Д.А., Мадалиев А.А. Еникеева З.М. Зиявиденова С.С.** ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ КРЫС ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТОКСИКОЛОГИИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА «ДЭКОГЛИЦ»

**Салихов Ф.С., Ибрагимов А.А., Еникеева З.М., Агзамова Н.А., Камышов С.В.** СРАВНЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НОВОГО ПРЕПАРАТА КОЛХИЦИНОЛ-2 НА СИНТЕЗ ДНК/РНК ОПУХОЛИ ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА И ОПУХОЛИ САРКОМЫ 180

**Ибрагимов А.А., Кадирова Д.А., Еникеева З.М., Бойко Е.В., Гафур-Ахунов М.А., Набиева Д.У., Тё Е.М., Максудов М.З.** ДНК-АПТАМЕРЫ ТАРГЕТНО ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ДЕСТРУКЦИЮ ОПУХОЛЕВОЙ КЛЕТКИ

**Тойгамбекова Н.Н., Мукушева Г.К., Жаналиева С. А., Нурмаганбетова М.С.** ИЗУЧЕНИЕ ПРОИЗВОДНОГО АЛКАЛОИДА АНАБАЗИНА В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ИНГИБИТОРА ОСНОВНОЙ ПРОТЕАЗЫ MPRO SARS-COV-2

**Узбеков В.В., Ощепкова Ю.И., Салихов Ш.И.** МОНИТОРИНГ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЫ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА

**Choriyev O.I, Ashurov J.M., Yeshimbetov A.G., Ibragimov B.T.** FAVIPIRAVIR VA LAMIVUDIN ORGANIK TUZINING AYRIM VIRUS OQSIL MOLEKULALARIGA BOG'LANISHINI MOLEKULYAR DOKING USULIDA O'RGANISH

**Авезов Қ.Ғ., Умаров Б.Б., Ганиев Б.Ш., Холиқова Г.Қ.** 2-ТРИФТОРАЦЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОН БЕНЗОИЛГИДРАЗОНИНИНГ PASS ONLINE ДАСТУРИДА АНАЛИЗИ ВА МОЛЕКУЛЯР ДОКИНГИ

**Khamdamova M.A., Baikhanova N.X., Gafurov M.B., Babaev B.N., Yuldashev Kh.A.** SYNTHESIS OF NEW AMIDES OF 18B-H GLYCYRRHETINIK ACID AND THEIR MOLECULAR DOCKING

**Rajabov M.R., Mirakhmetova Z.Zh., Kayumov M.B., Tashmukhamedov M.S., Mirzaakhmedov Sh.Ya.** *IN SILICO* STUDY THE COMPLEX OF TELOCINOBUFAGIN AND MPRO OF SARS-COV-2

**Rajabov M.R., Mirakhmetova Z.Zh., Kayumov M.B., Tashmukhamedov M.S., Mirzaakhmedov Sh.Ya.** GAMABUFOTALIN AS A 3CL-PROTEASE INHIBITOR: A COMPUTATIONAL APPROACH

**Mukhamedov N.R., Kayumov M.B., Azammatkhojayev A.A., Tashmukhamedov M.S., Mirzaakhmedov Sh.Ya.** P300 ENZYME INHIBITORY ACTIVITY OF LATRODECTUS MASTANS VENOM AND ITS FRACTIONS

**Артыкбаева Г.М.** ИЗУЧЕНИЕ ТРАНСКРИПЦИОННОЙ РЕГУЛЯЦИИ ДЕЙОДИНАЗЫ 2-ГО ТИПА МЕТОДОМ *IN SITU* ГИБРИДИЗАЦИИ

**Умаров Д.Б., Набижонов А.Н., Шадманов К.К., Махмудов С.Д., Атамуратов Ф.Н., Отамуродов М.М., Турабоев Ш.М., Сагдуллаев Б.Т.** ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СУБСТАНЦИИ ПРАМИПЕКСОЛА ДИГИДРОХЛОРИД МОНОГИДРАТ

**Авазова О.Б., Абдукаримова З. Т., Азатов Ф. Р., Хужамшукуров Н.А.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОДОВ ВИНОГРАДА

**Abdullaeva M.O., Gayibova S.N., Izotova L.Y.** PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS AND ANTIOXIDANT ANALYSIS OF CYCLODEXTRIN-ENCAPSULATED FORMS OF *RHODIOLA HETERODONTA* L. ETHANOLIC EXTRACT

**Аманова Г.И., Абдирахимова С.Ш., Зиявитдинов Ж.Ф., Олимжонов Ш.С., Хожиев Ш.Т.** АДАПТАЦИЯ СОЛЕУСТОЙЧИВЫХ РАСТЕНИЙ *LYCIUM RUTHENICUM* И *NITRARIA SCHOBERI* К СОЛЕВОМУ СТРЕССУ В УСЛОВИЯХ *IN VITRO* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗВЛЕЧЕННЫХ СОЛЕЙ ИЗ ПОЧВ ВЫСОХШЕГО ДНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ

**Бабаева Д.Т., Хашимова Н.Р., Наврузов С.Б., Ахунов А.А., Ишимов У.Ж.** АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ В ПРОРОСТКАХ ХЛОПЧАТНИКА, ОБРАБОТАННЫХ БИОПЕСТИЦИДАМИ В УСЛОВИЯХ ЗАСОЛЕНИЯ

**Мухидова З.Ш., Закиров С. Х.** БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ТЕРПЕНОИДОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**Бондарева Л.Г.** ОЦЕНКА ОТКЛИКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ

**Кулдошова К.М., Ахунов А.А., Хашимова Н.Р.** ВЛИЯНИЕ ФИТОГОРМОНОВ НА АКТИВНОСТЬ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ ХЛОПЧАТНИКА ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ NaCl

**Кулдошова К.М., Ахунов А.А., Хашимова Н.Р.** ВЛИЯНИЕ ФИТОГОРМОНОВ НА СОДЕРЖАНИЕ РЕДУЦИРУЮЩИХ САХАРОВ ХЛОПЧАТНИКА ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ NaCl

**Saydullaeva Kh.T, Gafurov M.B., Yuldashev Kh.A., Kholmuratov E.G., Nasirova G.B.** CONCENTRATION DEPENDENCE OF THE INFLUENCE OF GLYCYRRHIZIC ACID COMPLEX WITH 6-BENZYLAMINOPURINE ON THE GROWTH OF SHOOTS DURING MICROPROPIATION POTATO PLANT *IN VITRO*



**Халбекова Х.У., Насырова Г.Б., Холмуратов Э.Г., Зиявитдинов Ж.Ф.** ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ *CLIMACOPTERA INTRICATA* В УСЛОВИЯХ ЗАСОЛЕНИЯ

**Умаров Б.Р.** ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ С БОБОВЫМИ РАСТЕНИЯМИ

**Тилябаев З., Хаитбаев Х., Тогаев У.Р., Абдукахаров В.С., Абдувахабов А.А.** ФЕРОМОНЫ НАСЕКОМЫХ КАК СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ

**Hotamov M.M., Akhmedzhanov I.G.** REGULATION OF RESISTANCE OF COTTON TO THE CAUSATIVE AGENT OF *VERTICILLIUM WILT* BY INDUCTORS OF VARIOUS NATURE

**Khalbekova Kh.U., Ziyavitdinov J.F.** VITAMIN COMPOSITION OF *SUAEDA ARCUATE* UNDER IN VITRO CONDITIONS

**Нурматова М.И., Отаева З.М., Ахунов А.А.** ВЛИЯНИЕ ТЕПЛООВОГО СТРЕССА НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ СОРТАХ ХЛОПЧАТНИКА

**Нурматова М.И., Отаева З.М., Ахунов А.А.** СОДЕРЖАНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА И МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА СОРТАХ ХЛОПЧАТНИКА ПРИ ГИПЕРТЕРМИИ

**Саидзода М.С., Хўжамбердиев Ч.Т., Қўшиев Х.Х.** БУҒДОЙНИНГ ЎСИШИ ВА РИВОЖЛАНИШИГА ГЛИЦИРРИЗИН КИСЛОТАСИ ТУЗЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ

**Madyarov Sh.R., Turdikulova Sh.U., Salikhov Sh. I.** SILK BIOMATERIALS FOR DEVELOPMENT OF ADVANCED MEDICINES

**Сарымсаков А.А., Ярматов С.С.** ПОЛУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ (БАД) НА ОСНОВЕ БЕЛКА ФИБРОИНА

**Ибрагимов А.Б., Дусматов А.Ф., Ашуров Ж.М.** БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ АКТИВНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ИНГРЕДИЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ

**Inogamov U.K., Davranova R.K., Abdullayev X.A., Babahanov O.** CONJUGATE BASED ON CELLULOSE NANOPARTICLES AND SNAKE VENOMS FOR THE PRODUCTION OF ANTIVENOM SERUMS

**Бекназарова Н.С., Сагдуллаев Б.Т.** ОЦЕНКА ПРЕССУЕМОСТИ, СЫПУЧЕСТИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРИСТОСТИ СУБСТАНЦИИ ОРИГИНАЛЬНОГО АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО СРЕДСТВА СУЛЬФАПЕКТ ПО ВЕЛИЧИНАМ ИНДЕКСОВ КАРРА И ХАУСНЕРА

**Бекназарова Н.С., Абрекова Н.Н., Турабоев Ш.М., Махмудов С.Д., Сагдуллаев Б.Т.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ГИГРОСКОПИНОСТИ СУБСТАНЦИИ ОРИГИНАЛЬНОГО АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО СРЕДСТВА СУЛЬФАПЕКТ

**Бойқобиллов У.А., Хусенов Н.Н., Номаматов И.С., Норбеков Ж.К., Хошимов С.Қ., Омонқулов У.М., Мухаммадалиев Р.И., Юлдашова З.З., Рахматова Н.Р., Макамов А.Х.** “GENE PYRAMIDING” ТЕХНОЛОГИЯСИ АСОСИДА ОЛИНГАН ВС3F4 ГЕНОТИПЛАРИНИНГ МОРФОБИОЛОГИК БЕЛГИЛАРИНИ ТУЗ СТРЕССИ МУҲИТИДА БАҲОЛАШ

**Холмуратов Э.Г., Насырова Г.Б., Сабирова М.Ш.** ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ПОДДЕРЖАНИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ

**Рахманов Б.К., Убайдуллаева Х.А., Усманов Д.Э., Мирзахмедов М.Х., Имамходжаева А.С., Буриев З.Т.** ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТРАТЕГИИ МЕТАБОЛОМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

**Ризаев Д.М., Зиявитдинов Ж.Ф., Адиллов Б.Ш., Курганов С.К., Шеримбетов С.Г.** HALOXYLON ARHYLLUM ЎСИМЛИГИНИНГ DREB2A ТРАНСКРИПЦИЯ ОМИЛИ

**Matajonov B.O., Ayubov M.S., Yusupov A.N., Obidov N.Sh., Bashirxonov Z.X., Murodov A.A., Kamalova L.X.** G'O'ZA (*GOSSYPIUM HIRSUTUM* L.)DA NY5 (ELONGATED NYROSCOTYL 5) GENI ESPRESSIYASINI PASAYTIRISH ORQALI HOSILDOR VA ERTAPISHAR YANGI LINIYALAR OLISH

**Абдуллаев С.А., Убайдуллаева Х.А., Болкиев А.А., Бабаджанова Ф.И., Абдуллаев А.Н., Буриев З.Т.** ДНАКСИЗ УЗУМ НАВЛРАРИНИНГ ЭМБРИОНАЛ РИВОЖЛАНИШИДА ФИТОГОРМОНЛАР МИҚДОРИ

**Muxammadaliyev R.I., Makamov A.X., Xusenov N.N., Norbekov J.Q., Normamatov I.S., Boyqobilov U.A., Omonqulov U.M.** *GOSSYPIUM HIRSUTUM* L. TURIGA MANSUB G'O'ZA GENOTIPLARINING SUV TANQISLIGI MUHITIGA MOSLANISHINING BIOKIMYOVIY TAHLILI

**Узбеков В.В., Рахматова Н.Р., Имамходжаева А.С., Маматраимова Г.М., Кушаков Ш.О., Тоғмуродов Ғ., Буриев З.Т.** ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЕЙ МАРКЕРОВ СОЛЕВОГО СТРЕССА В ЛИСТЯХ ПРОРОСТКОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОРТА ХЛОПЧАТНИКА «ПОРЛОК-4» В ЭКСПЕРИМЕНТАХ, ИМИТИРУЮЩИХ ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВЫ

**Мухаматханова Р.Ф., Ганиев А.А., Дусматова Д.Э., Охундедаев Б.С., Шамьянов И.Д., Узбеков В.В., Имамходжаева А.С., Рахманов Б.К., Усманов Д.Э., Буриев З.Т.** ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЕСКВИТЕРПЕНОИДОВ, ПРОДУЦИРУЕМЫХ ЛИСТЬЯМИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ ОБРАЗЦОВ ХЛОПЧАТНИКА

**Узбеков В.В., Рахматова Н.Р., Имамходжаева А.С., Рахманов Б.К., Усманов Д.Э., Буриев З.Т.** ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ПУТИ БИОСИНТЕЗА АРТЕМИЗИНИНА

**Rahmanov B.K., Imamxodjayeva A.S., Ubaydullayeva X.A., Usmonov D.E., Shermatov Sh.E., Buriyev Z.T., Abdurahmonov I.Y.** ARTEMIZININ MODDASINI ISHLAB CHIQRISH VO'YICHA TADQIQOTLAR

**Н.Н. Хусенов, Ж.К. Норбеков, Н.С. Нормаматов, У.А. Бойқобилов, У.М. Омонқулов, Р.И. Мухаммадалиев, А.Х. Макамов** ҒЎЗАНИНГ ФУЗАРИОЗ ВИЛТ КАСАЛЛИГИГА ЧИДАМЛИЛИК БЎЙИЧА АЛОҚАДОР ДНК-МАРКЕРЛАРИНИНГ БИОИНФОРМАТИК ТАҲЛИЛИ

**Н.Н. Хусенов, Ж.К. Норбеков, Н.С. Нормаматов, У.А. Бойқобилов, У.М. Омонқулов, Р.И. Мухаммадалиев, А.Х. Макамов.** РИЛ ПОПУЛЯЦИЯСИНИНГ СУВ ТАНҚИСЛИГИ МУҲИТИДА ТОЛА СИФАТ КЎРСАТКИЧЛАРИНИ БАҲОЛАШ

**Абдуллаев А.Н., Эшмурзаев Ж.Б., Абдуллаев С.А., Болкиев А.А., Бабаджанова Ф.И., Убайдуллаева Х.А.** РАЗМНОЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЯ *STEVIA REBAUDIANA* IN VITRO

---

**Халбекова Х.У., Холмуратов Э.Г., Насырова Г.Б.** МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ *CLIMACOPTERA LONGISTYLOSA* ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ НАСЛ В УСЛОВИЯХ *IN VITRO*

---

**Холмуратов Э.Г., Насырова Г.Б., Сабирова М.Ш.** СТРУКТУРОЗАВИСИМОЕ ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ЦИТОКИНИНОВ НА ИНИЦИАЦИЮ ПРОЦЕССА КЛУБНЕОБРАЗОВАНИЯ ИЗ АПИКАЛЬНОЙ ЧАСТИ РАСТЕНИЯ, РАЗМНОЖАЕМОГО *IN VITRO*

---

**Бакеев Р., Сайдуллаева Х.Т., Хўжаназарова Б., Юлдашев Х.А., Гафуров М.Б., Исмоилова К.** КАРТОШКА ЎСИМЛИГИНИ МИКРОКЛОНАЛ КЎПАЙТИРИШДА ЎСИШ РЕГУЛЯТОРЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ

---

**Дарманов М.М., Макамов А.Х., Буриев З.Т., Абдурахмонов И.Ю.** МАРКЕРЛАРИГА АСОСЛАНГАН СЕЛЕКЦИЯ УСУЛИДА ТОЛА СИФАТ БЕЛГИЛАРИГА БИРИККАН ЛОКУСЛАРНИ БИР ГЕНОТИПГА ЖАМЛАШ

---

**Институт биоорганической химии АН РУз, Узбекистан,  
г. Ташкент 100125, ул. Мирзо Улугбека, 83.  
Тел.:(+99871) 262-35-40; Факс: (+99871) 262-70-63  
e-mail: [info@biochem.uz](mailto:info@biochem.uz), [www.Biochem.uz](http://www.Biochem.uz)**