

Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко  
Taras Shevchenko National University of Kyiv  
Физико-химический институт им. А. В. Богатского Национальной академии наук Украины  
A.V. Bogatsky Physico-chemical Institute of NAS of Ukraine  
Институт биохимии им. А.В. Палладина Национальной академии наук Украины  
O.V. Palladin Institute of Biochemistry of NAS of Ukraine  
Институт органической химии Национальной академии наук Украины  
Institute of Organic Chemistry National Academy of Sciences of Ukraine  
Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского  
V.I. Vernadsky Taurida National University  
Национальный фармацевтический университет  
National University of Pharmacy  
Институт биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины  
Institute of Bioorganic and Oil Chemistry National Academy of Sciences of Ukraine  
Украинское биофизическое общество  
Ukrainian Biophysical Society  
Украинское биохимическое общество  
Ukrainian Biochemical Society  
Украинское физиологическое общество  
Ukrainian Physiological Society

**Научно-практическая конференция**  
**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА:**  
**фундаментальные и прикладные вопросы**  
**получения и применения**

**Новый Свет, Крым, Украина**  
**23-28 мая 2011**

**Программа**

**Scientific Conference**

**BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES:**  
**Fundamental and Applied Problems**

**Novy Svet, AR Crimea, Ukraine**  
**May 23–28, 2011**

**Program**



#### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

##### Сопредседатели:

Академик НАН Украины, д.х.н.,  
проф. **Андронати С.А.**

Д.б.н., профессор **Остапченко Л.И.**

##### Члены программного комитета:

Академик НАН Украины, д.б.н., проф.  
**Комисаренко С.В.**

Академик НАН Украины, д.б.н., проф.  
**Крышталь О.А.**

Академик НАН Украины, д.х.н., проф.  
**Кухарь В.П.**

Чл.-кор. НАН Украины, д.б.н., проф.  
**Костерин С.А.**

Чл.-кор. НАН Украины, д.х.н., проф.  
**Георгиевский В.П.**

Чл.-кор. НАН Украины, д.х.н., проф.  
**Черных В.П.**

Чл.-кор. НАН Украины, д.х.н., проф.  
**Кальченко В.И.**

Чл.-кор. НАН Беларуси, д.б.н, проф.  
**Мойсеенок А.Г.**

Д.б.н., проф. **Чуян Е.Н.**

Д.б.н., проф. **Береговая Т.В.**

Д.б.н., проф. **Темурьянц Н.А.**

Д.б.н., проф. **Чирва В.Я.**

#### PROGRAM COMMITTEE

##### Co-Chaires:

Academician of NAS of Ukraine,  
prof. **Andronati S.A.**

prof. **Ostapchenko L.I.**

##### Members of Program Committee:

Academician of NAS of Ukraine, prof.  
**Komisarenko S.V.**

Academician of NAS of Ukraine, prof.  
**Kryshstal O.A.**

Academician of NAS of Ukraine, prof.  
**Kukhar V.P.**

member of NASU, prof. **Kosterin S.O.**

member of NASU prof. **Georgievsky V.P.**

member of NASU prof. **Chernykh V.P.**

member of NASU prof. **Kalchenko V.I.**

member of NASB prof. **Moisejonok A.G.**

prof. **Chuyan E.N.**

prof. **Beregova T.V.**

prof. **Temuryants N.A.**

prof. **Chirva V.Ya.**

#### ОРГКОМИТЕТ

Д.б.н., проф. **Мартынюк В.С.**  
(председатель)

Д.х.н., проф. **Шульгин В.Ф.**

Д.б.н., проф. **Мирошниченко Н.С.**

Д.б.н., проф. **Кравец В.С.**

К.х.н. **Павловский В.И.**

К.б.н. **Цейслер Ю.В.**

К.б.н. **Шелюк О.В.**

#### ORGANIZING COMMITTEE

prof. **Martynyuk V.S.** (chair)

prof. **Shulgin V.F.**

prof. **Miroshnichenko V.S.**

prof. **Kravets V.S.**

PhD. **Pavlovsky V.I.**

PhD **Tseisler Yu.V.**

PhD **Shelyuk O.V.**

Спонсор Конференции





**22 мая, воскресенье** **May 22, Sunday**

**Заезд и регистрация участников конференции. Arrival of participants of the Conference.**

**23 мая, понедельник** **May 23, Monday**

- ▶ 15.00 Открытие конференции. Opening of the Conference
- ▶ 15.15 – 17.00 Пленарное заседание. Plenary session
- ▶ 17.30 -19.00 Пленарное заседание. Plenary Session
- ▶ 21.00-22.00 Фуршет в честь открытия конференции. Cocktail-party in honor of the opening of the conference

**24 мая вторник** **May 24, Tuesday**

- ▶ 10.00 -14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL  
Заседание: «Новые технологии получения биологически активных веществ: синтез, методы исследования»  
Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: synthesis, research methods”
- ▶ 10.00 -14.00 МАЛЫЙ ЗАЛ. SMALL HALL:  
Заседание: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: механизмы регуляции биологических процессов»  
Session: “Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances: Mechanisms of Regulation of Biological Processes”
- ▶ 15.00 – 18.00 Культурная программа.
- ▶ 19.00 - 20.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL  
Дискуссионный круглый стол, посвященный актуальным вопросам естествознания.  
Discussion party on actual problems of natural sciences
- ▶ 20.00 – 21.00  
Стендовые доклады: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: механизмы регуляции биологических процессов»  
Poster Session: “Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances: Mechanisms of Regulation of Biological Processes”  
Стендовые доклады: «Новые технологии получения биологически активных веществ: синтез, методы исследования»  
Poster Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: synthesis, research methods”

**25 мая среда** **May 25, Wednesday**

- ▶ 10.00 - 14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL  
Заседание: «Новые технологии получения биологически активных веществ: природные соединения, биотехнология»  
Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: natural compounds, biotechnology”
- ▶ 12.30 - 14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL  
Заседание: «Вопросы охраны интеллектуальной собственности в сфере разработки и производства биологически активных веществ»  
Session: “Intellectual property problems in the field of development and production of bioactive substances”
- ▶ 10.00 - 14.00 МАЛЫЙ ЗАЛ. SMALL HALL  
Заседание: «Новые технологии получения биологически активных веществ: сверхнизкие концентрации, модуляция биоактивности физическими факторами»  
Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: Extremely Low Concentration, Modulation of Bioactivity by physical Factors”
- ▶ 19.00 – 21.00  
Стендовые доклады: «Новые технологии получения биологически активных веществ: сверхнизкие концентрации, модуляция биоактивности физическими факторами»  
Poster Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: Extremely Low Concentration, Modulation of Bioactivity by physical Factors”  
Стендовые доклады: «Новые технологии получения биологически активных веществ: природные соединения»  
Poster Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: natural compounds”



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



---

**26 мая четверг**

**May 26, Thursday**

▶ 10.00 -14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL

Заседание: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: биомедицина».

Session: Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances.

▶ 15.00 – 18.00 Культурная программа

▶ 20.00 – 21.00

Стеновые доклады: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: биомедицина».

Poster Session: Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances

---

**27 мая пятница**

**May 27, Friday**

▶ 10.00 -14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL

Заседание: «Новые технологии получения биологически активных веществ: синтез, методы исследования»

Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: synthesis, research methods”

▶ 15.00 – 19.00

Стеновые доклады: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: сельское хозяйство»

Poster Session: “Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances: Agriculture”

▶ 20.00 - 22.00 Банкет. Banquet

---

**28 мая суббота**

**May 28 Saturday**

▶ 10.00 -12.00

Подведение итогов и закрытие конференции.

Final Session. Closing of the Conference

▶ С 12.00 Разъезд участников конференции. Departure of the Participants

---

Спонсор Конференции





---

**22 мая, воскресенье**

**May 22, Sunday**

Заезд и регистрация участников конференции. Arrival of participants of the Conference.

---

**23 мая. понедельник**

**May 23, Monday**

▶ С 10.00 до 14.00 регистрация участников конференции. Экскурсия по ландшафтному заповеднику. Registration of participants of the Conference.

▶ 14.00-15.00 Обед. Lunch

---

**▶ 15.00 Открытие конференции. Opening of the Conference**

---

**▶ 15.15 – 17.00 Пленарное заседание. Plenary session**

(Сопредседатели: Андронати С.А., Остапченко Л.И.)

- *Кольтовер В.К.* АНТИОКСИДАНТНАЯ БИМЕДИЦИНА: ОТ ХИМИИ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ К СИСТЕМНОЙ БИОЛОГИИ  
*Koltover V.K.* ANTIOXIDANT BIOMEDICINE: FROM CHEMISTRY OF FREE RADICALS TO SYSTEMS BIOLOGY
- *Шестопалова А.В.* ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ АНТИБИОТИКОВ НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ  
*Shestopalova A.V.* PREDICTION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF ANTICANCER DRUGS AT THE MOLECULAR LEVEL
- *Hemant K. Gautam* ACCESSING MICROBIAL DIVERSITY: A SYSTEMATIC APPROACH FOR NOVEL BIOACTIVE MOLECULES DISCOVERY

---

▶ 17.00-17.30 ☕ Кофе-брейк. Coffe-break

---

**▶ 17.30 -19.00 Пленарное заседание. Plenary Session**

(Сопредседатели: Hemant K. Gautam, Мойсеенок А.Г.)

- *Романов Г.А.* МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ СИГНАЛИНГА ЦИТОКИНИНОВ  
*Romanov G.A.* MOLECULAR BASIS OF CYTOKININ SIGNALING
- *Хрипач В.А., Жабинский В. Н.* О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ РАСТЕНИЙ В МЕДИЦИНЕ  
*Khripach V.A., Zhabinskii V.N.* ON THE PROSPECTS OF STEROIDAL PLANT HORMONES FOR MEDICAL USE
- *Береговая Т.В.* ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ГЕРОНТОЛОГИИ  
*Beregova T.V.* BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN GERONTOLOGY

19.30-20.00 Ужин. Dinner

---

**▶ 21.00-22.00 Фуршет в честь открытия конференции**

**Cocktail-party in honor of the opening of the conference**

---



**24 мая, вторник**

**May 24, Tuesday**

► **09.30 -14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL**

**Заседание: «Новые технологии получения биологически активных веществ: синтез, методы исследования»**

**Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: synthesis, research methods”**

(Сопредседатели: Снегур Л.В., Hemant K. Gautam)

- **Давыдова Н.К.** СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ АНТИАРРИТМИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НИБЕНТАН  
*Davydova N.K.* SYNTHESIS AND MEDICAL APPLICATION OF A NOVEL ANTIARRHYTHMIC DRUG NIBENTAN
- **Курамшина А.Р., Муринов Ю.И., Кабальнова Н.Н.** ОБРАЗОВАНИЕ АМИДНОЙ СВЯЗИ ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ХИТОЗАНА  
*Kuramshina A.R., Murinov Y.I., Kabal'nova N.N.* FORMATION OF AMIDE BONDS DURING THE OXIDATIVE DEGRADATION OF CHITOSAN
- **Кравченко А.Н., Газиева Г.А., Баранов В.В., Аникина Л.В., Вихарев Ю.Б., Крылова И.О., Злыгостева М.В., Махова Н.Н.** СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ТИОГЛИКОЛЬУРИЛОВ  
*Kravchenko A.N., Gazieva G.A., Baranov V.V., Anikina L.V., Vikharev Yu.B., Krylova I.O., Zlygosteva M.V., Makhova N.N.* SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF THIOGLYCOLURILS
- **Кудрявцев К.В.** ДИЗАЙН БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ 5-АРИЛПРОЛИНОВОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО КАРКАСА  
*Kudryavtsev K.V.* DESIGN OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS BASED ON 5-ARYL PROLINE SCAFFOLD
- **Осипова Е.Ю., Сименел А.А., Белоусов Ю.А., Родионов А.Н.** ФЕРРОЦЕНИЛПОРФИРИНЫ КАК УНИКАЛЬНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ  
*Osipova E.Yu., Simenel A.A., Belousov Yu.A., Rodionov A.N.* FERROCENE PORPHYRINS AS UNIQUE BIOLOGICAL STRUCTURES
- **Семенов В.Э., Гиниятуллин Р.Х., Михайлов А.С., Николаев А.Е., Волошина А.Д., Кулик Н.В., Зобов В.В., Резник В.С.** СИНТЕЗ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ АМФИФИЛЬНЫХ КРИПТАНДОПОДОБНЫХ И НАНОРАЗМЕРНЫХ УРАЦИЛОФАНОВ  
*Semenov V.E., Giniyatullin R.Kh., Mikhailov A.S., Nikolaev A.E., Voloshina A.D., Kulik N.V., Zobov V.V., Reznik V.S.* SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF AMPHIPHILIC CRYPTAND-LIKE AND NANOMETRE-SCALE URACILOPHANES
- **Снегур Л.В.** ФЕРРОЦЕНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
*Snegur L.V.* FERROCENE-BASED COMPOUNDS FOR MEDICINAL APPLICATIONS
- **Лаквич Ф.А., Рубинов Д.Б., Рубинова И.Л.** СИНТЕЗ ФИТОПРОСТАНОИДОВ НА ОСНОВЕ 2-АЦИЛЦИКЛОАЛКАН-1,3-ДИОНОВ  
*Lakhvich F. A., Rubinov D.B., Rubinova I.L.* SYNTHESIS OF PHYTOPROSTANOIDS ON THE BASE OF 2-ACYLCYCLOALKANE -1,3-DIONES

► **12.00 -12.30 ☕ Кофе-брейк. Coffe-break**

- **Сименел А.** РЕГИО- И СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ФЕРРОЦЕНИЛАЛКИЛИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ  
*Simenel A.* REGIO- AND STEREOSELECTIVE FERROCENYLALKYLATION OF VARIOUS HETEROCYCLES
- **Кравченко А.Н., Баранов В.В., Аникина Л.В., Вихарев Ю.Б.** СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ И РАЦЕМАТА 2-(3,7-ДИОКСО-2,4,6,8-ТЕТРААЗАБИЦИКЛО[3.3.0]ОКТ-2-ИЛ)-4-МЕТИЛТИОБУТАНОВОЙ КИСЛОТЫ  
*Kravchenko A.N., Baranov V.V., Anikina L.V., Vikharev Yu.B.* SYNTHESIS AND RESEARCHES OF FARMACOLOGY ACTIVITY ENANTIOMERS AND RACEMIC OF 2-(3,7-DIOXO-2,4,6,8-TETRAAZABICYCLO[3.3.0]OCT-2-IL)-4-METHYLTHIOBUTANIC ASID
- **Гроза Н.В., Дородникова Е.А., Филиппович С.Ю., Бачурина Г.П., Гесслер Н.Н., Белозерская Т.А.** ОКСИПРОИЗВОДНЫЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ КАК ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИЗНЕННЫХ ПРОЦЕССОВ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ



*Groza N.V., Dorodnikova E.A., Filippovich S.U., Bachurina G.P., Gessler N.N., Belozerskaya T.A.*  
OXYDERIVATIVES FATTY ACID AS A TOOL FOR THE STUDY OF MYCELIAL FUNGI VITAL PROCESSES

- *Белоусов Ю.А., Белоусова Т.А.* ЖЕЛЕЗОКАРБОНИЛНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
*Belousov Yu.A., Belousova T.A.* IRON CARBONYL NITROZYL COMPLEXES
- *Леонидов Н.Б., Яковлев Р.Ю.* НАНОТЕХНОЛОГИИ, КОНФОРМАЦИОННЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ И  
ФАРМАКОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
*Leonidov N.B., Yakovlev R.Ju.* NANOTECHNOLOGY, CONFORMATIONAL POLYMORPHISM AND  
PHARMACOLOGY OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- *Бадун Г.А., Чернышева М.Г.* МЕЧЕННЫЕ ТРИТИЕМ СОЕДИНЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ  
ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
*Badun G.A., Chernysheva M.G.* TRITIUM LABELED COMPOUNDS AS AN APPROACH IN STUDYING  
PROPERTIES OF BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES

▶ 14.00 – 15.00 Обед. Lunch

▶ 15.00 – 18.00 Культурная программа. Cultural program

▶ 18.00 -19.00 Ужин. Dinner



**24 мая, вторник**

**May 24, Tuesday**

► **09.30 -14.00 МАЛЫЙ ЗАЛ. SMALL HALL**

**Заседание: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: механизмы регуляции биологических процессов»**

**Session: “Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances: Mechanisms of Regulation of Biological Processes”**

**(Сопредседатели: Кравец В.С., Романов Г.А., Хрипач В.А.)**

- Кравец В.С. РОЛЬ ФОСФОЛИПАЗИ D В МЕРЕЖИ ФИТОГОРМОНАЛЬНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ  
*Kravets V.S. ROLE OF PHOSPHOLIPASES D IN THE PHYTOHORMONES SIGNAL NETWORKS*
- Сидорик Л.Л. МОЛЕКУЛЯРНІ ШАПЕРОНИ ЯК УНІВЕРСАЛЬНІ РЕГУЛЯТОРИ СТРЕС-ІНДУКОВАНОГО СИГНАЛІНГУ В КАРДІОМІОЦИТАХ  
*Sidorik L.L. MOLECULAR CHAPERONS AS UNIVERSAL REGULATORS OF STRESS-INDUCED SIGNALING IN CARDIOMYOCYTES*
- Кравцов А.К., Ефимова М. В., Елисеєва М.А., Кулаєва О.Н., Кузнецов В.В. ФИТОГОРМОНЫ И СВЕТ РЕГУЛИРУЮТ ДЕЭТИОЛЯЦИЮ ЯЧМЕНЯ  
*Kravtsov A.K., Efimova M.V., Eliseeva M.A., Kulaeva O.N., Kusnetsov V. V. PHYTOHORMONES AND LIGHT: THE WAYS TO REGULATE DE-ETIOLATION OF BARLEY*
- Сукач В.А., Максимюк О.П., Ковальський Д.Б., Бута А.З., Шоба В.М., Вовк М.В., Кришталь О.О. АНТАГОНІСТИ рН-КЕРОВАНИХ ІОННИХ КАНАЛІВ КЛАСУ 3-АМІДИНОКУМАРИНІВ  
*Sukach V.A., Maximuk O.P., Kovalsky D.B., Buta A.Z., Shoba V.M., Vovk M.V., Krishtal O.O. ANTAGONISTS OF ACID SENSING ION CHANNELS FROM THE FAMILY OF 3-AMIDINOCOUMARINES*
- Покотило І.В., Кравец В.С., Мартінець Я. ЗМІНА АКТИВНОСТІ ФОСФОЛИПАЗ С ТА D У ВІДПОВІДЬ НА ДІЮ ІНДУКТОРІВ РЕЗИСТЕНТНОСТІ РОСЛИН  
*Pokotylo I.V., Kravets V.S., Martynec J. PLANT PHOSPHOLIPASE C AND D ACTIVITY CHANGES IN RESPONSE TO RESISTANCE INDUCERS TREATMENT*
- Калачёва Т.А., Яковенко О.Н., Кретинин С.В., Кравец В.С. САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА КАК ИНДУКТОР ЛИПИДНОГО СИГНАЛИНГА И ГЕНЕРАЦИИ СУПЕРОКСИД-РАДИКАЛОВ В КЛЕТКАХ РАСТЕНИЙ  
*Kalachova T.A., Iakovenko O.M., Kretinin S.V., Kravets V.S. SALICYLIC ACID AS AN INDUCTOR OF LIPID SIGNALING AND SUPEROXIDE RADICAL GENERATION IN PLANT CELLS*
- Коркач Ю.П., Коцюруба А.В., Сагач В.Ф. ДІЇ ГОРМОНІВ ЕКДИСТЕРОНУ І МЕЛАТОНІНУ НА СИНТЕЗ РЕГУЛЯТОРІВ ПОРИ МРТР В МІТОХОНДРІЯХ СЕРЦЯ ЩУРІВ ЗА НОРМИ ТА ПАТОЛОГІЇ  
*Korkach Yu. P., Kotsuruba A.V., Sagach V.F. EFFECTS OF ECDYSTERONE AND MELATONIN HORMONES ON THE SYNTHESIS OF MPTP REGULATORS IN NORMAL AND PATHOLOGICAL CONDITION IN RAT HEART*

► **12.00 -12.30 ☕ Кофе-брейк. Coffe-break**

- Пархоменко Ю.М., Вовк А.И., Степаненко С.П., Чеховская Л.И., Чорный С.А., Донченко Г.В. СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ТИАМИНА КАК ЭФФЕКТОРЫ ТИАМИНЗАВИСИМЫХ ПРОЦЕССОВ В НЕРВНОЙ КЛЕТКЕ  
*Parkhomenko Yu.M., Vovk A.I., Stepanenkoo S.P., Chekhovskaya L.I., Chornyy S.A., Donchenko G.V. SYNTHETIC DERIVATIVES OF THIAMINE AS EFFECTORS OF THIAMINE DEPENDENT PROCESSES IN NERVE CELLS*
- Веклич Т.О., Шкрабак О.А. ВПЛИВ КАЛІКСАРЕНУ С-107 НА КІНЕТИКУ ЗАЛЕЖНОСТІ Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-АТФ-азної АКТИВНОСТІ ПЛАЗМАТИЧНОЇ МЕМБРАНИ КЛІТИН МІОМЕТРІЯ ВІД УАБАЇНУ  
*Veklich T.S., Shkrabak O.A. THE EFFECT OF CALIXARENE C-107 ON KINETIC CHARACTERISTICS OF OUABAIN ACTION ON NA<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase ACTIVITY OF UTERUS MYOCYTE PLASMA MEMBRANE*
- Ефимова М.В., Ковтун І.С., Хрипач В.А., Кузнецов В.В., Карначук Р.А. РОЛЬ ЭКЗОГЕННЫХ БРАССИНОСТЕРОИДОВ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МОРФОГЕНЕЗА ПРОРОСТКОВ ARABIDOPSIS THALIANA НА СИНЕМ СВЕТУ  
*Efimova M.V., Kovtun I.S., Khripach V.A., Kusnetsov V.B., Karnachuk R.A. THE ROLE OF EXOGENOUS BRASSINOSTEROIDS IN MORPHOGENETIC PROGRAM REALIZATION OF ARABIDOPSIS THALIANA SEEDLINGS UNDER BLUE LIGHT*





- *Ларская И.А., Барышева Т.С., Заботин А.И.* ЭНДОГЕННЫЕ ОЛИГОСАХАРИНЫ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ РАСТЕНИЙ – РЕГУЛЯТОРЫ ПРОЦЕССА КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ  
*Larskaya I.A., Barisheva T.S., Zaboĭin A.I.* THE ENDOGENOUS PLANT CELL WALL OLIGOSACCHARINS ARE REGULATORS OF THE PROCESS OF RHIZOGENESIS
  - *Смирнова Г.В., Самойлова З.Ю., Октябрьский О.Н.* ВЛИЯНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ И ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ НА ДЕЙСТВИЕ АНТИБИОТИКОВ В КУЛЬТУРАХ *ESCHERICHIA COLI*  
*Smirnova G.V., Samoylova Z.Yu., Oktyabrskiy O.N.* INFLUENCE OF POLYPHENOLS AND PLANT EXTRACTS ON ANTIBIOTIC ACTION IN CULTURES OF *ESCHERICHIA COLI*
  - *Шигарова А.М., Коротаева Н.Е., Боровский Г.Б.* ВЛИЯНИЕ ТРИЭТАНОЛАМИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ НА ТЕРМОТОЛЕРАНТНОСТЬ ГОРОХА  
*Shigarova A.M., Korotayeva N.E., Borovskii G.B.* IMPACT OF TRIETHANOLAMINE AND ITS DERIVATIVES ON PEA THERMAL TOLERANCE
- ▶ 14.00 – 15.00 Обед. Lunch
- ▶ 15.00 – 18.00 Культурная программа. Cultural program
- ▶ 18.00 -19.00 Ужин. Dinner



**24 мая, вторник**

**May 24, Tuesday**

► **19.00 - 20.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL**

**Дискуссионный круглый стол, посвященный актуальным вопросам естествознания**

**Discussion party on actual problems of natural sciences**

► **20.00 – 21.00 Стендовые доклады: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: механизмы регуляции биологических процессов»**

**Poster Session: “Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances: Mechanisms of Regulation of Biological Processes”**

(Председатель: Сидорик Л.)

- Колесников Я.С., Кретинин С.В., Романов Г.А., Кравец В.С. РОЛЬ КАЛЬЦИЯ В РЕГУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ФОСФОЛИПАЗЫ D ПРИ ДЕЙСТВИИ ЦИТОКИНИНОВ  
*Kolesnikov Ya.S., Kretynin S.V., Romanov G.A., Kravets V.S. THE ROLE OF CALCIUM IN PHOSPHOLIPASE D ACTIVITY REGULATION BY CYTOKININS*
- Кравец В.С., Кретинин С.В., Колесников Я.С., Романов Г.А. ИССЛЕДОВАНИЕ IN VITRO РЕГУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ФОСФОЛИПАЗЫ D В КЛЕТКАХ АМАРАНТА В ХОДЕ ТРАНДУКЦИИ СИГНАЛА ЦИТОКИНИНА  
*Kravets V.S., Kretynin S.V., Kolesnikov Ya.S., Romanov G.A. REGULATION OF PHOSPHOLIPASE D ACTIVITY IN VITRO IN AMARANTHUS DURING CYTOKININ SIGNAL TRANSDUCTION*
- Крупська І., Капустян Л., Рожко О., Бобик В., Яковенко Л., Сидорик Л. ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ HSP60-p70S6 КІНАЗНОГО КОМПЛЕКСУ В КАРДІОМІОЦИТАХ ПРИ СЕРЦЕВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ  
*Kroupskaya I., Kapustian L., Rozhko O., Bobyk V., Yakovenko L., Sidorik L. THE STUDY OF Hsp60-p70S6 KINASE COMPLEX FORMATION IN CARDIOMYOCYTES AT HEART FAILURE*
- Меленевська Н.В., Мірошніченко М.С., Цимбалюк О.В., Давидовська Т.Л., Любченко Г.А. ФАКТОР ПЕРЕНОСУ ІМУННОЇ РЕАКТИВНОСТІ ДО CANDIDA – ЕФЕКТИВНИЙ МОДУЛЯТОР ГАЛЬМІВНОЇ ДІЇ НЕЙРОМЕДІАТОРІВ НА ГЛАДЕНЬКІ М'ЯЗИ КИШЕЧНИКА  
*Melenevska N.V., Miroshnichenko M.S., Tsybalyuk O.V., Davidovska T.L., Lyubchenko G.A. TRANSFER FACTOR OF IMMUNE REACTIVITY TO CANDIDA – EFFECTIVE MODULATOR OF INHIBITING NEUROMEDIATORS IN GUT SMOOTH MUSCLES*
- Грицай О.Б., Дубынин В.А. РОЛЬ N-КОНЦЕВОГО ФРАГМЕНТА НОЦИЦЕПТИНА В ФОРМИРОВАНИИ ЗАЩИТНОГО ПОВЕДЕНИЯ И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ АМЕРИКАНСКОГО ТАРАКАНА PERIPLANETA AMERICANA В ТЕСТАХ “ОТКРЫТОГО ПОЛЯ”, “ON-OFF” И “ГОРЯЧЕЙ КАМЕРЫ”  
*Gritsay O.B., Dubynin V.A. THE ROLE OF THE N-END FRAGMENT OF NOCICEPTIN IN FORMING THE AMERICAN COCKROACH PERIPLANETA AMERICANA DEFENSIVE BEHAVIOUR AND THERMOREGULATION IN THE COURSE OF ‘OPEN FIELD’, ‘ON-OFF’ AND ‘HOT CHAMBER’ TESTS*
- Груша М.М., Романенко А.В. УГНЕТЕНИЕ СИНАПТИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ ГЛАДКИХ МЫШЦ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА ПИРИДОКСАЛЬ-5'-ФОСФАТОМ  
*Grusha M.M., Romanenko A.V. REDUCTION OF SYNAPTIC INHIBITION OF HUMAN INTESTINAL SMOOTH MUSCLES BY PYRIDOXAL-5'-PHOSPHATE*
- Данилович Ю.В., Данилович А.В., Коломиец О.В. ВЛИЯНИЕ ДОНОРОВ NO НА УБАИН-ЧУВСТВИТЕЛЬНУЮ Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-АТФАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ МИОМЕТРИЯ  
*Danylovych Yu V., Danylovych G.V., Kolomiets O.V. EFFECTS OF NO-DONORS ON OUABAIN-SENSITIVE Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPASE ACTIVITY OF MYOMETRIUM SMOOTH MUSCLE*
- Деревянчук М.В., Кретинин С.В., Литвиновская Р.П., Хрипач В.А., Кравец В.С. ВЛИЯНИЕ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА АДАПТАЦИЮ МЕТАБОЛИЗМА ARABIDOPSIS THALIANA К ДЕЙСТВИЮ АБИОТИЧЕСКИХ СТРЕССОВ  
*Derevyanchuk M.V., Kretinin S.V., Litvinovska R.P., Khripach V.A., Kravets V.S. ROLE OF BRASSINOSTEROIDS IN METABOLISM ADAPTATION OF ARABIDOPSIS THALIANA TO ABIOTIC STRESS ACTION*
- Кравцов А.К., Ефимова М. В., Елисеева М.А., Кулаева О.Н., Кузнецов В.В. ФИТОГОРМОНЫ И СВЕТ РЕГУЛИРУЮТ ДЕЭТИОЛЯЦИЮ ЯЧМЕНЯ  
*Kravtsov A.K., Efimova M.V., Eliseeva M.A., Kulaeva O.N., Kusnetsov V.V. PHYTOHORMONES AND LIGHT: THE WAYS TO REGULATE DE-ETIOLATION OF BARLEY*



- *Ляхов А.М., Прокопенко В.В., Могилевич С.Е.* МОНОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ФОСФОЛИПИДНЫЕ ПЛЕНКИ ЛЭНГМЮРА КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С БИОМЕМБРАНАМИ  
*Lyakhov A.M., Prokopenko V.V., Mogilevich S.Ye.* MONOLAYER PHOSPHOLIPID LANGMUIR FILMS AS MODEL FOR STUDY ON INTERACTION OF DRUGS WITH BIOMEMBRANES
- *Мащенко Т.П., Ярошенко О.А.* ПРОТЕКТОРНА РОЛЬ САЛІЦІЛОВОЇ КИСЛОТИ У ФОРМУВАННІ СТІЙКОСТІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ДО ДІЇ ПОСУХИ  
*Matenko T.P., Yaroshenko O.A.* PROTECTIVE ROLE OF SALICYLIC ACID IN FORMATION OF WINTER WHEAT RESISTANCE FOR DROUGHT ACTIONS
- *Яковенко О.М., Калачова Т.А., Кретинін С.В., Кравець В.С.* РОЛЬ ЛІПІДНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ І РЕГУЛЯЦІЇ БАЛАНСУ АНТИОКСИДАНТНИХ СИСТЕМ У РЕАКЦІЯХ РОСЛИН СОЇ НА ДІЮ МЕДІАТОРІВ БІОТИЧНОГО СТРЕСУ  
*Iakovenko O. M., Kalachova T.A., Kretynin S.V., Kravets V.S.* ROLE OF LIPID SIGNALLING AND ANTIOXIDANT SYSTEMS BALANCE REGULATION IN SOYBEAN PLANT REACTION TO BIOTIC STRESS MEDIATORS

### Стендовые доклады: «Новые технологии получения биологически активных веществ: синтез, методы исследования»

#### Poster Session: "New technologies of obtaining of biologically active substances: synthesis, research methods"

(Председатель: Бадун Г.А.)

- *Авдеенко А.П., Коновалова С.А., Михайличенко О.Н., Скрипец В.И.* ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ N-АРИЛ(МЕТИЛ)СУЛЬФОНИЛ-1,4-БЕНЗОХИНОНОМОНОИМИНОВ С ЕНАМИНАМИ  
*Avdeenko A.P., Konovalova S.A., Mykhailychenko O.N., Skripets V.I.* REACTION OF N-ARYL(METHYL)SULPHONYL-1,4-BENZOQUINONEMONOIMINES WITH ENAMINES
- *Андреева Е.П., Прошин А.Н., Серков И.В.* ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ QSAR И QSPR ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАВИСИМОСТИ "СТРУКТУРА-СВОЙСТВО" РЯДА ПРОИЗВОДНЫХ ИЗОТИОМОЧЕВИНЫ  
*Andreeva E.P., Proshin A.N., Serkov I.V.* APPLICATION QSAR AND QSPR METHODS FOR ANALYSIS OF "STRUCTURE-ACTIVITY" DEPENDENCE FOR DERIVATIVES OF ISOTHIUREA
- *Андрюшина Е.С., Рожнова Р.А., Галатенко Н.А., Закашун Т.Е., Киселева Т.А.* СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ФОЛАТСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИУРЕТАНМОЧЕВИН  
*Andrjushina Ye.S., Rozhnova R. A, Galatenko N.A., Zakashun T.Ye., Kiseleva T.A.* SYNTHESIS AND PROPERTIES OF NEW BIOLOGICALLY ACTIVE FOLAT-CONTAINING POLYURETHANE UREAS
- *Бадун Г.А., Чернышева М.Г., Тясто З.А., Гуринович В.А., Катковская И.Н., Мойсеенок А.Г.* ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕЧЕННЫХ ТРИТИЕМ ПРОИЗВОДНЫХ ПАНТОТЕНОВОЙ КИСЛОТЫ  
*Badun G.A., Chernysheva M.G., Tyasto Z.A., Gurinovich V.A., Katkovskaya I.N., Moiseenok A.G.* PRODUCTION AND APPLICATION OF TRITIUM-LABELED PANTOTHENIC ACID DERIVATIVES
- *Бекиш А.В., Лысенко И.Л., Мартыненко Ю.В., Кузмитович Е. А.* ИЗУЧЕНИЕ ДЕГРАДАЦИИ УГЛЕРОДНОГО СКЕЛЕТА ПРИ ОКИСЛЕНИИ ПЕРВИЧНЫХ СПИРТОВ В СИНТЕЗЕ ДЕЙТЕРИРОВАННЫХ ПОЛИНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ  
*Bekish A.V., Lysenko I.L., Martynenko Yu.V., Kuzmitovich Ya. A.* THE STUDY OF A CARBON SKELETON DEGRADATION ON THE OXIDATION OF PRIMARY ALCOHOLS IN THE SYNTHESIS OF DEUTERATED POLYUNSATURATED FATTY ACIDS
- *Бийцева А.В., Руденко И.В., Ткачук В.А., Гордиенко О.В., Jamart-Grégoire B., Arrault A.* ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МИМЕТИКИ, ИМИТИРУЮЩИЕ b-ИЗГИБ, НА ОСНОВЕ 1H-ИЗОИНДОЛА И 5H-ПИРРОЛО[3,4-b]ПИРАЗИНА  
*Biitseva A.V., Rudenko I.V., Tkachuk V.A., Hordiyenko O.V., Jamart-Grégoire B., Arrault A.* POTENTIAL 1H-ISOINDOLE AND 5H-PYRROLO[3,4-b]PYRAZINE BASED b-TURN MIMICS
- *Бутрим С.М., Бильдюкевич Т.Д., Бутрим Н.С., Юрکشтович Т.Л.* СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ NO-ДОНОРОВ  
*Butrim S.M., Bilydukevich T.D., Butrim N.S., Yurkshtovich T.L.* SYNTHESIS AND STUDY OF THE PHARMACOLOGIC PROPERTIES OF POLYMERIC NO – DONORS
- *Василевский Д.А., Головченко Л.А., Поткин В.И., Ольховик В.К.* ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ 2-ГИДРОКСИБИФЕНИЛОВ  
*Vasilevskii D.A., Golovchenko L.A., V.I. Potkin, Olkhovik V.K.* FUNGICIDAL ACTIVITY COMPOUNDS BASED ON 2-HYDROXY BIPHENYLS
- *Василенко А.Н., Баля А.Г., Бабий Л.В., Броварец В.С., Вовк А.И.* СИНТЕЗ БИОАКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАЗОЛА



Vasilenko A.N., Balya A.G., Babij L.V., Brovarets V.S., Vovk A.I. SYNTHESIS OF BIOACTIVE DERIVATIVES OF THIAZOLE

- Галаев О.И., Василенко О.М., Гаразд М.М., Лесик Р.Б. СИНТЕЗ ТА ВИВЧЕННЯ ПРОТИПУХЛИННОЇ АКТИВНОСТІ 6-(ІНДОЛ-2-ІЛ)КУМАРИНІВ  
Galayev O.I., Vasylenko O.M., Garazd M.M., Lesyk R.B. SYNTHESIS AND ANTITUMOR ACTIVITY EVALUATION OF 6-(INDOL-2-YL)-COUMARINS
- Грищук Б.Д., Барановський В.С., Климнюк С.І. СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК РЕАКЦІЮ АНІОНАРІЛЮВАННЯ  
Gryshchuk B.D., Baranovsky V.S., Klymniuk S.I. SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS BY ANIONARYLATION REACTION
- Гуліч М.П., Каплуненко В.Г., Ємченко Н.Л., Косінов М. В. НОВЕ ПОКОЛІННЯ КАРБОКСИЛАТІВ БІОГЕННИХ МЕТАЛІВ ЯК УНІКАЛЬНЕ ДЖЕРЕЛО БІОТИЧНИХ МІКРОНУТРІЄНТІВ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ДЕФІЦИТУ МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН В ХАРЧУВАННІ НАСЕЛЕННЯ  
Gulich M.P., Kaplunenko V.G., Yemchenko N.L., Kosinov M.V. NEW GENERATION OF BIOGENIC METAL CARBOXYLATES AS A UNIQUE SOURCE OF BIOTIC MICRONUTRIENTS FOR THE SOLUTION OF THE PROBLEM OF MINERAL SUBSTANCES DEFICIENCY IN THE NUTRITION OF POPULATION
- Гуля А.П., Жалба А.В., Пахонцу Е., Барба Н.А., Цапков В.И., Софрони Л.В., Ван Стаден Р.И. N,N'-[4,4'-(ПЕРФТОРО-1,4-ФЕНИЛЕН)-БИС(ОКСИ)-БИС(4,1-ФЕНИЛЕН)]-БИС[2-(ПИРИДИН-2-ІЛМЕТИЛЕН) ГИДРАЗИНКАРБОТІОАМИД] В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА РОСТА И РАЗМНОЖЕНИЯ КЛЕТОК LNCAP РАКА ПРОСТАТЫ  
Gulea A.P., Jalba A.V., Pahontu E., Barba N.A., Tsapkov V.I., Sofroni L.V., Van Staden R.I. N,N'-[4,4'-(PERFLUORO-1,4-PHENYLENE)-BIS(OXY)-BIS(4,1-PHENYLENE)]-BIS[2-(PYRIDINE-2-YLMETHYLENE) HYDRAZINECARBOETHIOAMIDE] AS INHIBITOR OF GROWTH AND REPRODUCTION OF LNCAP PROSTATE CANCER CELLS
- Гуля А.П., Виеру В.В., Жалба А.Б., Цапков В.И., Быркэ М.С., Софрони Л.В. ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) С N-(2-МЕТИЛФЕНИЛ)ТИОСЕМИКАРБАЗОНОМ И N-(3-МЕТИЛФЕНИЛ)-ТИОСЕМИКАРБАЗОНОМ 2-ФОРМИЛПИРИДИНА  
Gulea A.P., Vieru V.V., Jalba A.B., Tsapkov V.I., Birca M.S., Sofroni L.V. THE ANTICANCER EFFECT OF COPPER(II) COMPLEXES WITH 2-FORMYLPYRIDINE N-(2-METHYLPHENYL)THIOSEMICARBAZONE AND N-(3-METHYLPHENYL)-THIOSEMICARBAZONE
- Гуля А. П., Лозан-Тыршу К. С., Цапков В. И., Рудик В. Ф. СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ВНУТРИКОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ(II) СОДЕРЖАЩИХ ИМИДАЗОЛ И ПРОДУКТЫ КОНДЕНСАЦИИ α-АМИНОКИСЛОТ С САЛИЦИЛОВЫМ АЛЬДЕГИДОМ И ЕГО ЗАМЕЩЕННЫМИ  
Gulea A.P., Lozan-Tirsu C.S., Tsapkov V.I., Rudic V.F. SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF COPPER(II) NON-ELECTROLYTE COMPOUNDS CONTAINING IMIDAZOLE AND CONDENSATION PRODUCTS OF α-AMINO ACIDS WITH SALICYLALDEHYDE AND ITS DERIVATIVES
- Гулякевич О.В., Михальчук А.Л., Чернова Т.А. БЕНЗО[2,3][1,4]ДИАЗЕПИНО[7,1-а]ИЗОХИНОЛИН-1,13-ДИОНЫ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА  
Gulyakevich O.V., Mikhal'chuk A.L., Chernova T.A. BENZO[2,3][1,4]DIAZEPINO[7,1-a]ISOQUINOLINE-1,13-DIONES: SYNTHESIS AND PROPERTIES
- Гулякевич О.В., Курман П.В., Михальчук А.Л., Чернова Т.А. СИНТЕЗ ПИРРОЛО[2',1':3,4][1,4] ДИАЗЕПИНО[1,2-а]ХИНОЛИН-1,14-ДИОНОВ АННЕЛИРОВАНИЕМ ПИРРОЛО[1,2-а][1,4]ДИАЗЕПИНОВ 2-АЦИЛЦИКЛОГЕКСАН-1,3-ДИОНАМИ  
Gulyakevich O.V., Kurman P.V., Mikhal'chuk A.L., Chernova T.A. PYRROLO[2',1':3,4][1,4]DIAZEPINO[1,2-a]QUINOLINE-1,14-DIONES SYNTHESIS BY THE ANNELATION OF PYRROLO[1,2-a][1,4]DIAZEPINES WITH 2-ACYLCYCLOHEXANE-1,3-DIONES
- Давиденко Н.А., Радченко Е.А., Голуб А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НАНОЧАСТИЦ SiO<sub>2</sub> ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Davidenko N.A., Radchenko E.A., Golub A.A. OPTICAL INVESTIGATION OF SILICA NANOPARTICLES WATER SOLUTION FOR BIOLOGICAL OPLICATION
- Денисламова Е.С., Шкляев Ю. В., Махмудов Р.Р., Масливец А. Н. СИНТЕЗ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 1-АРИЛ-3-АРОИЛ-4-ГИДРОКСИ-5',5'-ДИМЕТИЛ-8',9'-ДИЭТОКСИ-5',6'-ДИГИДРО-3'-Н-СПИРО{ПИРРОЛ-2,2'-ПИРРОЛО[2,1-а]ИЗОХИНОЛИН}-3',5'(1Н)-ДИОНОВ
- Дерябина В.И., Слепченко Г.Б., Фам Кам Ньунг, Хо Ши Линь, Юдина Н.Д. ЭКСПРЕСС – ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА В БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВКАХ МЕТОДОМ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ  
Deryabina V.I., Slepchenko G.B., Pham Cam Nhung, Ho Sy Linh, Yudina N.D. THE EXPRESS IODINE DETERMINATION BIOLOGICAL ACTIVE ADDITIVIES BY VOLTAMMETRY METHOD



- Добродуб І.В., Завгородній М.П., Брашко О.А., Генчева В.І. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 2-ФЕНІЛ-6(8)-ЗАМІЩЕНИХ-4-ТІОХІНОЛІНІВ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН  
*Dobrodub I.V., Zavgorodniy M.P., Brazhko A.A., Gencheva V.I.* SYNTHESIS OF 2-PHENYL-6(8)-SUBSTITUTED-4-THIOQUINOLINES AS POTENTIAL BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- Дубей Л.В., Погребній П.В., Дубей І.Я. КОН'ЮГАТИ КАТІОННИХ ПОРФІРИНІВ З ІМІДАЗОФЕНАЗИНОМ ІЗ ПРОТИПУХЛИННОЮ АКТИВНІСТЮ  
*Dubey L.V., Pogrebnoy P.V., Dubey I.Ya.* CATIONIC PORPHYRIN-IMIDAZOPHENAZINE CONJUGATES WITH ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY
- Еникеев Р.Р., Зимичев А.В. БИОСИНТЕЗ КЕФИРАНА  
*Enikeev R.R., Zimichev A.V.* KEFIRAN BIOSYNTHESIS
- Жабинский В.Н., Хрипач В.А., Гулякевич О.В., Ермолович Ю.В. СИНТЕЗ РАННИХ БИОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ БРАССИНОЛИДА, МЕЧЕННЫХ ПО C-26  
*Zhabinskii V. N., Khripach V. A., Gulyakevich O. V., Ermolovich Yu. V.* SYNTHESIS OF BRASSINOLIDE EARLY BIOSYNTHETIC PRECURSORS LABELED AT C-26
- Желтухина Г.А., Окороченков С.А., Небольсин В.Е. СИНТЕЗ И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АРГИНИНСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ ГЕМИНА С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ НОВЫХ БИОЦИДНЫХ АГЕНТОВ  
*Zheltukhina G.A., Okorochenkov S.A., Nebolsin V.E.* SYNTHESIS AND STRUCTURE-FUNCTION STUDIES OF HEMIN ARGININE DERIVATIVES TO CREATE THE NEW BIOCIDAL AGENTS
- Жеребкер К.Я., Сименел А.А., Родионов А.Н., Качала В.В. СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ФЕРРОЦЕНИЛПИРИМИДИНОВ  
*Zherebker K.Ya., Simenel A.A., Rodionov A.N. and Kachala V.V.* SYNTHESIS OF BIOLOGICAL ACTIVE FERROCENYLPIRIMIDINES
- Исмаилова Г.О., Талипов С.А., Мавлянов С.М. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА АНАЛОГОВ ПРОИЗВОДНЫХ ХАЛКОНОВ  
*Ismailova G.O., Talipov S.A., Mavlyanov S.M.* MODIFIED METHOD OF SYNTHESIS OF ANALOGUES DERIVATIVES CHALCONES
- Ищенко В.В., Шаблыкينا О.В., Михайлов Н.В., Хуля В.П. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-АРИЛ(ГЕТАРИЛ)-2-ИМИНОКУМАРИНОВ С АЛКИЛИРУЮЩИМИ АГЕНТАМИ  
*Ishchenko V.V., Shablykina O.V., Mikhaylov N.V., Khilya V.P.* INTERACTION BETWEEN 3-ARYL(НЕТАРЫЛ)-2-ИМИНОКУМАРИНЫ И АЛКИЛИРУЮЩИМИ АГЕНТАМИ
- Калинкевич О.В., Погорелов М.В., Калинкевич А. Н., Скляр А.М., Данильченко С.Н., Суходуб Л.Ф. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ ОСТЕО- И ДЕРМОРЕГЕНЕРАЦИИ  
*Kalinkevich O.V., Pogorelov M. V., Kalinkevich A. N., Sklyar A.M., Danilchenko S.N., Sukhodub L.F.* SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CHITOSAN-BASED BIOMATERIALS FOR BONE AND SKIN REGENERATION
- Кибирев В.К., Осадчук Т.В., Вадзюк О.Б., Шаблыкын О.В., Козаченко А.П., Чумаченко С.А., Попильниченко С.В., Броварец В.С. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ 5-АМИНО-4-АЦИЛАМИНО-1Н-ПИРАЗОЛА В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ ФУРИНА  
*Kibirev V.K., Osadchuk T.V., Vadzyuk O.B., Shablykin O.V., Kozachenko O.P., Chumachenko S.A., Popilnichenko S.V., Brovarets V.S.* SYNTHESIS AND STUDY ON DERIVATIVES OF 5-AMINO-4-ACYLAMINO-1H-PYRAZOLE AS INHIBITORS OF FURIN
- Кисель А.И., Москвина В.С., Войтенко З.В., André С., Хуля В.П. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕТИЛ 3-[(ДИМЕТИЛАМИНО)МЕТИЛЕН]-3,4-ДИГИДРО-4-ОКСО-6-ФТОР-2Н-ХРОМАН-2-КАРБОКСИЛАТА С ПЕРВИЧНЫМИ И ВТОРИЧНЫМИ АМИНАМИ  
*Kysil A.I., Moskvina V.S., Voitenko Z.V., André С., Khilya V.P.* REACTION OF METHYL 3-[(DIMETHYLAMINO)METHYLENE]-3,4-DIHYDRO-6-FLUORO-4-OXO-2H-CHROMAN-2-CARBOXYLATE WITH PRIMARY AND SECONDARY AMINES
- Колодяжна О.О., Колодяжный О.И. СИНТЕЗ С-Р АНАЛОГОВ О-ФОСФО-СЕРИНА – КЛЮЧЕВОГО ЗВЕНА ФОСФАТИДИЛСЕРИНА  
*Kolodiazhna O.O., Kolodiazhnyi O.I.* SYNTHESIS OF C-P ANALOGUES OF O-PHOSPHOSERINE – KEY MOLECULAR FRAGMENT OF PHOSPHATIDYL SERINE
- Колодяжный О.И., Колодяжная О.О. ФОСФОРНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ДИДЕМНИНА И ДОЛАСТАТИНА - ПРИРОДНЫХ АНТИРАКОВЫХ ВЕЩЕСТВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОРСКИХ ОРГАНИЗМОВ  
*Kolodiazhnyi O. I., Kolodiazhna O. O.* PHOSPHONIC MODIFICATION OF DIDEMNIN B AND DOLASTATIN 11 - NATURAL ANTICANCER DRUGS ISOLATED FROM SEA ORGANISMS



- *Коваленко Н., Цапко М., Шишкина Е.* СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3-ТИАЗОЛА - ПЕРСПЕКТИВНЫХ БАВ  
*Kovalenko N., Tsapko M., Shyshkina O.* SYNTHESIS OF DERIVATIVES OF 1,3-THIAZOLES - PERSPECTIVE BAS
- *Коновалова Н.В., Кириенко Е.В., Багдашкин А.Л., Горохов В.В., Пащенко В.З.* СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФОТОАКТИВНЫХ ГЕТЕРОДИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНА  
*Konovalova N.V., Kirienko E.V., Bagdashkin A.L., Gorohov V.V., Paschenko V.Z.* SYNTHESIS AND PROPERTIES OF PHOTOACTIVE TETRAPHENYLPORPHYRIN-BASED HETERODIMERS
- *Коптева Н.И., Касенкова Т.А., Анисимова Н.Н., Шихалиев Х.С.* ПРОИЗВОДНЫЕ КУМАРИНА В СИНТЕЗЕ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ  
*Kopteva N.I., Kasenkova T.A., Anisimova N.N., Shikhaliev Kh.S.* COUMARINE DERIVATIVES IN SYNTHESIS OF NEW HETEROCYCLIC COMPOUNDS
- *Кравченко А.Н., Газиева Г.А., Баранов В.В., Аникина Л.В., Вихарев Ю.Б.* СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ N-(АЦЕТИЛАМИНОЭТИЛ)ГЛИКОЛЬУРИЛОВ  
*Kravchenko A.N., Gazieva G.A., Baranov V.V., Anikina L.V., Vikharev Yu.B.* SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF N-(ACETHYLAMINOETHYL)GLYCOLURYL
- *Кривовяз А.А., Сливка М.В., Лендел В.Г.* СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТИЕНО[2,3-d] ПИРИМИДИНОВ  
*Kryvov'yaz A.A., Slivka Mykh.V., Lendel V.G.* SYNTHESIS OF NEW THIENO[2,3-d] PYRIMIDINE
- *Кривошеев Д.М., Колячкина С.В., Алексеев К.С., Ломин С.Н., Гетман И.А., Тараров В.И., Михайлов С.Н., Романов Г.А.* ПОИСК НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЦИТОКИНИНОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ N6-ПРОИЗВОДНЫХ АДЕНОЗИНА  
*Krivosheev D.M., Kolyachkina S.V., Alexeev C.S., Lomin S.N., Getman I.A., Tararov V.I., Mikhailov S.N., Romanov G.A.* SEARCH FOR NEW COMPOUNDS WITH CYTOKININ ACTIVITY AMONG SYNTHETIC N6-DERIVATIVES OF ADENOSINE
- *Крыкун С.О., Егорова Т.В., Левков И.В., Войтенко З.В.* ПРОДУКТЫ РЕАКЦІЇ ПОХІДНИХ АМІНОІЗОІНДОЛУ З МАЛЕЇНІМІДАМИ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ МАРКЕРИ БІОЛОГІЧНИХ МОЛЕКУЛ  
*Krykun S.O., Yegorova T.V., Levkov I.V., Voitenko Z.V.* REACTION PRODUCTS DERIVED FROM THE REACTION OF AMINOIZOINDOLS WITH MALEIMIDS AS POTENTIAL MARKERS FOR BIOLOGICAL MOLECULES
- *Макарова Н.Н., Гильманова А.Г., Халиуллин Ф.А., Клен Е.Э., Никитина И.Л., Иванова О.А., Алехин Е.К.* ПОИСК НОВЫХ АНТИДЕПРЕССАНТОВ СРЕДИ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТИЕТАНИЛТРИАЗОЛОВ С НУКЛЕОФИЛАМИ  
*Makarova N.N., Gilmanova A.G. Khaliullin F.A., Klen E.E., Nikitina I.L., Ivanova O.A., Alekhin E.K.* SEARCH FOR NEW ANTIDEPRESSIVE COMPOUNDS AMONG REACTION PRODUCTS OF 1,2,4-TRIAZOLE BEARING THIETANE MOIETY WITH NUCLEOPHILES
- *Макота О., Вольф Ж., Трач Ю., Шульце Б.* 2,3-ДИГИДРО-3-ГИДРОПЕРОКСИ-2-АРИЛ-4,5-ДИФЕНИЛІЗОТІАЗОЛ 1,1-ДИОКСИДИ: ОДЕРЖАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ В РЕАКЦІЇ ЕПОКСИДУВАННЯ  
*Makota O., Wolf J., Trach Yu., Schulze B.* 2,3-DIHYDRO-3-HYDROPEROXY-2-ARYL-4,5-DIPHENYLISOTHIAZOLE 1,1-DIOXIDES: PREPARATION AND APPLICATION IN EPOXIDATION REACTION
- *Медведева С.М., Шихалиев Х.С.* НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ПРОИЗВОДНЫХ В РЯДУ ТЕТРАГИДРО- $\beta$ -КАРБОЛИНОВ  
*Medvedeva S.M., Shikhaliev Kh.S.* NEW APPROACH TO SYNTHESIS OF DERIVATIVES AMONG OF TETRAHYDRO- $\beta$ -CARBOLINES
- *Меркулова В.М., Иловайский А.И., Элинсон М.Н., Никишин Г.И.* ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ МУЛЬТИКОМПОНЕНТНЫЙ СИНТЕЗ СПИРОЦИКЛИЧЕСКИХ АЦЕНАФИЛЕН-1,4'-ПИРАНО[2,3-*c*]ПИРАЗОЛОВ  
*Merkulova V.M., Ilovaisky A.I., Elinson M.N., Nikishin G.I.* THE ELECTROCATALYTIC MULTICOMPONENT APPROACH TO SPIROCYCLIC ACENAPHTHYLENE-1,4'-PYRANO[2,3-*c*]PYRAZOLE SYSTEM
- *Меркулова В.М., Иловайский А.И., Элинсон М.Н., Никишин Г.И.* ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ БАРБИТУРОВЫХ КИСЛОТ К ИЗАТИНАМ: СИНТЕЗ 5,5'-(2-ОКСО-2,3-ДИГИДРО-1Н-ИНДОЛ-3,3-ДИИЛ)БИС(ПИРИМИДИН-2,4,6-(1Н,3Н,5Н)-ТРИОНОВ)  
*Merkulova V.M., Ilovaisky A.I., Elinson M.N., Nikishin G.I.* THE ELECTROCATALYTIC ADDITION OF BARBITURIC ACIDS TO ISATINS: FACILE AND EFFICIENT WAY TO 5,5'-(2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOLE-3,3-DIYL)BIS(PYRIMIDINE-2,4,6-(1H,3H,5H)-TRIONE) SCAFFOLD
- *Михальчук А.Л., Курман П.В.* ТАУТОМЕРИЯ  $\beta$ -ДИ-,  $\beta,\beta$ -ТРИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПОЛЯРНЫХ ИОНИЗУЮЩИХ СРЕДАХ



*Mikhail'chuk A.L., Kurman P.V.* TAUTOMERISM OF  $\beta$ -DI-, b,b-TRICARBONYL COMPOUNDS IN IONIZING DIPOLAR MEDIUM

- *Москвица В. С., Глебов Е. К., Хиля В. П.* 6-R-7-ГИДРОКСИ-8-[(ДИЭТИЛАМИНО)МЕТИЛ]-4-ФЕНИЛ-2Н-ХРОМЕН-2-ОН В РЕАКЦИЯХ О- И N-АЛКИЛИРОВАНИЯ  
*Moskvina V.S., Glebov E.K., Khilya V.P.* 6-R-8-[(DIETHYLAMINO)METHYL]-7-HYDROXY-4-PHENYL-2N-CHROMENE-2-ONE IN O- AND N-ALKYLATION REACTIONS
- *Моспанова Е.В., Украинец И.В., Бевз О.В., Савченкова Л.В., Янкович С.И.* СИНТЕЗ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИРИДИЛАМИДОВ 4-ГИДРОКСИ-6,7-ДИМЕТОКСИ-2-ОКСО-1,2-ДИГИДРОХИНОЛИН-3-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ  
*Mospanova E.V., Ukrainets I.V., Bevz O.V., Savchenkova L.V., Yankovich S.I.* SYNTHESIS AND ANALGESIC PROPERTIES OF 4-HYDROXY-6,7-DIMETHOXY-2-OXO-1,2-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID PYRIDYLAMIDES
- *Мруг Г.П., Белуга О.Г., Бондаренко С.П., Шибирин О.В., Фрасинюк М.С., Федоряк О.Д.* РОЗРОБКА ІНГІБІТОРІВ НЕРЕЦЕПТОРНОЇ ТИРОЗИНКІНАЗИ АСК-1, НОВИХ АГЕНТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РАКУ ПРОСТАТИ  
*Mrug G.P., Beluga O.G., Bondarenko S.P., Shybyryn O.V., Frasinuk M.S., Fedoryak O.D.* DEVELOPMENT OF NON-RECEPTOR TYROSINE KINASE (ACK-1) INHIBITORS, NEW AGENTS FOR TREATMENT OF PROSTATE CANCER
- *Мухамадиева Г.Р., Болтнева Н.П., Соколов В.Б., Махаева Г.Ф.* СИНТЕЗ И АНТИЭСТЕРАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ КАРБАМАТОВ  
*Mukhamadieva G.R., Boltneva N.P., Sokolov V.B., Makhaeva G.F.* SYNTHESIS AND ANTIESTERASE ACTIVITY OF NEW FLUORINE-CONTAINING CARBAMATES
- *Назарова Е.С., Алмакаева Л.Г., Вербова Ю.М., Бегунова Н.В., Иванова А.А.* РАЗРАБОТКА И СТАНДАРТИЗАЦИЯ МЕТОДИК КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ СУБСТАНЦИЙ МИЛДРОНАТА И L-АРГИНИНА ГИДРОХЛОГИДА  
*Nazarova E.S., Almkayeva L.G., Verbova Y.M., Begunova N.V., Ivanova A.A.* DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF PROCEDURES FOR QUALITY CONTROL OF COMBINED DRUG BASED ON SUBSTANCES MILDRONATE AND L-ARGININE HIDROHLOGIDA
- *Нечай М.П., Шилин С.В., Хиля В.П.* АМІНОКИСЛОТНІ ПОХІДНІ ЗАМІЩЕНИХ 3-(6-МЕТОКСИ-1-БЕНЗОФУРАН-5-ІЛ)-2-БУТЕНОВИХ КИСЛОТ  
*Nechai M.P., Shilin S.V., Khilya V.P.* AMINO ACID DERIVATIVES OF SUBSTITUTED 3-(6-METHOXY-5-BENZOFURANYL)-2-BUTENOIC ACIDES
- *Пашковский Ф.С., Лаквич Ф.А.* СИНТЕЗ ИММУНОТРОПНЫХ ГЕТЕРОПРОСТАНОИДОВ НА ОСНОВЕ ТЕТРОНОВЫХ И 3-АЦЕТИЛТЕТРОНОВЫХ КИСЛОТ  
*Pashkovsky F.S., Lakhvich F.A.* SYNTHESIS OF IMMUNOTROPIC HETEROPROSTANOIDS ON THE BASIS OF TETRONIC AND 3-ACETYLTETRONIC ACIDS
- *Пермякова Н., Желтоножская Т., Грищенко Л.* ФОРМИРОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ И НАНОКЛАСТЕРОВ СЕРЕБРА В МАТРИЦАХ ДИБЛОК-СОПОЛИМЕРОВ, СОСТОЯЩИХ ИЗ МЕТОКСИПОЛИЭТИЛЕНОКСИДА И ПОЛИАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ  
*Permyakova N., Zheltonozhskaya T., Grischenko L.* FORMATION OF SILVER NANOPARTICLES AND NANOCUSTERS IN MATRICES OF DIBLOCK COPOLYMERS CONSISTING METHOXYPOLY(ETHYLENE OXIDE) AND POLY(ACRYLIC ACID)
- *Петушок В.Г., Калечиц Г.В., Желдакова Р.А., Ольховик В.К.* СИНТЕЗ И ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ 1,3,7-ЗАМЕЩЕННЫХ ДИБЕНЗОТИОФЕН-5,5-ДИОНОВ  
*Petushok V.G., Kalechyts G.V., Zheldakova R.A., Olkhovik V.K.* SYNTHESIS AND FUNGICIDAL ACTIVITY OF QUATERNARY AMMONIUM SALTS OF 1,3,7-SUBSTITUTED DIBENZOTHIOPHENE-5,5-DIONES
- *Пивоваренко Ю.В., Васильев А.Н., Шевченко В.Б., Макара В.А.* ПОРИСТЫЙ КРЕМНИЙ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ  
*Puvovarenko Yu.V., Vasiliev O.M., Shevchenko V.B., Makara V.A.* POROUS SILICON FOR BIOLOGICAL RESEARCHES
- *Плявник Н.В., Плетнева М.В., Серебренникова Г.А.* СИНТЕЗ ФЛУОРЕСЦЕНТОМЕЧЕНОГО КАТИОННОГО ГЛИЦЕРОЛИПИДА АЛКИЛЬНОГО ТИПА  
*Plyavnik N.V., Pletneva M.V., Serebrennikova G.A.* SYNTHESIS OF FLUORESCENT CATIONIC ETHER GLYCERLIPID
- *Полухин Е.Л., Потапов А.Ю., Шихалиев Х.С.* ПОСТРОЕНИЕ ПИРИДИНОВОГО ЦИКЛА НА 7-МЕТИЛ-6-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНАХ ЦИКЛИЗАЦИЕЙ С ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ АМИНАМИ



*Polukhin E.L., Potapov A.U., Shikhaliev X.S.* THE CONSTRUCTION OF THE PYRIDINE RING OF 7-METHYL-6-ETHOXYCARBONYL-[1,2,4] TRIAZOLO [1,5-A] PYRIMIDINE CYCLIZATION WITH POLYFUNCTIONAL AMINES

- *Поткин В.И., Петкевич С.К., Зубенко Ю.С., Клецков А.В., Казбанов В.В., Гуринович Т.А., Лопатина Л.А., Чернов А.Н., Талабаев М.В.* СИНТЕЗ 1,2-АЗОЛ-3-ИЛКАРБАМИДОВ – НОВЫХ АНАЛОГОВ ИНГИБИТОРОВ КИНАЗ  
*Potkin V.I., Petkevich S.K., Zubenko Yu.S., Kletskov A.V., Kazbanov V.V., Gurinovich T.A., Lopatina L.A., Chernov A.N., Talabaev M.V.* SYNTHESIS OF 1,2-AZOL-3-YLCARBAMIDES - A NEW ANALOGUES OF KINASES INHIBITORS
- *Поткин В.И., Гаджилы Р.А., Петкевич С.К., Дикусар Е.А., Жуковская Н.А., Зверева Т.Д.* СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ВАНИЛИНА, СОДЕРЖАЩИХ ИЗОКСАЗОЛЬНЫЙ ГЕТЕРОЦИКЛ  
*Potkin V.I., Hajili R.A., Petkevich S.K., Dikusar E.A., Zhukovskaya N.A., Zvereva T.D.* SYNTHESIS OF VANILLIN BIOLOGICALLY ACTIVE DERIVATIVES, CONTAINING ISOXAZOLE HETEROCYCLE
- *Поткин В.И., Зубенко Ю.С., Дикусар Е.А., Зверева Т.Д., Клецков А.В., Золотарь Р.М., Чепик О.П.* СИНТЕЗ НОВЫХ ПОТЕНЦИРУЮЩИХ АГЕНТОВ ИНСЕКТИЦИДОВ И ФУНГИЦИДОВ  
*Potkin V.I., Zubenko Y.S., Dikusar E.A., Zvereva T.D., Kletskov F.V., Zolotar R.M., Chepik O.P.* SYNTHESIS OF NEW POTENTIATING AGENTS FOR INSECTICIDES AND FUNGICIDES
- *Прокопенко В.В., Ковалишин В.В., Чарочкина Л.Л.* ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ QSAR МОДЕЛИ ИНГИБИТОРОВ ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ 4  
*Prokopenko V.V., Kovalishyn V.V., Charochkina L.L.* FORECASTING QSAR MODELS FOR PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
- *Ратнікова С.Д., Бєлюга О.Г., Тимошук В.В., Гаразд М.М., Огороднійчук О.С.* СИНТЕЗ ПОХІДНИХ УРСОДЕОКСИХОЛІЄВОЇ КИСЛОТИ ТА ЇЇ АНАЛОГІВ  
*Ratnikova S.D., Belyuga O.G., Tymoschuk V.V., Garazd M.M., Ogorodniychuk O.S.* SYNTHESIS OF DERIVATIVES OF URSODEOXYCOLIC ACID AND ITS ANALOGS
- *Скачилова С.Я., Кесарев О.Г., Шилова Е.В., Желтухин Н.К., Сернов Л.Н.* СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ГИДРАЗОНОВ И ПРОИЗВОДНЫХ 2-АМИНО-1,3,4-ТИАДИАЗОЛА  
*Skachilova S.Ya., Kesarev O.G., Shilova E.V., Zheltuhin N.K., Sernov L.N.* SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF NEW HYDRAZONES AND 2-AMINO-1,3,4-THIADIAZOLE DERIVATIVES
- *Слепченко Г.Б., Мартынюк О.А., Шелеметьева О.В., Гиндуллина Т.М.* ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ И ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
*Slepchenko G.B., Martynuk O. A, Shelemeteva O. V, Gindullina T.M.* APPLICATION OF VOLTAMMETRIC AND CHROMATOGRAPHIC METHODS TO CONTROL BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES
- *Сливка М.В., Кривов'яз А.О., Коваль Г.М., Сливка М.В., Русин І.Ф., Лендел В.Г.* ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ БАКТЕРИЦИДІВ НА ОСНОВІ СЕЛЕН-, ТЕЛУРОВМІСНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІВ  
*Slivka M.V., Kryvov'yaz A.A., Koval' G.M., Slivka Mar.V., Rusyn I.F., Lendel V.G.* TECHNOLOGY OF THE CREATION OF SELENIUM-, TELLURIUM-CONTAINING HETEROCYCLIC BACTERICIDES
- *Смолий О.Б., Яремчук И.О., Музычка Л.В.* НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ АДЕФОВИРА  
*Smolii O.B., Yaremchuk I.O., Muzychka L.V.* A NEW APPROACH FOR THE SYNTHESIS OF STRUCTURAL EQUIVALENTS TO ADEFOVIR
- *Стрижак А.В., Горичко М.В., Комаров И.В.* РЕГИОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 3-ГИДРОКСИИЗОКСАЗОЛА  
*Strizhak O.V., Gorichko M.V., Komarov I.V.* REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE DERIVATES OF 3-HYDROXYISOXAZOLE
- *Тарасова И.В., Семенов А.В., Петров П.С., Храмов В.С., Семенова Е.В.* АКТИВАТОРЫ ГЛЮКОКИНАЗЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ 2-ПИРИДИНИЛМОЧЕВИНЫ  
*Tarasova I.V., Semenov A.V., Petrov P.S., Khramov V.S., Semenova E.V.* GLUCOKINASE ACTIVATORS BASED ON DERIVATIVES OF 2-PYRIDINYLMUREA
- *Тимошук В.В., Пивоваренко В.Г.* НОВІ 4-ГЕТЕРАРИЛ-3-ГІДРОКСИ-2-ХІНОЛОНИ — ГЕТЕРОЦИКЛІЧНІ АНАЛОГИ АЛКАЛОЇДУ ВІРИДИКАТІНУ  
*Tymoschuk V.V., Pivovarenko V.G.* NEW 4-HETERARYL-3-HYDROXY-2-QUINOLONONES - HETEROCYCLIC ANALOGUES OF ALKALOID VIRIDICATIN





- Толстов А.Л., Матюшов В.Ф., Лебедев Е.В. КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ TiO<sub>2</sub> и Ag, КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОАКТИВНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ И САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ ПОКРЫТИЯ  
*Tolstov A.L., Matyushov V.F., Lebedev E.V. TITANIUM DIOXIDE AND SILVER-CONTAINING COMPOSITE POLYMER MATERIALS FOR HIGHLY EFFICIENT ANTIMICROBIAL AND SELF-CLEANING COATINGS*
- Єгорова Т.В., Войтенко З.В., Бальтас М., Мазьер М.Р., Де П. РЕАКЦІЯ 4-АЛКОКСИКОРИЧНОЇ КИСЛОТИ ТА ТЕТРАЗОЛО[5,1-А]ІЗОІНДОЛУ  
*Yegorova T.V., Voitenko Z.V., Baltas M., Mazieres M.R., De P. REACTION OF 4-ALKOXYCINNAMIC ACID AND TETRAZOLO[5,1-A]ISOINDOLE*
- Улащик Е.А., Квач М.В., Зубенко Ю.С., Шманай В.В. ПОЛУЧЕНИЕ КОНЪЮГАТОВ АНТИТЕЛ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ ЗАГРУЗКОЙ ГАПТЕНА ПРИ ПОМОЩИ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БИФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЛИНКЕРА  
*Ulaschick E.A., Kvach M.V., Zubenko Y.S., Shmanai V.V. SYNTHESIS OF ANTIBODIES CONJUGATES WITH CONTROLLED LOAD OF HAPTENES BY THE USE OF FLUORESCENT BIFUNCTIONAL LINKER*
- Фомич М.А., Квач М.В., Шманай В.В. МЕТОДЫ КОНТРОЛИРУЕМОГО ВВЕДЕНИЯ АЗИДНЫХ ГРУПП В БЕЛКИ  
*Fomich M.A., Kvach M.V., Shmanai V.V. METHODS FOR CONTROLLED AZIDE-DERIVATIZATION OF PROTEINS*
- Халиуллин Ф.А., Вахитова Ю.В., Шарипов И.М., Валиева А.Р., Исхакова Г.Ф. ИЗУЧЕНИЕ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ ИМИДАЗОЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТИЕТАНОВЫЙ ЦИКЛ  
*Khaliullin F.A., Vakhitova Yu.V., Sharipov I.M., Valiyeva A. R., Iskhakova G.F. STUDY OF CYTOTOXICITY OF IMIDAZOLES CONTAINING THIETANE RING*
- Хиля О.В., Милохов Д.С., Кулай И.В., Воловненко Т.А., Воловенко Ю.М. РЕАКЦИИ 2-ГЕТАРИЛ-2-(ТЕТРАГИДРО-2-ФУРАНИЛИДЕН)АЦЕТОНИТРИЛОВ С НУКЛЕОФИЛЬНЫМИ И ЭЛЕКТРОФИЛЬНЫМИ АГЕНТАМИ  
*Khilya O.V., Milokhov D.S., Kulay I.V., Volovnenko T.A., Volovenko Yu.M. REACTIONS OF 2-NETARYL-2-(TETRAHYDRO-2-FURANYLIDEN)ACETONITRILES WITH NUCLEOPHILIC AND ELECTROPHILIC AGENTS*
- Хомутник Я.Я., Рассукана Ю.В., Онисько П.П., Синиця А.Д. НОВИЙ ПІДХІД ДО АСИМЕТРИЧНОГО СИНТЕЗУ БІОАКТИВНИХ ПОХІДНИХ ТРИФЛУОРОАЛАНІНУ  
*Khmutnyk Y.Y., Rassukana Yu.V., Onys'ko P.P., Synytysya A.юD. NEW APPROACH FOR ASYMMETRIC SYNTHESIS OF TRIFLUOROALANINE BIOACTIVE DERIVATIVES*
- Хрипач В. А., Жабинский В. Н., Ермолович Ю. В., Гулякевич О. В., Мишарин А. Ю., Мехтеев А.Р., Каралкин П.А. СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ БИОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ 28-НОРБРАССИНОЛИДА  
*Khripach V. A., Zhabinskii V. N., Ermolovich Yu. V., Gulyakevich O. V., Misharin A. Yu., Mehtiev A.R., Karalkin P.A. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF POTENTIAL BIOSYNTHETIC PRECURSORS OF 28-NORBRASSINOLIDE*
- Хрипач В. А., Жабинский В. Н., Цавловский Д. В., Хрипач Н.Б. СИНТЕЗ ЭФИРОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ 24-ЭПИБРАССИНОЛИДА  
*Khripach V. A., Zhabinskii V. N., Tsavlovskii D. V., Khripach N.B. SYNTHESIS OF FATTY ACYL DERIVATIVES OF 24-EPIBRASSINOLIDE*
- Цыбульський Д.А., Квач М.В., Шманай В.В. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЛИНКЕРНОЙ ГРУППЫ НА СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ
- Чайковська О. О., Юрченко О. О., Лахтадир О.І., Юрченко С. О., Смалій Р.В., Штиль Н. А., Костюк О. М. НОВИЙ СПОСІБ ОТРИМАННЯ ТРИФЛУОРОГІДРОКСИПІРОЛІДІНІВ  
*Chaikovska O. O., Yurchenko O. O., Lahtadyr O. I., Yurchenko S. O., Smaliy R. V., Shtil N. A., Kostyuk O.M. THE NEW METHOD OF SYNTHESIS OF TRIFLUOROHYDROXYPYRROLIDINES*
- Чеканов М.О., Синюгин А.Р., Тарнавський С.С., Бджола В.Г., Ярмолук С.М. ПОХІДНІ АЗОПІРИМІДІНІВ ЯК ІНГІБІТОРИ ПРОТЕЇНКІНАЗИ СК2  
*Chekanov M.O., Synyugin A.R., Tarnavsky S.S., Bdzhol V.G., Yarmoluk S.M. AZOPYRIMIDINES DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASE CK2*
- Шабалина Ю.В., Никитина И.Л., Халиуллин Ф.А., Шарафутдинов Р.М., Мифтахова А.Ф. СИНТЕЗ И АНТИДЕПРЕССИВНАЯ АКТИВНОСТЬ 8-АМИНОЗАМЕЩЕННЫХ 1-Н-БУТИЛ-3-МЕТИЛКСАНТИНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТИЕТАНОВЫЙ ЦИКЛ  
*Shabalina Yu.V., Nikitina I.L., Khaliullin F.A., Sharafutdinov R.M., Miftakhova A.F. SYNTHESIS AND ANTIDEPRESSANT ACTIVITY OF 8-AMINO-SUBSTITUTED 1-N-BUTYL-3-METHYLXANTHINES CONTAINING THIETANE RING*



- *Шабликін О.В., Козаченко О.П., Остринська О.В., Кухаренко О.П., Броварець В.С.* N-(2-АРИЛ-4-ТІОКАРБАМОІЛ-1,3-ОХАЗОЛ-5-ІЛ)-В-АЛАНІНИ — СПЕЦИФІЧНІ ІНГІБІТОРИ ПРОТЕЇНКІНАЗИ СК2  
*Shablykin O.V., Kozachenko O.P., Ostrynska O.V., Kucharenko O.P., Brovarets V.S.* N-(2-ARYL-4-THIOCARBAMOYL-1,3-OXAZOL-5-YL)-B-ALANINES — SPECIFIC INHIBITORS OF CK2 PROTEIN KINASE
- *Шаркова Н.О., Авдеева Л.Ю., Жукотський Е.К.* СПОСІБ ОТРИМАННЯ І ВЛАСТИВОСТІ ВЕЗИКУЛЯРНИХ НАНОСИСТЕМ З ФОСФОЛІПІДІВ  
*Sharkova N.O., Avdyeyeva L.Yu., Zhukotsky E.K.* THE PROPERTIES AND THE WAY OF OBTAINING OF THE VESICULAR NANOSYSTEMS FROM PHOSPHOLIPIDS
- *Шишкина Е.О., Ткачук Т.М., Коваленко Н.В., Листунов Д.П., Воловенко Ю.М.* СИНТЕЗ [d]-ПИРИМИДИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТИОПИРАН-3-ОН 1,1-ДИОКСИДА И ИЗОТИОХРОМАН-3-ОН 2,2-ДИОКСИДА  
*Shyshkina O.O., Tkachuk T.M., Kovalenko N.V., Listunov D.P., Volovenko Y.M.* SYNTHESIS [d]-PYRIMIDINE DERIVATIVES THIOPIRAN-3-ONE 1,1-DIOXIDE AND ISOTHIOSCHROMAN-3-ONE 2,2-DIOXIDE
- *Штиль Н.А., Чайковська О.О., Юрченко О.О., Лахтадир О.І., Юрченко С.О., Смалій Р. В., Костюк О. М.* КАТАЛІТИЧНЕ ГІДРУВАННЯ ПІРОЛІВ В СИНТЕЗІ БІОПЕРСПЕКТИВНИХ ПОХІДНИХ ПІРОЛІДИНУ  
*Shtil N. A., Chaikovska O. O., Yurchenko O. O., Lahtadyr O. I., Yurchenko S. O., Smaliy R. V., Kostyuk O.M.* CATALYTIC HYDROGENATION OF PYRROLES IN THE SYNTHESIS OF BIOPERSPECTIVE DERIVATIVES OF PYRROLIDINE
- *Шутова А.Г., Шутова Т.Г., Агабеков В.Е.* РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ УПАКОВКИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ РАСТЕНИЙ В БИОСОВМЕСТИМЫЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ  
*Shutava H., Shutava T., Agabekov V.E.* DEVELOPMENT OF APPROACHES OF PLANT BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ENCAPSULATION IN BIOCOMPATIBLE MATRIXES FOR PROLONGED RELEASE PREPARATIONS
- *Щепина Н.Е., Александрова Г.А., Бойко И.И.* СОЕДИНЕНИЯ N-ФЕНИЛБЕНЗОХИНОЛИНИЕВОГО РЯДА – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ МАРКЕРЫ  
*Shchepina N.E., Alexandrova G.A., Boiko I.I.* DERIVATIVES OF N-PHENYLBENZOQUINOLINIUM – PERSPECTIVE ANTIMICROBIAL MARKERS
- *Юркшитович Т.Л., Голуб Н.В., Юркшитович Н.К., Алиновская В.А., Костерова Р.И., Бычковский П.М.* ПОЛУЧЕНИЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОСФАТОВ КРАХМАЛА И ДЕКСТРАНА  
*Yurkshtovich T.L., Golub N.V., Yurkshtovich N.K., Alinovskaya V.A., Kosterova R.I., Bychkovsky P.M.* SYNTHESIS, PHYSICO-CHEMICAL AND MEDICOBIOLOGICAL PROPERTIES OF PHOSPHATES POLYSACCHARIDES
- *Юркшитович Т.Л., Голуб Н.В., Кладиев А.А., Алиновская В.А., Бычковский П.М., Костерова Р.И., Беляев С.А.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОГЕЛЕЙ ФОСФАТОВ ДЕКСТРАНА ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ПРОСПИДИНА  
*Yurkshtovich T.L., Golub N.V., Kladiev A.A., Alinovskaya V.A., Bychkovsky P.M., Kosterova R.I., Belyev S.M.* THE USE OF HYDROGELS PHOSPHATE DEXTRAN FOR PROLONGED RELEASE PROSPIDINUM
- *Яковшин Л.А., Гришкова В.И., Белаш Д.Ю., Яровой И.Р., Корж Е.Н., Копытов Ю.П.* СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКС МОНОАММОНИЙНОЙ СОЛИ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ (ГЛИЦИРАМА) С В-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ  
*Yakovshin L.A., Grishkovets V.I., Belash D.Yu., Yarovoy I.R., Korzh E.N., Kopytov Yu.P.* SUPRAMOLECULAR COMPLEX OF MONOAMMONIUM GLYCYRRHIZATE (GLYCYRRAM) WITH B-CYCLODEXTRIN
- *Якупова Л.Р., Сахаутдинова Р.А., Сафиуллин Р.Л.* ИНГИБИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ 5-АМИНО-6-МЕТИЛУРАЦИЛА НА СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНОЕ ОКИСЛЕНИЕ 1,4-ДИОКСАНА  
*Yakupova L.R., Sahautdinova R.A., Safiullin R.L.* INHIBITING EFFECT OF 5-AMINO-6-METHYLURACIL ON THE FREE-RADICAL OXIDATION OF 1,4-DIOXANE



**25 мая, среда**

**May 25, Wednesday**

**► 09.30 - 12.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL**

**Заседание: «Новые технологии получения биологически активных веществ: природные соединения, биотехнология»**

**Session: "New technologies of obtaining of biologically active substances: natural compounds, biotechnology"**

**(Сопредседатели: Таширев А.Б., Павловский В.И.)**

- Володина С.О., Володин В.В. ЭКДИСТЕРОИДСОДЕРЖАЩИЕ РАСТЕНИЯ И КЛЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ – ИСТОЧНИКИ НОВЫХ АДАПТОГЕННЫХ СРЕДСТВ  
*Volodina S.O., Volodin V.V.* ECDYSTEROID-CONTAINING PLANTS AND CELL CULTURES AS SOURCES OF NEW ADAPTOGENIC REMEDIES
- Ларкина Е.А., Ткачевская Е.П., Бородуля О.В., Аль-Окби Х.М., Семерня Л.Г., Гущина О.В., Левин А.А. ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ СХЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ ИЗ МИКРОБНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
*Larkina E.A., Tkachevskaya E.P., Borodulya O.V., Al-Okbi H.M., Semernya L.G., Gushchina O.V., Levin A.A.* APPROACHES TO OPTIMIZATION OF THE PHOTOSENSITIZERS' LAYOUT OF PREPARING FROM MICROBIAL SOURCES
- Мурадов П.З., Велиев М.Г., Алиева С.Р., Шатинова М.И., Ягубова Г.Г. ПОЛУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ И МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ  
*Muradov P.Z., Veliyev M.G., Aliyeva S.R., Shatirova M.I., Yagubova G.G.* OBTAINING OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS BY USAGE OF BASIDIAL FUNGI AND METHOD OF CHEMICAL OXIDATION
- Сухарев Ю.С. ПОЛУЧЕНИЯ КОНЪЮГАТА ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО И ТЕРМОЛАБИЛЬНОГО ЭНТЕРОТОКСИНОВ ESCHERICHIA COLI  
*Sukharev Yu.S.* RECEIPTS OF CONJUGATE HEAT-STABLE AND HEAT-LABILE ENTEROTOXINS OF ESCHERICHIA COLI
- Ноговицина Е.М., Гришко В.В., Ившина И.Б. БИОТРАНСФОРМАЦИЯ В-СИТОСТЕРОЛА АЛКАНОТРОФНЫМИ РОДОКОККАМИ В ПРИСУТСТВИИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ  
*Nogovitsina Ye.M., Grishko V.V., Ivshina I.B.*  $\beta$ -SITOSTEROL BIOTRANSFORMATION BY ALKANOTROPHIC RHODOCOCCI IN THE PRESENCE OF SURFACE-ACTIVE COMPOUNDS
- Самойлова З.Ю., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ МИКРОБНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ  
*Samoilova Z.Y., Smirnova G.V., Oktyabrsky O.N.* INVESTIGATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY MECHANISMS OF PLANT EXTRACTS USING MICROBIAL TEST-SYSTEMS
- Таширев А.Б., Романовская В.А., Рокитко П.В., Матвеева Н.А. АНТАРКТИЧЕСКИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ – ПРОДУЦЕНТЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
*Tashyrev O.B., Romanovskaya V.A., Rokitko P.V., Matvieieva N.A.* ANTARCTIC MICROORGANISMS, THE PRODUCERS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- Вищук О.С. БУРЫЕ ВОДОРОСЛИ – ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ  
*Vishchuk O.S.* BROWN ALGAE ARE PERSPECTIVE SOURCES OF BIOLOGICAL ACTIVE POLYSACCHARIDES
- Комаров В.А., Албулов А.И., Трескунов К.А., Погорельская Л.В. ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ФОРМ ХИТОЗАНА ПОЛИФРАКЦИОННОГО СОСТАВА В СОЧЕТАНИИ С ЭКСТРАКТАМИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ  
*Komarov V.A., Albulov A.I., Treskunov K.A., Pogorel'skaya L.V.* SYNTHESIS AND APPLICATION OF WATER-SOLUBLE FORMS OF CHITOSAN OF POLYFRACTIONAL COMPOSITION COMBINED WITH HERBAL EXTRACTS
- Рахимов Р.Н., Абдулладжанова Н.Г., Мавлянов С.М. ХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ EURHORBIA FRANCHETII В.FEDTSCH  
*Rakhimov R.N., Abdulladjanova N.G., Mavlyanov S.M.* STUDY OF POLYPHENOLIC COMPOUNDS OF EURHORBIA FRANCHETII V.FEDTSCH

**► 12.00 -12.30 ☕ Кофе-брейк. Coffe-break**



**25 мая, среда**

**May 25, Wednesday**

**► 12.30 - 14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL**

**Заседание: «Вопросы охраны интеллектуальной собственности в сфере разработки и производства биологически активных веществ»**

**Session: “Intellectual property problems in the field of development and production of bioactive substances”**

**(Сопредседатели: Чехун В.П., Агуреев А.П.)**

- *Агуреев А.П.* НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАТЕНТ – ВСЕГДА ЛИ ОН НУЖЕН? (ИЛИ НЕСКОЛЬКО СЛОВ О СТРАТЕГИИ ПАТЕНТОВАНИЯ)  
*Agureev A.P.* NATIONAL PATENT: IS IT ALWAYS NECESSARY? (OR SOME WORDS ABOUT THE STRATEGY OF PATENTING)
- *Чехун В.Ф., Шепеленко И.В., Пятчанина Т.В., Дворщенко О.С.* БИОТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ОНКОЛОГИИ КАК ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
*Cekhun V.F., Shepelenko I.V., Piatchanina T.V., Dvorshchenko O.S.* BIOTECHNOLOGICAL INVENTIONS IN ONCOLOGY AS INTELLECTUAL PROPERTY OBJECTS
- *Симац В., Макри А., Дрэганча Б., Котора Л.* АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ВЕБ ПЛАТФОРМА  
*Simac V., Macri A., Dragancea B., Cotor L.* WEB AGRI-FOOD PLATFORM
- *Головач Т.Н.* ДОСТУПНОСТЬ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ПАТЕНТОВАНИИ ИЗОБРЕТЕНИЙ  
*Golovach T.N.* AVAILABILITY STRAIN OF MICROORGANISMS AT PATENTING INVENTIONS

► 14.00 – 15.00 Обед. Lunch

► 15.00 – 18.00 Культурная программа. Cultural program

► 18.00 -19.00 Ужин. Dinner



**25 мая, среда**

**May 25, Wednesday**

► **10.00 - 14.00 МАЛЫЙ ЗАЛ. SMALL HALL**

**Заседание: «Новые технологии получения биологически активных веществ: сверхнизкие концентрации, модуляция биоактивности физическими факторами»**

**Session: "New technologies of obtaining of biologically active substances: Extremely Low Concentration, Modulation of Bioactivity by physical Factors"**

(Сопредседатели: Темуриянц Н.А., Жигачева И.В.)

- Жигачева И.В., Бурлакова Е.Б. ФЕНОЗАН КАЛИЯ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ДИСФУНКЦИЮ МИТОХОНДРИЙ В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕССА  
Zhigacheva I.V., Burlakova E.B. POTASSIUM FENOZAN PREVENTS MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN HYPOXIA AND LOW TEMPERATURE STRESS
- Рыжкина И.С., Коновалов А. И. ВЗАИМОСВЯЗЬ САМООРГАНИЗАЦИИ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И БИОЭФФЕКТОВ ВЫСОКОРАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
Ryzhkina I.S., Kononov A.I. RELATIONSHIP OF SELF-ORGANIZATION, PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES AND BIOEFFECT HIGHLY DILUTED SOLUTIONS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS
- Трещенкова Ю.А., Герасимов Н.Ю., Голощапов А.Н., Бурлакова Е.Б. СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ФЕНОЗАНА И ПРЕПАРАТОВ ИЗ КЛАССА ОКСАЗОЛОВ НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ГЛИКОЛИЗА И СТРУКТУРУ МЕМБРАН КЛЕТОК МОЗГА МЫШЕЙ  
Treshchenkova Yu.A., Gerasimov N.Y., Goloshchapov A.N., Burlakova E.B. COMBINED ACTION OF PHENOZAN AND DRUG FROM THE CLASS OF OXAZOL THE ACTIVITY OF ENZYMES OF GLYCOLYSIS AND MEMBRANE STRUCTURE OF BRAIN CELLS MICE
- Темуриянц Н.А., Чуян Е.Н., Туманянц К.Н., Костюк А.С. ВЛИЯНИЕ НАЛОКСОНА НА НОЦИЦЕПЦИЮ МОЛЛЮСКОВ *HELIX ALBESCENS*, ПОДВЕРГНУТЫХ ДЕЙСТВИЮ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭМИ КВЧ
- Чуян Е.Н., Джелдубаева Е.Р. ВКЛАД РАЗЛИЧНЫХ НЕЙРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В РАЗВИТИЕ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОГО ЭФФЕКТА НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭМИ КВЧ  
Chuyan E.N., Dzheldubaeva E.R. CONTRIBUTION OF DIFFERENT NEUROCHEMICAL SYSTEMS TO THE DEVELOPMENT OF ANTINOCICEPTIVE EFFECTS OF LOW EHF EMR

► **12.00 -12.30 ☕ Кофе-брейк. Coffe-break**

- Мартынюк В.С., Цейслер Ю.В., Артеменко А.Ю. МОДУЛЯЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВЕЩЕСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ: ФАКТЫ И ГИПОТЕЗЫ  
Martynyuk V.S., Tseysler Yu.V., Artemenko O.Yu. MODULATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF SUBSTANCES BY ELECTROMAGNETIC FIELDS: FACTS AND HYPOTHESIS
- Богатина Н.И., Шейкина Н.В., Кордюм Е.Л. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ КОМБИНИРОВАННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ  
Bogatina N.I., Sheykina N.V., Kordyum E.L. EFFECT OF CALCIUM IONS CONCENTRATION ON THE BIOLOGICAL ACTION OF COMBINED MAGNETIC FIELD
- Собко В.М., Мартынюк В.С. МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ НА ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕЛАНИНА ПРИ ПЕРОКСИД-ИНДУЦИРОВАННОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ТИМОЦИТОВ  
Sobko V.M., Martynyuk V.S. MODIFICATION ACTION OF ELECTROMAGNETIC FIELDS OF LOW FREQUENCY ON THE PROTECTIVE EFFECT OF MELANIN IN PEROXIDE-INDUCED DAMAGE OF THYMOCYTES
- Vincenzo Valenzi, Albina Pisani Aldo Calandri, Pasquale Avino ON FARMACOELECTRODYNAMICS: FROM DRUG INTOLERANCE TO A SEP (SKIN ELECTRIC PARAMETERS) DRIVEN THERAPY

14.00 – 15.00 Обед. Lunch

15.00 – 18.00 Культурная программа. Cultural program

18.00 -19.00 Ужин. Dinner



**25 мая, среда**

**May 25, Wednesday**

► 19.00 – 21.00

**Стендовые доклады: «Новые технологии получения биологически активных веществ: сверхнизкие концентрации, модуляция биоактивности физическими факторами»**

**Poster Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: Extremely Low Concentration, Modulation of Bioactivity by physical Factors”**

(Председатель: Богатина Н.И.)

- *Шейкина Н.В., Богатина Н.И.* АКТИВАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ КОМБИНИРОВАННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ  
*Sheykina N.V., Bogatina N.I.* ACTIVATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUND NANODOSE BY COMBINED MAGNETIC FIELD
- *Кравченко А.Н., Рыжкина И.С., Киселева Ю.В., Коновалов А.И.* САМООРГАНИЗАЦИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ МЕБИКАРА НИЗКИХ И СВЕРХНИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ  
*Kravchenko A.N., Ryzhkina I.S., Kiseleva Yu.V., Konovalova A. I.* THE SELF-ORGANIZATION AND THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF AQUEOUS SOLUTIONS OF MEBICAR IN LOW OR ULTRA-LOW CONCENTRATIONS
- *Лукьяненко И.В., Мартынюк В.С., Громозова Е.Н.* ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО В РАСТВОРАХ НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛИФОФАТА НАТРИЯ КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН МЕТАХРОМАЗИИ  
*Lukyanyenko I.V., Martyniuk V.S., Gromozova E.N.* THE VARIABILITY OF THE OPTICAL PROPERTIES OF METHYLENE BLUE IN SOLUTIONS OF INORGANIC POLIFOFATA SODIUM AS THE CAUSE OF METACHROMASIA
- *Масагутова Э.М., Муртазина Л.И., Рыжкина И.С., Шерман Е.Д., Павлова Т.П., Фридланд С.В., Коновалов А.И.* ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ГОРМЕТИЧЕСКОГО ОТКЛИКА БИОСИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ДЕЙСТВИЕ РАСТВОРОВ N,N-ДИФЕНИЛГУАНИДИНОВОЙ СОЛИ ДИГИДРОКСИМЕТИЛФОСФИНОВОЙ КИСЛОТЫ  
*Masagutova E. M., Murtazina L.I., Ryzhkina I.S., Sherman E.D., Pavlova T.P., Fridlan S.V., Konovalov A.I.* PHYSICOCHEMICAL SUBSTANTIATION OF HORMETIC RESPONSE OF BIOSYSTEMS FOR WASTEWATER TREATMENT ON THE ACTION OF SOLUTIONS OF N, N-DIPHENYLGUANIDIN SALT OF DIHYDROXYMETHYLPHOSPHINIC ACID
- *Поляк Э.А.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ: ОЧЕВИДНОСТЬ ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕННЫХ, ХРОНОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ  
*Polyak E.A.* UTILIZATION OF BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES: THE OBVIOUS INFLUENCES OF CHRONOLOGICAL, CALENDAR AND GEOGRAPHICAL FACTORS
- *Рыжкина И.С., Муртазина Л.И., Тимошева А.П., Лукашев Н.В., Малеванная Н.Н., Коновалов А.И.* САМООРГАНИЗАЦИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ РЯДА СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ В ОБЛАСТИ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ  
*Ryzhkina I.S., Murtazina L.I., Timosheva A.P., Lukashev N. V., Malevannaya N.N., Konovalov A.I.* SELF-ORGANIZATION AND PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF AQUEOUS AND ORGANIC SOLUTIONS OF SOME STEROID HORMONES IN THE region OF LOW CONCENTRATIONS
- *Цимбалюк О.В., Мартынюк В.С.* СЛАБОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ КРАЙНЕ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ УГНЕТАЕТ ВЫЗВАННУЮ  $K^+$ -ДЕПОЛЯРИЗАЦИЕЙ И АЦЕТИЛХОЛИНОМ СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ГЛАДКИХ МЫШЦ  
*Tsybalyuk O.V., Martyniuk V.S.* EXTREMELY LOW FREQUENCY WEAK MAGNETIC FIELD INHIBITS CAUSED BY  $K^+$ -DEPOLARIZATION AND ACETYLCHOLINE CONTRACTILE ACTIVITY OF SMOOTH MUSCLE



**25 мая, среда**

**May 25, Wednesday**

► 19.00 – 21.00 Стендовые доклады. Poster session.

**Стендовые доклады: «Новые технологии получения биологически активных веществ: природные соединения»  
Poster Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: natural compounds”**

(Председатель: Кравченко А.Н.)

- *Абдулладжанова Н.Г., Мавлянов С.М., Далимов Д.Н., Камаев Ф.Г.* НОВЫЕ ПРОАНТОЦИАНИДИНЫ VITIS VINIFERA  
*Abdulladjanova N.G., Mavlyanov S.M., Kamaev F.G., Dalimov D.N.* NEW PROANTHOCYANIDINS FROM VITIS VINIFERA
- *Абдулладжанова Н.Г., Мавлянов С.М., Салихов Ш.И., Камаев Ф.Г.* КОНДЕНСИРОВАННЫЕ ТАНИНЫ РАСТЕНИЙ РОДА EUPHORBIA  
*Abdulladjanova N.G., Mavlyanov S.M., Salikhov Sh.I., Kamaev F.G.* CONDENSED TANNINS FROM EUPHORBIA PLANT SPECIES
- *Абдулладжанова Н.Г., Мавлянов С.М., Салихов Ш.И., Камаев Ф.Г.* ГИДРОЛИЗУЕМЫЕ ТАНИНЫ РАСТЕНИЙ РОДА EUPHORBIA  
*Abdulladjanova N.G., Mavlyanov S.M., Salikhov Sh.I., Kamaev F.G.* HYDROLYSABLE TANNINS FROM EUPHORBIA PLANT SPECIES
- *Андрущенко О.Л., Грахов В.П., Рахметов Д.Б., Жукова Я.Ф.* ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СКЛАД ОЛІЇ З НАСІННЯ РОСЛИН РОДИНИ BRASSICACEAE  
*Andruschenko O.L., Grakhov V.P., Rakhmetov D.B., Zhukova Ya.F.* FATTY ACID COMPOSITION OF BRASSICACEAE PLANT SEED OILS
- *Андрущенко О.Л., Грахов В.П., Рахметов Д.Б.* СКВАЛЕН В ОЛІЇ З НАСІННЯ РІЗНИХ СОРТІВ ЩИРИЦІ (AMARANTHUS L.)  
*Andrushchenko O.L., Grakhov V.P., Rakhmetov D.B.* SQUALENE IN OIL FROM DIFFERENT CULTIVARS OF PIGWEED (AMARANTHUS L.)
- *Бабкин В.А., Остроухова Л.А., Медведева Е.Н.* БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ЭКСТРАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЛИСТВЕННИЦЫ КАК ОСНОВА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ  
*Babkin V.A., Ostroukhova L.A., Medvedeva E.N.* BIOLOGICALLY ACTIVE EXTRACTIVES OF LARCH AS THE BASIS FOR NEW MEDICINES
- *Бидюкова Г.Ф., Смирнова И.М., Олехнович Л.С., Енина О.Л.* ИЗМЕНЕНИЕ ВЫХОДА ЭФИРНОГО МАСЛА У СОРТОВ И ФОРМ МЯТЫ РАЗЛИЧНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ РОССИИ  
*Bidyukova G. F., Smirnova I.M., Olehnovich L.S., Enina O. L.* CHANGE IN PRODUCTION OF ESSENTIAL OIL BY MINT VARIETIES AND FORMS OF DIFFERENT GEOGRAPHIC ORIGIN INTRODUCED IN MIDDLE PART OF RUSSIA
- *Бугина Л.М.* ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПРОДУКТИ ТА БІОПРЕПАРАТИ: НОВІ ПІДХОДИ  
*Biuhupa L.* FUNCTIONAL PRODUCTS AND BIOPREPARATIONS: NEW APPROACHES
- *Володина С.О., Пылина Я.И., Володин В.В.* ЭКДИСТЕРОИДЫ РАСТЕНИЙ РОДА SERRATULA L. GENUS  
*Volodina S.O., Pylina Y.I., Volodin V.V.* ECDYSTEROIDS OF SERRATULA L. GENUS
- *Зайцева Н.В., Погуляева И.А.* РАСТЕНИЯ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ КАК ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
*Zaiceva N.V., Poguliaeva I.A.* THE PLANTS OF SOUTHERN YAKUTIA AS THE SOURCE OF BIOLOGICALLY - ACTIVE SUBSTANCES
- *Калалб Т.И., Бежан Н.А.* КАРПОМАССА ЧЕРНОПЛОДНОЙ РЯБИНЫ IN VITRO – НОВЫЙ ИСТОЧНИК СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ФЕНОЛЬНОЙ ПРИРОДЫ  
*Calalb T., Bejan N.* CHOKEBERRY CARPOMASS IN VITRO – THE NEW SOURCE OF RAW MATERIALS FOR PHENOLIC BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- *Карагия В., Николаева Д., Подогова М., Симак В., Чокырлан А., Головки Ю.* РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ, С СОХРАНЕНИЕМ НАТИВНЫХ СВОЙСТВ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ СО<sub>2</sub>-ФЛЮИДОВ  
*Caragia V., Nicolaeva D., Podogova M., Simac V., Ciocarlan A., Golovco Ju.* DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY, THE JUSTIFICATION OF QUALITY INDICATORS OF SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub> EXTRACTS,



OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES (PHITOCOMPONENTS), FROM NATURAL PLANT RAW MATERIALS

- *Киселица Н., Киселица О., Топалэ Л., Усатый А., Борисова Т., Чеботаренко С.* ПОЛИСАХАРИДЫ ОСАДОЧНЫХ ДРОЖЖЕЙ ВИНОДЕЛИЯ  
*Chiselita N., Chiselita O., Topala L., Usatii A., Borisova T., Cebotarencu S.* POLYSACCHARIDES OF SEDIMENTARY WINE YEAST
- *Ковалева А.М., Ильина Т.В., Горячая О.В.* АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ВИДОВ РОДА GALIUM L.  
*Kovalyova A.M., Ilyina T.V., Goryacha O.V.* ARYL COMPOUNDS OF BEDSTRAWES' ESSENTIAL OILS
- *Ковальова А.М., Ільїна Т.В., Кашпур Н.В., Абдулкафарова Е.Р., Грудько І.В., Очкур О.В.* БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ЛІПОФІЛЬНИХ ФРАКЦІЙ З ТРАВИ ВИДІВ РОДІВ ARTEMISIA L., POTENTILLA L., MELILOTUS L. І ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ  
*Kovalyova A.M., Ilyina T.V., Kashpur N.V., Abdulkafarova E.R., Grydko I.V., Ochkur O.V.* BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF LIPOPHILIC FRACTIONS OF HERBS OF GENERA ARTEMISIA L., POTENTILLA L., MELILOTUS L. AND RESEARCH OF THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITY
- *Ковальова А.М., Кошовий О.М., Кухтенко О.С., Комісаренко А.М.* ПЕРСПЕКТИВИ МОДИФІКАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ХЛОРОФІЛІПТУ  
*Kovalyova A.M., Koshevoy O.M., Kukhtenko A.S., Komisarenko A.M.* PROSPECTS OF CHLOROPHYLLIPT THICK EXTRACT OBTAINING TECHNOLOGY MODIFICATION
- *Коваленко Н.А., Супиченко Г.Н., Шутова А.Г., Леонтьев В.Н., Шишлянникова А.А.* ЭНАНТИОМЕРЫ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА PINUS  
*Kovalenko N., Supitchenko G., Shutava N., Leontiev V., Shishliannikova A.* ESSENTIAL OILS ENANTIOMERS OF SOME PINUS PLANTS
- *Козира С.А., Кулагина М.А., Радько О.В., Сербін А.Г.* КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ У РОСЛИНАХ РОДУ GEUM L.  
*Kozyra S.A., Kulagina M.A., Radko E.V., Serbin A.G.* QUANTITATIVE DETERMINATION OF FLAVONOIDS SUM IN THE PLANTS OF GEUM L. GENUS
- *Коренман Я.И., Мокшина Н.Я., Бычкова А.А.* НОВЫЕ ЭКСТРАКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФРУКТОЗЫ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ  
*Korenman Ya.I., Mokshina N.Ya., Bychkova A.A.* NEW EXTRACTION SYSTEM TO REMOVE fructose from aqueous solutions
- *Коренман Я.И., Мокшина Н.Я., Кривошеева О.А., Солохин С.А.* ЭКСТРАКЦИЯ КОФЕИНА АЛКИЛАЦЕТАТАМИ И УФ – СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ВОДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ  
*Korenman Ya.I., Mokshina N.Ya., Krivosheeva O.A., Solokhin S.A.* EXTRACTION OF CAFFEINE ALKYL ACETATES AND UV-SPECTROPHOTOMETRIC DETECTION WATER CONCENTRATE
- *Кравец А.В., Касимова Л.В., Бобровская Д.Л.* БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ИЗ СОЛОМЫ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР  
*Kravets A.V., Kasimova L.V., Bobrovskaya D.L.* BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES FROM STRAW OF CEREALS
- *Кулагина М.А., Козира С.А., Радько О.В., Сербін А.Г.* ВИВЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ДУБІЛЬНИХ РЕЧОВИН ТА ОКИСЛЮВАЛЬНИХ ФЕНОЛІВ У ВЕГЕТАТИВНИХ ТА ГЕНЕРАТИВНИХ ОРГАНАХ РОСЛИН РОДУ DUSCHEKIA OPIZ  
*Kulagina M.A., Kozyra S.A., Radko E.V., Serbin A.G.* STUDYING OF THE QUANTITATIVE CONTENT OF TANNING AGENTS AND OXIDIZABLE PHENOLS IN VEGETATIVE AND GENERATIVE ORGANS OF DUSCHEKIA OPIZ GENUS PLANTS
- *Куликова Н.А., Чернышева М.Г., Бадун Г.А., Цветкова Е.А., Константинов А.И., Коробков В.И., Кляйн О.И., Степанова Е.В., Королева О.В., Перминова И.В.* ПОЛУЧЕНИЕ МЕЧЕНЫХ ТРИТИЕМ ПРИРОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА: ПЕРСПЕКТИВЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
*Kulikova N.A., Chernysheva M.G., Badun G.A., Tsvetkova E.A., Konstantinov A.I., Korobkov V.I., Klein O.I., Stepanova E.V., Koroleva O.V., Perminova I.V.* LABELING NATURAL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF NON-STOICHIOMETRIC STRUCTURE AND HETEROGENIC COMPOSITION WITH TRITIUM: PROSPECTS FOR BIOLOGICAL STUDIES
- *Малиновская Л.А., Кириллова М.Е., Дерябина В.И.* БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ТОРФА  
*Malinovskaja L.A., Kirillova M. E., Derjabina V. I.* BIOLOGICALLY PEAT ACTIVE MATERIALS
- *Матвеева Н.А., Кваско Е.Ю., Полтавская О.А., Коваленко Н. К.* ПОЛИФРУКТАНЫ В РАСТЕНИЯХ ЦИКОРИЯ CICHORIUM INTYBUS L. В КУЛЬТУРЕ IN VITRO И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ  
*Matvieieva N.A., Kvasko E.J., Poltavskaja O.A., Kovalenko N. K.* POLIFRUCTANS OF CICHORY CICHORIUM INTYBUS L. IN IN VITRO CULTURE AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITY
- *Махмудов Р.Р., Мавлянов С.М., Абдулладжанова Н.Г.* НОВЫЕ ТАННИНЫ PLANTAGO MAJOR L. И PLANTAGO LANCEOLATA L.





- Mahmudov R.R., Mavlyanov S.M., Abdulladjanova N.G.* NEW TANNINS FROM PLANTAGO MAJOR L. AND PLANTAGO LANCEOLATA L. PLANTS
- *Мащенко Н.Е., Кинтя П.К.* НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ  
*Mashchenko N.E., Kintya P.K.* NEW SOURCES OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS
  - *Мищенко Л. Т., Дуніч А.А., Середа О.В., Ховака В.В., Весельський С.П., Крисько І.В., Тороп В.В.* ВМІСТ ЦИКОРІЄВОЇ І КАФТАРОВОЇ КИСЛОТ У ІНФІКОВАНИХ ВІРУСАМИ РОСЛИНАХ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ  
*Mishchenko L.T., Dunich A.A., Sereda O.V., Novaka V.V., Veselsky S.P., Krysko I.V., Torop V.V.* CONTENT OF CICHORIC AND CAFTARIC ACID IN ECHINACEA PURPUREA PLANTS INFECTED WITH VIRUSES
  - *Мусатенко Л.І., Войтенко Л.В., Васюк В.А., Веденичева Н.П.* ЦИСТОЗИРА, ЯК ДЖЕРЕЛО ФІЗІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН  
*Musatenko L.I., Voytenko L.V., Vasjuk V.A.* CYSTOSEIRA AS A SOURCE OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
  - *Павлючок-Гогерчак О.В., Суховія М.І.* ВИВЧЕННЯ ФОТОДИНАМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ РЕЧОВИН, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В РОСЛИНАХ РОДУ HERACLEUM  
*Pavlyuchok-Gogertchak O.V., Sukhovia M.I.* STUDY OF PHOTODYNAMIC ACTIVITY OF SUBSTANCES CONTAINED IN PLANTS OF HERACLEUM SPECIES
  - *Панов Д.А., Брановицкая Т.Ю., Чмелева С.И.* ТРИТЕРПЕНОВЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ПРОДУЦИРУЕМЫЕ КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРОЙ FATSHEDERA  
*Panov D.A., Branovickaya T.Yu., Chmeleva S.I.* TRITERPENE GLYCOSIDES PRODUCED BY CALLUS CULTURE OF FATSHEDERA
  - *Пахомова О.А., Мокшина Н.Я., Коренман Я.И., Нифталиев С.И.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТИОНИНА И ФЕНИЛАЛАНИНА В БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВКАХ  
*Pakhomova O.A., Mokshina N.Ya., Korenman Ya.I., Niftaliev S.I.* DEFINITION OF METHIONINE AND PHENYLALANINE IN BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES
  - *Повниця О.Ю., Носач Л.Н., Руднева І.І., Шайда В.Г.* АНТИВИРУСНА АКТИВНОСТЬ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЦИСТ ARTEMIA SALINA  
*Povnitsa O.Yu., Nosach L.N., Rudneva I.I., Shayda V.G.* ANTIVIRAL ACTIVITY OF WATER EXTRACTS FROM ARTEMIA SALINA CYSTS
  - *Пытлев С.И., Анисович М.В., Афонин В.Ю, Шилов В.В., Забело О.И., Кардаш О.Ф., Турлюк Д.В.* РАЗРАБОТКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ С ПОВЫШЕННОЙ БИОДОСТУПНОСТЬЮ МЕТОДОМ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРНЫХ И КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМ АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА  
*Pytlev S.I., Anisovich M.V., Afonin V.Y, Shilov V.V., Zabelo O.I., Kardash V.F., Turluk D.V.* DEVELOPMENT OF PHARMACOLOGICAL SUBSTANCES ON THE BASIS OF PLANT POLYPHENOLS WITH THE INCREASED BIOAVAILABILITY DUE TO FORMATION OF NANOSTRUCTURAL AND COMPLEX FORMS OF AN ACTIVE COMPONENT
  - *Рахимов Р.Н., Абдулладжанова Н.Г., Мавлянов С.М.* НОВЫЙ ТАННИН, ВЫДЕЛЕННЫЙ ИЗ EUPHORBIA CANESCENS L.  
*Rakhimov R.N., Abdulladjanova N.G., Mavlyanov S.M.* NEW TANNIN ISOLATED FROM EUPHORBIA CANESCENS L.
  - *Рогоза Л.А., Бабаяева А.Г., Чиж Н.А., Дюбко Т.С., Гальченко С.Е., Сандомирский Б.П.* ПЕПТИДНЫЙ СОСТАВ ЭКСТРАКТОВ СЕРДЦА ЖИВОТНЫХ  
*Rogozha L.A., Babayeva A.G., Chizh N.A., Dyubko T.S., Galchenko S.E., Sandomirsky B.P.* PEPTIDE COMPOSITION OF ANIMAL HEART EXTRACTS
  - *Семашко Т.В., Михайлова Р.В., Демешко О.Д.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ИОНООБМЕННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОЧИЩЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ГЛЮКОЗООКСИДАЗ ГРИБОВ РОДА PENICILLIUM  
*Semashko T.V., Mikhailova R.V., Demeshko O.D.* APPLICATION OF ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY TO OBTAIN PURIFIED GLUCOSE OXIDASES FROM FUNGI OF PENICILLIUM GENUS
  - *Сидоренко О.В.* ІНТРОДУКОВАНІ ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ЯК ДЖЕРЕЛА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН  
*Sydorenko O. V.* SPECIES INTRODUCED AS A SOURCE OF MEDICINAL PLANTS BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
  - *Смірнов О.Є., Косик О.І.* ВПЛИВ УМОВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА НАКОПИЧЕННЯ ФЛАВОНОЇДУ РУТИНУ В ЛИСТКАХ ТА СУЦВІТТЯХ FAGOPYRUM ESCULENTUM L.  
*Smirnov O., Kosyk O.* Effect of mineral nutrition on the rutin accumulation in leaves and inflorescences of FAGOPYRUM ESCULENTUM L.
  - *Спиридович Е.В., Шутова А.Г., Сергеевко Н.В.* СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЭКСТРАКЦИИ ПРЯНОАРОМАТИЧЕСКИХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ФЛАВОНОИДОВ И ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ



*Spiridovich A., Shutava H., Sergeenko N.* COMPARATIVE ESTIMATION OF VARIOUS WAYS EXTRACTION EFFICIENCY FROM SPICE AND HERBS WITH HIGH VALUE OF FLAVONOIDS AND HYDROXYCINNAMIC ACIDS

- *Супрун С.М., Донченко Г.В., Аретинская Т.Б., Харкевич Е.С., Кучмеровская Т.М.* ВИТАМИННЫЙ ГРИБНОЙ ПРЕПАРАТ: ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ  
*Suprun S.M., Donchenko G.V., Aretinskaya T.B., Kharkevich E.S., Kuchmerovskaya T.M.* VITAMIN PREPARATION FROM FUNGI: OBTAINING AND APPLICATION
- *Тимчук К.С., Железняк Тамара Г., Ворнику Зинаида Н.* ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ ДЛЯ КОСМЕТИКИ  
*Timciuc K.S., Zheleznyak T.G., Vorniku Z.N.* PLANT EXTRACTS WITH PERSPECTIVES FOR COSMETIC INDUSTRY
- *Томсон А.Э., Наумова Г.В., Овчинникова Т.Ф., Жмакова Н.А., Макарова Н.Л., Шурхай С. Ф.* АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ГУМИНОВОЙ, МЕЛАНОИДИНОВОЙ ПРИРОДЫ И ИХ ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ  
*Thomson A.E., Naumova G. V., Ovchinnikova T.F., Zhmakova N.A., Makarova N.L., Shurkhai S.F.* ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PREPARATIONS OF HUMIC, MELANOIDIN ORIGIN AND SOME OF THEIR COMPONENTS
- *Флюрик Е.А., Лазовская О.И., Леонтьев В.Н., Шутова А.Г., Спиридович Е.В. Гаранович И.М.* АНАЛИЗ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ПЛОДОВ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ И КЛИМАТИПОВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ  
*Flyurik E.A., Lazovskaya O.I., Leontev V.N., Shutava H.G., Spiridovich A.V. Garanovich I.M.* THE ANALYSIS OF BERRIES FATTY ACID COMPOSITION OF VARIOUS SEA BUCKTHORN VARIETIES AND CLIMATYPES
- *Чихман О.М.* БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ У СКЛАДІ РОСЛИН РІЗНИХ ВИДІВ РОДУ *PELARGONIUM L'HER. EX AIT*  
*Chykhman O.M.* BIOACTIVE SUBSTANCES IN A STRUCTURE OF PLANTS FROM DIFFERENT SPECIES OF GENUS *PELARGONIUM L'HER. EX AIT*
- *Шаркова Н.О., Авдеева Л.Ю., Жукотський Е.К., Козак М.М.* СПОСІБ ОТРИМАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОГО БІЛКОВО-МІНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ  
*Sharkova N.A., Avdyeyeva L.Yu., Zhukotsky E.K., Kozak M.M.* THE METHOD OF BIOLOGICALLY ACTIVE PROTEIN-MINERAL COMPLEX FORMATION
- *Швец С.А., Кинтя П.К., Марченко А.А.* НОВЫЕ СТЕРЕОИДНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ РЯДА ХОЛЕСТАНА ИЗ СЕМЯН *PHYSALIS FLORIDANA* RYDB. СТРОЕНИЕ ФЛОРИДАНОЗИДОВ В И С  
*Shvets S.A., Kintya P.K., Marchenko A.A.* NEW STEROIDAL GLYCOSIDES OF CHOLESTANE SERIES FROM THE SEEDS OF *PHYSALIS FLORIDANA* RYDB. THE STRUCTURE OF FLORIDANOSIDES B AND C
- *Вакула С.И., Анисимова Н.В., Феськова Е.В., Леонтьев В.Н.* МАРКЕР-АССОЦИИРОВАННАЯ СЕЛЕКЦИЯ В СОЗДАНИИ СОРТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО – СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ А-ЛИНОЛЕНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЛИГНАНОВ
- *Катюшина О.В., Хусаинов Д.Р., Коренюк И.И., Гамма Т.В., Черетаев И.В., Колотилова О.И.* ВЛИЯНИЕ СВЕРХНИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ СОЛЕЙ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ
- *Семенкевич Н.Г., Фенько Л.А., Семенкевич В.Н., Жаркевич И.Л., Бильдюкевич А.В.* КАСКАДНАЯ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ПРЕПАРАТА ДИАВИТОЛ
- *Шанайда М.І.* ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДИНИ *LAMIACEAE* JUSS

**Стендовые доклады: «Новые технологии получения биологически активных веществ: биотехнология»**

**Poster Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: biotechnology”**

(Председатель: Кравченко А.Н.)

- *Айзенберг В.Л., Стойко В.И., Курченко И.Н., Сырчин С.А., Страшный В.В., Омельчук Е.А., Борисенко А.В., Красинько В.О., Иванов А.А., Супрун С.М.* МИКРОМИЦЕТЫ – ПРОДУЦЕНТЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
*Aisenberg V.L., Stoiko V.I., Kurchenko I.N., Syrchin S.A., Strashny V.V., Omelchuk E.A., Borisenko A.V., Krasinko V.O., Ivanov A.A., Suprun S.M.* MICROMYCETES – THE PRODUCERS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- *Бейрахова К.А., Лухванцева В.Г., Степанова Е.В., Есипов Р.С.* БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТУМСТАТИНА (69-95) И ЭНДОСТАТИНА (1-49), ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ АНТИАНГИОГЕННОЙ ТЕРАПИИ



*Beyrakhova K.A., Likhvantseva V.G., Stepanova E.V., Esipov R.S.* BIOTECHNOLOGICAL SYNTHESIS OF TUMSTATIN (69-95) AND ENDOSTATIN (1-49), DRUG CANDIDATES FOR COMBINATION ANTIANGIOGENIC THERAPY

- *Ghazaleh Ghavami, Soroush Sardari* MODELING ANTIMYCOBACTERIAL COMPOUNDS TO DESIGN NOVEL COMPOUND TARGETS WITH PROBABLE MIC IN SILICO
- *Ghazaleh Ghavami, Soroush Sardari* CONSTRUCTING ANTI-MYCOBACTERIUM COMPOUND DATABASE TOWARDS PROGRESSING ANTIMICROBIAL DRUG DISCOVERY
- *Ghazaleh Ghavami, Soroush Sardari* MODELING ANTIMYCOBACTERIAL COMPOUNDS TO DESIGN NOVEL COMPOUND TARGETS WITH PROBABLE MIC IN SILICO
- *Гесслер Н.Н., Егорова А.С., Белозерская Т.А.* МЕЛАНИНЫ КАК ПРОТЕКТОРЫ ГРИБА РАЕСИЛОМЫСЕС LILACINUS ОТ РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ  
*Gessler N.N., Egorova A.S., Belozerskaya T.A.* MELANINS AS PROTECTORS OF THE FUNGUS PAECILOMYCES LILACINUS AGAINST IONIZING RADIATION
- *Грива Г.И., Брушков А.В., Деримедведь Л.В., Каленова Л.Ф., Репин В.Е., Зенкова М.А.* ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЛИКТОВЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
*Griva G.I., Brouchkov A.V., Derimedved L.V., Kalenova L.F., Repin V.E., Zenkova M.A.* RELICT PERMAFROST MICROORGANISMS AS A SOURCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- *Гроза Н.В., Дородникова Е.А., Филиппович С.Ю., Бачурина Г.П., Гесслер Н.Н., Белозерская Т.А.* ОКСИПРОИЗВОДНЫЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ КАК ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИЗНЕННЫХ ПРОЦЕССОВ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ  
*Groza N.V., Dorodnikova E.A., Filippovich S.U., Bachurina G.P., Gessler N.N., Belozerskaya T.A.* OXYDERIVATIVES FATTY ACID AS A TOOL FOR THE STUDY OF MYCELIAL FUNGI VITAL PROCESSES
- *Гуліч М.П., Бісько Н.А., Каплуненко В.Г., Ященко О.В. Митропольська Н.Ю., Косінов М. В.* ПІДВИЩЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ ЇСТИВНИХ ТА ЛІКАРСЬКИХ ГРИБІВ ЗА РАХУНОК ЗБАГАЧЕННЯ ЇХ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ НАНОКАРБОКСИЛАТАМИ БІОГЕННИХ МЕТАЛІВ  
*Gulich M.P., Bisko N.A., Kaplunenko V.G., Yashchenko O.V., Mitropolska N.Yu., Kosinov M.V.* INCREASE OF BIOLOGICAL VALUE OF EDIBLE AND MEDICINAL FUNGI OWING TO THE ENRICHMENT OF THEIR MINERAL COMPOSITION WITH NANOCARBOXYLATES OF BIOGENIC METALS
- *Джур С. В., Ефремова Н.В., Бульмага В.П.* ПОЛУЧЕНИЕ БИОМАССЫ СИНЕ-ЗЕЛЁНОЙ ВОДОРОСЛИ SPIRULINA PLATENSIS, С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЛИПИДОВ  
*Dur S. V., Efremova N.V., Bilimaga V. P.* THE OBTAINING BIOMASS OF BLUE-GREEN ALGAE SPIRULINA PLATENSIS WITH HIGH CONTENT OF LIPIDS
- *Ефремова Н., Молодой Е., Усатый А., Топалэ Л., Фулга Л., Чеботаренко С.* ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРОЖЖЕЙ РОДА SACCHAROMYCES В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ЭНЗИМОВ С АНТИОКСИДАНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ  
*Efremova N., Molodoi E., Usatii A., Topala L., Fulga L., Cebotarenco S.* PROSPECTS FOR UTILIZATION OF SACCHAROMYCES YEAST STRAIN AS A SOURCE OF ENZYMES WITH ANTIOXIDANT PROPERTIES
- *Иванова Т.С., Биско Н.А., Барштейн В.Ю., Круподорова Т.А., Антоненко Л.А., Мегалинская А.П.* СКРИНИНГ БАЗИДИОМИЦЕТОВ – ПРОДУЦЕНТОВ ЦЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ НА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДАХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
*Ivanova T.S., Bisko N.A., Barshteyn V.Yu., Krupodorova T.A., Antonenko L.A., Megalinska A.P.* SCREENING OF BASIDIOMYCETES – PRODUCENTS OF IMPORTANT BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES CULTIVATED ON THE PLANT WASTES OF FOOD INDUSTRY
- *Каплуненко В.Г., Аретинская Т.Б., Трокоз В.А., Косинов М.В., Максин В.И.* АНТИСЕПТИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ НАНОАКВАХЕЛАТОВ МЕТАЛЛОВ НА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА  
*Kaplunenko V.G., Aretinska T.B., Trokoz V.A., Kosinov M.V., Maksin V.I.* METALS NANOAKUAHELATS INFLUENCE ON DISEASES ORIGINATORS BY ANTHERAEA PERNYI G.-M.
- *Конон А.Д., Софілканіч А.П., Скочко А.Б., Пирог Т.П.* БІОСУРФАКТАНТИ ЯК НОВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ  
*Konon A.D., Sofilkanych A.P., Skochko A.B., Pyrog T.P.* BIOSURFACTANTS ARE NEW BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- *Конон А.Д., Билец И.В., Антонюк С.И., Пирог Т.П.* ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СИНТЕЗА ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ АСИНЕТОВАКТЕР CALCOACETICUS IMB B-7241  
*Konon A.D., Bilets I.V., Antonyuk S.I., Pyrog T.P.* INTENSIFICATION OF SURFACTANTS SYNTHESIS BY АСИНЕТОВАКТЕР CALCOACETICUS IMB B-7241
- *Лёшина Л.Г., Булко О.В., Егоров О.А.* ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДВУХ ВИДОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ  
*Liozhina L.G., Bulko O.V., Iegorov O.A.* INFLUENCE OF GENETIC TRANSFORMATION ON SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES FOR TWO SPECIES OF MEDICINAL PLANTS



- *Липко И.А., Федорова Г.А., Калюжная О.В., Никулина И.Г., Шишлянникова Т.А., Корнева Е.С., Парфенова В.В.* БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ШТАММА PSEUDOMONAS FLUORESCENS 28BB-06, АССОЦИИРОВАННОГО С ПРЭСНОВОДНОЙ ГУБКОЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ  
*Lipko I.A., Fedorova G.A., Kaluzhnaya O.V., Nikulina I.G., Shishlyannikova T.A., Korneva E.S., Parfenova V.V.* BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS FROM PSEUDOMONAS FLUORESCENS 28BB-06 ASSOCIATED WITH FRESHWATER SPONGE OF LAKE BAIKAL
- *Листван К.В., Остапчук А.М.* ВМІСТ МЕРОТЕРПЕНОВОГО АНТИБІОТИКА БАКУЧІОЛУ В АСЕПТИЧНИХ ПАГОНАХ ТРЬОХ ВИДІВ РОДУ SPIRAEA  
*Lystvan K., Ostapchuk A.* CONTENT OF ANTIBIOTIC BAKUCHIOL IN ASEPTIC SHOOTS OF THREE SPIRAEA SPECIES
- *Макарова Е.И., Отурина И.П., Сидякин А.И.* ДИНАМИКА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПИГМЕНТОВ У МИКРОВОДОРОСЛИ SCENEDESMUS  
*Makarova E.I., Oturina I.P., Sidyakin A.I.* DYNAMICS OF PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY PIGMENTS IN MICROALGAE SCENEDESMUS
- *Мокросноп В.М., Золотарева Е.К.* УСЛОВИЯ НАКОПЛЕНИЯ ТОКОФЕРОЛОВ КЛЕТКАМИ МИКРОВОДОРОСЛИ EUGLENA GRACILIS
- *Молчан О.В., Ромашко С.Н., Юрин В.М.* РЕГУЛЯЦИЯ НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПОВ БИОСИНТЕЗА ТЕРПЕНОИДНЫХ ИНДОЛЬНЫХ АЛКАЛОИДОВ И НАКОПЛЕНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ВИНКАМИНА В КАЛЛУСНОЙ ТКАНИ VINCA MINOR L.  
*Molchan O.V., Romashko S.N., Yurin V.M.* REGULATION OF TERPENOID INDOLE ALKALOIDS BIOSYNTHESIS INITIAL STEPS AND VINCAMINE PRECURSOR ACCUMULATION IN CALLUS CULTURE OF VINCA MINOR L.
- *Ольховик В.К., Желдакова Р.А., Калечиц Г.В., Зубенко Ю.С., Поткин В.И.* ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ БИФЕНИЛСОДЕРЖАЩИХ ЧЕТВЕРТИННЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ  
*Oikhovik V.K., Zheldakova R.A., Kalechyts G.V., Zubenko Yu.S., Potkin V.I.* FUNGICIDAL SYNERGETIC COMPOSITE ON THE BASIS OF BIPHENYL CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM SALTS
- *Отурина И.П., Фомина М.Н., Курьянов В.О.* ИЗУЧЕНИЕ БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ОКСИМОВ ИЗАТИНОВ  
*Oturina I.P., Fomina M.N., Kuryanov V.O.* STUDY OF BACTERIOSTATIC ACTIVITY IZATIN OXIMES
- *Папченко Г.А.* ВЛИЯНИЕ ИНСЕКТИЦИДА ТАНРЕК НА ПЛОДОВИТОСТЬ DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA)  
*Papchenko G.A.* INFLUENCE OF THE INSECTICIDE TANREC ON THE REPRODUCTION OF DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA)
- *Ромашко С.Н., Молчан О.В., Юрин В.М.* ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА АКТИВНОСТЬ ТРИПТОФАН ДЕКАРБОКСИЛАЗЫ И СОДЕРЖАНИЕ ТРИПТАМИНА В КЛЕТКАХ КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ VINCA MINOR  
*Romashko S.N., Molchan O.V., Yurin V.M.* THE INFLUENCE OF WEAK ELECTRIC CURRENT ON THE TRYPTOPHAN DECARBOXYLASE ACTIVITY AND TRYPTAMINE CONTENT IN CALLUS CULTURE OF VINCA MINOR
- *Сапунова Л.И., Лобанок А.Г.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОБНЫХ ФИТАЗ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ  
*Sapunova L.I., Lobanok A.G.* APPLICATION OF MICROBIAL PHYTASES IN FODDER PRODUCTION
- *Сафронова Г.В.* ПРОДУЦИРОВАНИЕ ИНДОЛИЛ-3-УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ РИЗОСФЕРНЫМИ БАКТЕРИЯМИ  
*Safronova G.V.* PRODUCTION OF INDOLYL-3-ACETIC ACID BY RHIZOSPHERIC BACTERIA
- *Степанов С.С., Золотарева Е.К.* МЕТАНОЛ КАК СТИМУЛЯТОР РОСТА КЛЕТКИ CHLAMYDOMONAS REINHARDTII.
- *Трокоз В.А.* КОРРЕКЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА И ЕГО ФРАКЦИЙ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ТЕЛОК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМ КОМПЛЕКСОМ ИЗ КУКОЛОК ШЕЛКОПРЯДА  
*Trokoz V. A.* THE BLOOD SERUM PROTEIN AND ITS FRACTIONS CONTENT IN HEIFERS BY SILKWORM CHRISALISES BIOLOGICALLY ACTIVE COMPLEX CORRECTION
- *Дмитриева Е.А., Харенко Е.Н., Цылев О.П., Сытова М.В.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКОРНОГО ЗОЛЯ ОСЕТРОВЫХ РЫБ В КАЧЕСТВЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД  
*Dmitrieva E.A., Kharenko E.N., Tsvylev O.P., Sytova M.V.* THE USE OF STURGEONS' ROE ZOL AS THE NUTRITIOUS BASIS FOR MICROBIOLOGICAL MEDIUMS
- *Черная А.Н., Черкасова Л.В., Костеневич А.А., Сапунова Л.И.* СКРИНИНГ ПРОДУЦЕНТОВ ПРОТЕИНАЗЫ СРЕДИ БАКТЕРИЙ РОДА BACILLUS  
*Chernaya A.M., Cherkasova L.V., Kastsianeovich A.A., Sapunova L.I.* SCREENING OF PROTEASE PRODUCERS AMONG BACTERIA OF GENUS BACILLUS
- *Шадрин Д. М., Володина С. О., Володин В. В.* TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM L. – ПРОДУЦЕНТ ДИОСЦИНА И ПРОТОДИОСЦИНА В КУЛЬТУРЕ НА СЕБЕРЕ



*Shadrin D., Volodina S.O., Volodin V.V.* TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM L. – PRODUCER OF DIOSCIN AND PROTODIOSCIN, IN THE CONDITION OF THE INTRODUCTION IN THE NORTH

- *Шляхотко Е.А., Сапунова Л.И., Евтушенко А.Н.* ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ XYLA БАКТЕРИЙ РОДА ARTHROBACTER РЕКОМБИНАНТНЫМИ ШТАММАМИ ESCHERICHIA COLI  
*Shlakhotko E., Sapunova L., Evtushenkov A.* EXPRESSION OF XYLA GENES FROM ARTHROBACTER BACTERIA IN ESCHERICHIA COLI RECOMBINANT STRAINS
- *Щетко В.А., Головнева Н.А.* БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИОЦИНОВ БИФИДОБАКТЕРИЙ  
*Shchatko V.A., Golovnyova N.A.* BIOLOGICAL ACTIVITY AND SOME PROPERTIES OF BIFIDOBACTERIAL BACTERIOCINS
- *Якимович Н.Н., Бильдюкевич А.А., Гринько В.Н., Якимович И.В.* БИОСИНТЕЗ L-ЛЕЙЦИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕМБРАННОГО БИОРЕКТОРА  
*Yakimovich N.N., Bilyukevich A.A., Hryn'ko V.N., Yakimovich I.V.* THE PROCESS OF L-LEUCINE BIOSYNTHESIS USING MEMBRANE BIOREACTOR



**26 мая, четверг**

**May 26, Thursday**

► **09.30 -14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL**

**Заседание: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: биомедицина».**

**Session: Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances.**

(Сопредседатели: Костерин С.А., Чуян Е.Н.)

- Якубцова И.В., Хилько Т.Д., Преображенська Т.Д., Остапченко Л.І., Чехун В.Ф., Макай Ш. ВИВЧЕННЯ ПРОТИВИРАЗКОВОЇ ДІЇ КОМПЛЕКСУ АКТИВНИХ РЕЧОВИН ЗА УМОВ СТРЕСОВОЇ МОДЕЛІ ВИРАЗКИ ШЛУНКА У ЩУРІВ  
*Yakubtsova I.V., Khilko T.D., Preobrazhenska T.D., Ostapchenko L.I., Chekhun V.F., Makay S.* STUDY OF COMPLEX ANTIULCEROUS ACTIVE SUBSTANCES IN CONDITION OF THE STRESS MODEL GASTRIC ULCER IN RATS
- Кавсан В.М., Баклаушев В.П., Балынская Е.В., Усубалиева Г.М., Гриненко Н.Ф., Викторов И.В., Чехонин В.П. РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ГЛИОМЫ С ПОМОЩЬЮ ХИТИНАЗА 3-ПОДОБНОГО 1 ОНКОГЕНА (CHI3L1)  
*Kavsan V.M., Baklaushev V.P., Balynska O.V., Yusubalieva G.M., Grinenko N.Ph., Victorov I.V., Chekhonin V.P.* DEVELOPMENT OF A NOVEL GLIOMA MODEL USING CHITINASE 3-LIKE 1 (CHI3L1) ONCOGENE
- Пеховская Т.А., Коваленчик И.Л., Петушок Н.Э., Мойсеенок А.Г. ИЗУЧЕНИЕ БИОЭФФЕКТИВНОСТИ В РЯДУ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ СЕЛЕНОЦИСТЕИНА  
*Pekhovskaya T.A., Kovalenchik I.L., Petushok N.E., Moiseenok A.G.* STUDIES ON BIOEFFICIENCY IN SERIES OF SELENOCYSTEINE PRECURSORS
- Великий М.М., Хоменко А.В., Лотоцька О.У., Безусьяк А.І., Василевська В.М., Макарова О.О., Донченко Г.В. РЕГУЛЯЦІЯ ОБМІНУ ВІТАМІНУ D3 ГЛЮКОКОРТИКОЇДАМИ  
*Veliky M.M., Chomenko A.V., Lototska O.U., Besusyak A.I., Vasylevska V.M., Makarova O.O., Donchenko G.V.* REGULATION OF VITAMINE D3 METABOLISM BY GLUCOCORTICOIDS
- Бондаренко Н.С., Умарова Б.А., Копылова Г.Н., Голубева М.Г., Самонина Г.Е. ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПЕПТИДА ПРОЛИЛ-ГЛИЦИЛ-ПРОЛИНА (PGP)  
*Bondarenko N.S., Umarova B.A., Kopylova G.N., Golubeva M.G., Samonina G.E.* ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF PROLIL-GLYCIL-PROLINE PEPTIDE (PGP)
- Канунникова Н.П., Аль-Хаммаш Н., Гроховская Т.Ч., Пеховская Т.А., Лукиенко Е.П., Омелянчик С.Н., Мойсеенок А.Г. ВЛИЯНИЕ D-ПАНТЕНОЛА НА ЭФФЕКТЫ D- И D, L-ГОМОПАНТОТЕНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ИХ ВВЕДЕНИИ  
*Kanunnikova N.P., Al-Hammashi N., Grohovskaya T.Ch., Pehovskaya T.A., Lukiyenko E.P., Omelyanchik S.N., Moiseenok A.G.* INFLUENCE OF D-PANTHENOL ON EFFECTS OF D- AND D, L-HOPANTHENATE DURING THEIR CHRONIC INGESTION
- Варфоломеев В.Н., Федоров Б.С., Фадеев М.А., Штолько В.Н., Безуглова Г.Н. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ НИТРОКСИМЕКСИДОЛА  
*Varfolomeev V.N., Fedorov B.S., Fadeev M.A., Shtolko V.N., Bezuglova G.N.* MULTIFUNCTIONAL PROTECTIVE PROPERTIES OF NITROKSIMEKSIDOL
- Михайлова Л.П. ВОЗМОЖНОСТИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА БИОИНДИКАЦИИ НА КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ  
*Mikhailova L.P.* CELL POSSIBILITY AND SCOPE OF THE METHOD BIOINDICATION ON CULTURES OF HUMAN AND ANIMAL

► **12.00 -12.30 ☕ Кофе-брейк. Coffe-break**

- Павловский В.И., Бачинский С.Ю., Буренкова Н.А., Бойко И.А., Андронати С.А. СИНТЕЗ, АФФИНИТЕТ И ТИП ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ 7-БРОМ-5-АРИЛ-3-ГЕТАРИЛИДЕН-1,2-ДИГИДРО-3Н-1,4-БЕНЗДИАЗЕПИН-2-ОНОВ  
*Pavlovsky V.I., Bachinsky S.Yu., Burenkova N.A., Boiko I.A., Andronati S.A.* SYNTHESIS, AFFINITY FOR CENTRAL AND PERIPHERAL BENZODIAZEPINE CNS RECEPTORS AND TYPE OF FUNCTIONAL ACTIVITY OF NEW 7-BROMO-5-ARYL-3-HETARYLIDENE-1,2-DIHYDRO-3H-1,4-BENZODIAZEPINE-2-ONES



- Попов С. В., Оводов Ю. С. ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ПЕКТИНОВЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ  
*Popov S.V., Ovodov Yu.S.* IMMUNOMODULATORY EFFECT OF PECTIC POLYSACCHARIDES
- Самойлова З.Ю., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ МИКРОБНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ  
*Samoilova Z.Y., Smirnova G.V., Oktyabrsky O.N.* INVESTIGATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY MECHANISMS OF PLANT EXTRACTS USING MICROBIAL TEST-SYSTEMS
- Зобов В.В., Петров К.А., Никиташина А.Д., Рогожин А.А., Никольский Е.Е., Резник В.С. МИАСТЕНИЯ ГРАВИС И ТКАНЕСПЕЦИФИЧНЫЕ ИНГИБИТОРЫ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ  
*Zobov V.V., Petrov K.A., Nikitashina A.D., Rogozhin A.A., Nikolsky E.E., Reznik V.S.* MYASTHENIA GRAVIS AND TISSUE-SPECIFIC ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS
- Харченко О.І., Максимович Я.С., Остапченко Л.І. ВПЛИВ ОЦТОВОКИСЛОГО ЦИНКУ НА АКТИВНІСТЬ NO-СИНТАЗИ КЛІТИН ПЕЧІНКИ І МОЗКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ  
*Kharchenko O.I., Maksymovych Ia.S., Ostapchenko L.I.* ACTION OF ZINC ACETATE ON NO-SYNTHASE ACTIVITY IN LIVER AND BRAIN CELLS UNDER CHRONIC ALCOHOLIC INTOXICATION
- Симак В., Шандрик М.М., Карагия В., Николаева Д., Головки Ю. НОВЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ КАЧЕСТВА ХЛЕБА  
*Simac V., Sandric M.M., Caragia V., Nicolaeva D., Golovko Ju.* A NEW APPROACH ON BREAD QUALITY

▶ 14.00 – 15.00 Обед. Lunch

▶ 15.00 – 18.00 Культурная программа. Cultural program

▶ 18.00 -19.00 Ужин. Dinner

---

▶ **20.00 – 21.00**

**Стендовые доклады: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: биомедицина».**

**Poster Session: Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances.**

(Председатель: Пархоменко Ю.М.)

- Азарова О.В., Брюханов В.М., Зверев Я.Ф., Лампатов В.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ ИЗ КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА БУРАЧНИКОВЫЕ НА ФУНКЦИЮ ПОЧЕК У КРЫС  
*Azarova O.V., Bryukhanov V.M., Zverev Ya.F., Lampatov V.V.* THE POLYPHENOLS FROM CELL CULTURE OF BORAGINACEAE FAMILY PLANTS: THE COMPARATIVE ASSESSMENT OF EFFECT ON RENAL FUNCTION IN RATS
- Алексеева О.М., Бинюков В.И., Миль Е.М., Албантова А.А., Ягольник Е.А., Кременцова А.А., Шибряева Л.С., Кривандин А.В., Шаталова О.В., Голощапов А.Н., Бурлакова Е.Б., Ким Ю.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЛАФЕНА С ЭРИТРОЦИТАМИ  
*Alekseeva O.M., Binyukov V.I., Mill E.M., Albantova A.A., Kremntsova A.V., Shibryaeva L.S., Krivandin A.V., Shatalova O.V., Goloshapov A.N., Burlakova E.B., Yagolnik E.A., Kim Yu.A.* THE INVESTIGATION OF MELAFEN ACTION TO THE ERYTHROCYTES
- Апуховська Л.І., Комісаренко С.В., Рясний В.М., Шиманський І.О., Калашніков А.В., Великий М.М. ВЗАЄМОДІЯ БІСФОСФОНАТІВ ТА ВІТАМІНУ D3 В РЕГУЛЯЦІЇ МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ ЗА АЛІМЕНТАРНОГО ОСТЕОПОРОЗУ  
*Apukhovska L.I., Komisarenko S.V., Riasny V.M., Shymanskyi I.O., Kalashnikov A.V., Veliky M.M.* INTERACTION OF BISPHTHOSPHONATES AND VITAMIN D3 IN REGULATION OF MINERAL METABOLISM IN NUTRITIONAL OSTEOPOROSIS
- Бальон Я.Г., Сімуров О.В. АДРЕНОКОРТИКОЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ РОЗЧИННОЇ ФОРМИ о,р'-ДДД (ХЛОДИТАНУ) ПРИ ВНУТРІШНЬОВЕННОМУ ВВЕДЕННІ СОБАКАМ  
*Balyon Ya. G., Simurov O.V.* ADRENOCORTICOLYTIC ACTIVITY OF SOLUBLE FORM OF o,p'-DDD (CHLODITANE) AT INTRAVENOUS INJECTION TO THE DOGS
- Беляева О.А., Нешта В.В., Уланович Л.И., Голуб А.А. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ЛЕЧЕНИИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ  
*Belyaeva O.A., Neshtha V.V., Ulanovych L.I., Golub A.A.* BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN THE TREATMENT OF SURGICAL INFECTIONS
- Береговая Т.В., Абдулахад К.Ф., Цирюк Е.И., Прибытько И.Ю., Непорада К.С. ВЛИЯНИЕ МУЛЬТИПРОБИОТИКА «СИМБИТЕР® ФОРТЕ» НА СЕКРЕЦИЮ КИСЛОТЫ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЛИЗИСТОГО БАРЬЕРА В ЖЕЛУДКЕ КРЫС В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЛОКАДЫ Н<sup>+</sup>-К<sup>+</sup>-АТФазы



- Beregova T.V., Abdulahad K.F., Tsyryuk O.I., Prybytko I.Yu., Neporada K.S.* THE INFLUENCE OF MULTIPROBIOTIC "SYMBITER® FORTE" ON ACID SECRETION AND FUNCTIONING OF MUCOSAL BARRIER IN STOMACH OF RATS IN CONDITIONS OF LONG-TERM INHIBITION OF  $H^+K^+$ -ATPase
- *Берник О.О., Савчук О.М., Дворщенко К.О., Берегова Т.В., Остапченко Л.І.* ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ БІЛКОВИХ ФРАКЦІЙ ПЕЧІНКИ ЗА УМОВ ТРИВАЛОЇ ГІПОХЛОРГІДІЇ  
*Bernyk O. O., Savchuk O. M., Dvorchenko K.O., Beregova T.V., Ostapchenko L.I.* ELECTROPHORETICAL ANALYSIS OF LIVER PROTEINS UPON PROLONGED HYPOACIDITY
  - *Богатырева Е.О., Беспалова И.Г., Гальченко С.Е., Сандомирский Б.П.* ПЕПТИДНЫЙ СОСТАВ КОЖИ КРЫС ПРИ ХОЛОДОВОЙ ТРАВМЕ  
*Bogatyрева E.O., Bespalova I.G., Galchenko S.E., Sandomirsky B.P.* PEPTIDE COMPOSITION OF RAT Skin DURING FREEZING INJURY
  - *Богущька К.І., Ноздренко Д.М., Мінченко П.Г.* МОДУЛЮЮЧА ДІЯ СПОЛУК АЛЮМІНІЮ НА ДИНАМІЧНІ ПАРАМЕТРИ СКОРОЧЕННЯ ТА СУПЕРПРЕЦИПІТАЦІЮ АКТОМІОЗИНУ М'ЯЗІВ  
*Bogutska K.I., Nozdrenko D.M., Minchenko P.G.* MODULATORY EFFECT OF ALUMINUM COMPOUNDS ON THE DYNAMIC PARAMETERS OF MUSCLE CONTRACTION AND ACTOMYOSIN SUPERPRECIPITATION
  - *Бондаренко О.Б., Дюбка Т.С.* ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА D5  
*Bondarenko O.B., Dyubko T.S.* EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF D5 SUBSTANCE BIOLOGICAL ACTIVITY
  - *Бражко О.А., Корнет М.М., Завгородній М.П., Улищенко Є.О., Бражко О.О.* ПЕРСПЕКТИВНІ РАДІОПРОТЕКТОРИ СЕРЕД 4-ТІОХІНОЛІНІВ  
*Brazhko O.A., Kornet M.M., Zavgorodny M.P., Ulishchenko E.O., Brazhko O.O.* PERSPECTIVE RADIOROTECTORS AMONG 4-THIOQUINOLINE
  - *Веселкина О.С., Викторов Н.Б., Петрищев Н.Н.* N,N'-ЗАМЕЩЕННЫЕ ПИПЕРАЗИНЫ – ИНГИБИТОРЫ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ  
*Veselkina O.S., Viktorov N.B., Petrishchev N.N.* N,N'-DIFUNCTIONALIZED PIPERAZINES AS AN INHIBITORS OF PLATELET AGGREGATION
  - *Винников А.І., Воронкова О.С.* МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРАНСДЕРМАЛЬНОГО ПРЕНЕСЕНИЯ ЛИПОСОМ  
*Vinnikov A.I., Voronkova O.S.* MICROSCOPIC CONTROL TRANSDERMAL PRENESENIYA LIPOSOMES
  - *Воробьева А.М., Ткаченко Я.В., Яковенко Л.Ф., Федевич О.М., Часовский К.С., Третьякова И.О., Капустян Л.Н., Сидорик Л.Л., Жовнир В.А.* ВЛИЯНИЕ АУТОЛОГИЧНОЙ ПУПОВИННОЙ КРОВИ НА ИММУННУЮ РЕАКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗМА У НОВОРОЖДЕННЫХ СО СЛОЖНЫМИ ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА  
*Vorobeva G., Tkachenko Y., Yakovenko L., Fedevich O., Chasovsky K., Tretiakova I., Kapustian L., Sidorik L., Zhovnir V.* INFLUENCE OF AUTOLOGOUS UMBILICAL CORD BLOOD TO THE IMMUNE REACTIVITY IN NEWBORNS WITH COMPLEX CONGENITAL HEART DISEASE
  - *Габдрахманова С.Ф., Сапожникова Т.А., Басченко Н.Ж., Зарудий Ф.С., Иванова Н.А.* ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ 11-ДЕЗОКСИМИЗОПРОСТОЛА НА ГОРМОНАЛЬНЫЙ ФОН НЕБЕРЕМЕННЫХ КРЫС  
*Gabdrakhmanova S.F., Sapozhnikova T.A., Baschenko N.J., Zarudi F.S., Ivanova N.A.* EXPERIMENTAL STUDY OF THE INFLUENCE OF 11-DEOXIMIZOPROSTOLA ON HORMONAL PREGNANT RATS
  - *Голик Н.Ю., Українець І.В., Кравченко В.Н.* ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СВЯЗИ "СТРУКТУРА – ДИУРЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ" В РЯДУ АМИДИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1-R-4-ГИДРОКСИ-2-ОКСО-1,2-ДИГИДРОХИНОЛИН-3-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ  
*Golik N.Yu., Ukrainets I.V., Kravchenko V.N.* THE STUDY OF REGULARITIES OF THE "STRUCTURE – DIURETIC ACTIVITY" RELATIONSHIP IN THE RANGE OF 1-R-4-HYDROXY-2-OXO-1,2-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACIDS AMIDATED DERIVATIVES
  - *Гончарова Н.Г., Бессараб Г.І., Сухомлінова І.Є., Сухомлінов В.М.* РЕКТАЛЬНИЙ ЗАСІБ ВВЕДЕННЯ СИНТЕТИЧНИХ ПЕПТИДІВ ТИМУСА У РАНЬОМУ ВІЦІ  
*Goncharova N.G., Bessarab G.I., Suchomlinova I.E., Suchomlinov V.M.* THE RECTAL ADMINISTRATION OF SYNTHETIC PEPTIDES OF THYMUS IN INFANTS
  - *Горенко З.А., Карбовська Л.С., Весельський С.П., Бабан В.М.* ЗМІНИ ЛІПІДНОГО СКЛАДУ ЖОВЧІ СОБАК ПІД ВПЛИВОМ ПРОСТАГЛАНДИНУ F2α  
*Gorenko Z.A., Karbovska L.S., Veselsky S.P., Baban V.M.* DOG BILE LIPID COMPONENT CHANGES UNDER THE INFLUENCE OF PROSTAGLANDIN F2α
  - *Гошовська Ю.В., Шиманська Т.В., Коркач Ю.П., Сагач В.Ф.* ГЕНІПІН ІНГІБУЄ АКТИВНІСТЬ ІНДУЦІЙБЕЛЬНОЇ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ І ПРИГНІЧУЄ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЇ СЕРЦЯ СТАРИХ ЩУРІВ ПРИ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ  
*Goshovska Y.V., Tshimanskaya T.V., Korkach Yu.P., Sagach V.F.* GENIPIN INHIBITS ACTIVITY OF INOS AND DEPRESSES RESTORATION OF HEART FUNCTION DURING ISCHEMIA-REPERFUSION IN OLD RATS





- *Грінченко О.А., Бабан В.М.* ЗМІНИ ІОННОГО СКЛАДУ ШЛУНКОВОГО СОКУ ПІД ВПЛИВОМ ТАУРИНУ У СОБАК  
*Grinchenko O.A., Baban V.M.* THE ION CONTENT CHANGES OF GASTRIC JUICE AT THE INFLUENCE OF TAURINE IN DOGS
- *Гроховская Т.Ч., Лукиенко Е.П.* КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТАУРИНА, ЦИНКА И ПАНТЕНОЛА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В МОЗГЕ ПРИ ЭНДОТОКСИНЕМИИ  
*Hrakhouskaya T.Ch., Lukiyenka A.P.* COMPLEX APPLICATION TAURINE, ZINC AND PANTHENOL FOR CORRECTION OF METABOLIC INFRINGEMENTS IN BRAIN AT ENDOTOXINEMIA
- *Гулевский А.К., Горина О.Л., Моисеева Н.Н.* ВЛИЯНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ФРАКЦИИ (ДО 5 КДА) КОРДОВОЙ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ФАГОЦИТАРНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ ДОНОРСКОЙ КРОВИ IN VITRO В ПРИСУТСТВИИ ИНГИБИТОРОВ ФАГОЦИТОЗА  
*Gulevsky O.K., Gorina O.L., Moiseyeva N.M.* INFLUENCE OF THE CATTLE CORD BLOOD LOW-MOLECULAR (BELOW 5 kDa) FRACTION ON DONOR BLOOD NEUTROPHIL PHAGOCYTOTIC ACTIVITY IN VITRO IN THE PRESENCE OF PHAGOCYTOSIS INHIBITORS
- *Гулевський О.К., Грищенко О.О., Реліна Л.І., Погожих О.Г.* ВПЛИВ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНОЇ ФРАКЦІЇ (ДО 5 КДА) З КИШКОВИКА ХОЛОДОАДАПТОВАНИХ РИБ НА ПАРАМЕТРИ ЕКЗОГЕНОЇ ГІПОКСІЇ У МИШЕЙ  
*Gulevsky O.K., Gryshchenkova O.O., Relina L.I., Pogozhikh O.G.* INFLUENCE OF THE LOW-MOLECULAR FRACTION (BELOW 5 kDa) FROM INTESTINE OF COLD-ADAPTED FISH ON PARAMETERS OF EXOGENIC HYPOXIA IN MICE
- *Гулевський О.К., Моїсєєва Н.М., Абакумова О.С., Щенявський І.Й., Нікольченко А.Ю.* РЕПАРАТИВНА ДІЯ ДЕПРОТЕЇНІЗОВАНИХ ГЕМОДІАЛІЗАТІВ З КРОВІ МОЛОЧНИХ ТЕЛЯТ  
*Gulevsky O.K., Moiseyeva N.M., Abakumova O.S., Schenyavsky I.Yo., Nikolchenko A.Yu.* REPARATIVE ACTION OF DEPROTEINIZED HEMODIALYSATES FROM VEALER BLOOD
- *Датиева Ф.С., Хетагурова Л.Г., Тагаева И.Р.* ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ КОМПЛЕКСНЫХ ФИТОАДАПТОГЕНОВ  
*Datiyeva F.S., Khetagurova L.G., Tagayeva I.R.* THE INVESTIGATION OF THE BIOLOGIC EFFECTS OF THE COMPLEX PHYTOADAPTOGENS
- *Датиева Ф.С., Хетагурова Л.Г., Нартикоева М.И., Батагова Ф.Э., Гриднев Е.А.* ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «СКВААКАН»  
*Datiyeva F.S., Khetagurova L.G., Nartikoyeva M.I., Batagova F.E., Gridnev Ye.A.* THE STUDY OF THE BIOLOGIC EFFECTS OF THE EXPERIMENTAL PREPARATION «SQUAAKAN»
- *Демченко Е.М., Родицкий А.Г., Ярош А.К., Богданова О.А., Белоконь В.Н.* НОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ «АК» СНИЖАЕТ АЛКОГОЛЬНУЮ МОТИВАЦИЮ У КРЫС  
*Demchenko E.M., Rodinskiy A.G., Yarosh A.K., Bogdanova O.A., Belokon V.N.* A NEW COMPOUND "AK" REDUCES ALCOHOL MOTIVATION IN RATS
- *Донченко Г.В., Пархоменко Ю.М., Беккерман А.М.* ИЗУЧЕНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА "МЕТОВИТАН"  
*Donchenko G.V., Parkhomenko Yu.M., Bekkerman A.M.* STUDY OF HEPATOPROTECTIVE ACTION OF THE "METOVITAN"
- *Доценко О.И.* ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЭРИТРОЦИТОВ МЕТОДОМ БАЛАНСА СТАЦИОНАРНЫХ ПОТОКОВ  
*Dotsenko O.I.* THE RESEARCH OF REGULATION MECHANISMS OF ERYTHROCYTES METABOLIC SYSTEMS USING THE STEADY-STATE FLUX BALANCE METHOD
- *Дюбко Т.С., Соколик О.А., Козин Ю.И., Посохов Н.Ф.* ВЛИЯНИЕ ОЗОНА НА СВОЙСТВА АЛЬБУМИНА ПЛАЗМЫ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЗОНОТЕРАПИИ  
*Dyubko T.S., Sokolyk O.O., Kozin Yu.I., Posokhov N.F.* IMPACT OF OZONE ON SERUM ALBUMIN OF PATIENTS TREATED BY OZONOTHERAPY
- *Жариков А.Ю., Зверев Я.Ф., Брюханов В.М., Лампатов В.В.* О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗРАБОТКИ НОВОГО ОРГАНОПРЕПАРАТА ДЛЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО НЕФРОЛИТИАЗА  
*Zharikov A.Yu., Zverev Ya.F., Bryukhanov V.M., Lampatov V.V.* ABOUT PERSPECTIVES OF NEW ORGAN'S DRUG DEVELOPMENT FOR THE EXPERIMENTAL NEPHROLITHIASIS PHARMACOLOGICAL CORRECTION
- *Зайцев С.Л., Ганул В.Л., Капустян Л.Н., Рожко О.Т., Литвин Д.И., Дудченко Т.И., Погребной П.В., Сидорик Л.Л.* МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ШАПЕРОН/ШАПЕРОНИН HSP60 КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АГЕНТ ПРИ РАКЕ ПИЩЕВОДА  
*Zaitsev.M., Ganul V., Kapustian L., Rozhko O., Lytvin D., Dudchenko T., Pogribnyi P., Sidorik L.* MOLECULAR CHAPERON/CHAPERONIN HSP60 AS A NEW DIAGNOSTIC TOOL AT ESOPHAGUS CANCER
- *Залеток С.П., Шляховенко В.О., Орловський О.А., Гоголь С.В., Самойленко О.А., Кленов О.О., Яніш Ю.В., Вербиненко А.В., Міліневська В.О., Карнаушенко О.В., Малашко Л.І.* ВПЛИВ СИНТЕТИЧНИХ І ПРИРОДНИХ ІНГІБИТОРІВ/МОДУЛЯТОРІВ ОБМІНУ ПОЛІАМІНІВ НА РОЗВИТОК ЛІМФОЛЕЙКОЗУ L1210



У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ТА ЗАГАЛЬНЕ МЕТИЛЮВАННЯ ДНК, ОБМІН ПОЛІАМІНІВ І ЕКСПРЕСІЮ В ЛЕЙКОЗНИХ КЛІТИНАХ БІЛКІВ, ПРОДУКТІВ ГЕНІВ, ЗАЛУЧЕНИХ В ПРОЦЕСИ ПРОЛІФЕРАЦІЇ ТА АПОПТОЗУ

Zaletok S.P., Shlyakhoenko V.O., Orlovsky O.A., Gogol' S.V., Samoilenko O.A., Klenov O.O., Yanish Yu.V., Verbynenko A.V., Milinevska V.O., Karnaushenko O.V., Malashko L.I. EFFECT OF SYNTHETIC AND NATURAL INHIBITORS/MODULATORS OF POLYAMINE METABOLISM ON PROGRESSING OF L1210 LYMPHATIC LEUKEMIA IN MICE AND TOTAL DNA METHYLATION, POLYAMINES' METABOLISM AND EXPRESSION OF PROTEIN PRODUCTS OF GENES INVOLVED IN CELL PROLIFERATION AND APOPTOSIS

- *Зима И.Г., Крыжановский С.А., Чернинский А.А., Пискорская Н.Г., Филимонова Н.Б.* ОСОБЕННОСТИ ЭЭГ ПОКОЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ АКТИВНОСТИ DEFAUNT NETWORK НА ФОНЕ НЕРЕЛЕВАНТНОЙ АКТИВАЦИИ ОБОНЯТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЭФИРНЫМИ МАСЛАМИ  
*Zima I.G., Krizhanovskiy S.A., Cherninskiy A.A., Piskorskaya N.G., Filimonova N.B.* EEG REST BRAIN FEATURES AT A CHANGE ACTIVITY OF MAN `S DEFAULT NETWORK A BACKGROUND UNRELEVANT ACTIVATING OF THE OLFATORY SYSTEM BY ESSENTIAL OILS
- *Ибрагимов Ф.А., Береснева Ю.В., Абдувалиев А.А., Гильдиева М.С.* ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КЛЕТКИ КОСТНОГО МОЗГА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРОТЕИНА SP-2  
*Ibragimov F.A., Beresneva Yu.V., Abduvaliev A.A., Gildieva M.S.* CYTOGENETIC ANALYSIS OF BONE MARROW CELLS IN EXPERIMENTAL ANIMALS AFTER INTRODUCTION OF SP-2 PROTEIN
- *Иванов И.С., Сидехменова А.В., Плотников М.Б.* ВЛИЯНИЕ ЛИПОВЕРТИНА НА ВНЕШНИЙ ПУТЬ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ НА МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У КРЫС  
*Ivanov I.S., Sidekhmenova A.V., Plotnikov M.B.* INFLUENCE OF LIPOVERTIN ON THE EXTRINSIC PATHWAY OF BLOOD COAGULATION ON MODEL CHRONIC VENOUS INSUFFICIENCY LOWER LIMB IN RATS
- *Калинін І.В.* ГЕПАТОЗАХИЩНА ФУНКЦІЯ ФОЛІЄВОЇ КИСЛОТИ ЗА УМОВ ІНТОКСИКАЦІЇ КАДМІЄМ  
*Kalinin I.V.* HEPATOPROTECTIVE FUNCTION OF FOLIC ACID DURING INTOXICATION BY CADMIUM
- *Kaschenko O.A., Shandra A.A., Pavlovsky V.I., Semenishina E.A., Yurpalova T.A., Andronati S.A.* NEW 3-HYDROXYDIAZEPINE DERIVATIVES ANTICONVULSIVE EFFECTS AND AFFINITY FOR CENTRAL BENZODIAZEPINE CNS RECEPTOR
- *Кізуб І.В., Соловійов А.І.* 18В-ГЛІЦІРРЕТИНОВА КИСЛОТА ПОПЕРЕДЖУЄ РОЗВИТОК ДОВГОТРИВАЛОЇ ТОНІЧНОЇ ФАЗИ ГІПОКСИЧНОЇ ЛЕГЕНЕВОЇ ВАЗОКОНСТРИКЦІЇ  
*Kizub I.V., Soloviev A.I.* 18B-GLYCIRRHETINIC ACID PREVENTS SUSTAINED HYPOXIC PULMONARY VASOCONSTRICTION DEVELOPMENT
- *Клевета Г., Хохла М., Соліляк З., Чайка Я., Сибірна Н.* ЗАСТОСУВАННЯ ГАЛЕГИ ЛІКАРСЬКОЇ (GALEGA OFFICINALIS L.) ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 1-ГО ТИПУ НОРМАЛІЗУЄ ПОКАЗНИКИ ЛЕЙКОЦИТАРНОЇ ФОРМУЛИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ЩУРІВ  
*Kleveta G., Khohkla M., Soliliak Z., Chayka Ya., Sybirna N.* THE USE OF GALEGA OFFICINALIS L. IN TYPE 1 EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS LEADS TO NORMALIZATION OF DIFFERENTIAL COUNT OF RATS' PERIPHERAL BLOOD
- *Ковальова В.А., Шевченко А.Е., Шелест Д.В., Степанов Ю. В., Томачинська Л.І.* ЕФЕКТИ ДІЇ ПРИРОДНИХ АНТИОКСИДАНТІВ НА СТРУКТУРУ КЛІТИН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УЛЬЦЕРОГЕНЕЗУ  
*Kovalyova V., Shevchenko A., Shelest D., Stepanov U., Tomachinskaya L.* EFFECTS OF NATURAL ANTIOXIDANTS ON THE STRUCTURE OF RATS GASTRIC MUCOSAL CELLS UNDER EXPERIMENTAL ULCERATION
- *Ковалева А.М., Авидзба Ю.Н., Сидора Н.В., Комисаренко А.Н.* БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ГИПОТЕНЗИВНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОГО ОРИГИНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ФИТОКАРДИН  
*Kovaliova A.M., Avidzba Yu.N., Sydora N.V., Kovalyova A.M., Komissarenko A.N.* BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES AND HYPOTENSIVE ACTIVITY OF NEW ORIGINAL PREPARATION PHYTOCARDIN
- *Коваленко Е.И., Стародубцева М.Н., Ханило Л.С.* МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИДОКАИНА И ПЕРОКСИНИТРИТА НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НЕЙТРОФИЛОВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА  
*Kavalenka A.I., Starodubtseva M.N., Hanilo L.S.* MODIFICATING ACTION OF LIDOCAINE AND PEROXINITRITE ON STRUCTURE FUNCTIONAL PROPERTIES OF HUMAN BLOOD NEUTROPHILS
- *Комаров Б.А., Албулов А.И., Трескунов К.А., Погорельская Л.В.* ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ФОРМ ХИТОЗАНА ПОЛИФРАКЦИОННОГО СОСТАВА В СОЧЕТАНИИ С ЭКСТРАКТАМИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ  
*Komarov B.A., Albulov A.I., Treskunov K.A., Pogorel'skaya L.V.* SYNTHESIS AND APPLICATION OF WATER-SOLUBLE FORMS OF CHITOSAN OF POLYFRACTIONAL COMPOSITION COMBINED WITH HERBAL EXTRACTS



- *Компанець І.В., Чайка В.О., Остапченко Л.І.* ВПЛИВ ОЦТОВОКИСЛОГО ЦИНКУ НА АКТИВНІСТЬ ІНТЕРФЕРОН-ІНДУКОВАНОГО ФЕРМЕНТУ 2,5-ОЛІГОАДЕНІЛАТ-СИНТЕТАЗИ В ЛІМФОЦИТАХ СЕЛЕЗИНКИ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ  
*Kompanets I.V., Chaika V.O., Ostapchenko L.I.* THE INFLUENCE OF ACETIC ZINC ON INTERFERON-INDUCED ENZYME OLIGOADENYLATE-SYNTHETASE IN RAT SPLEEN LYMPHOCYTES IN CONDITIONS OF CHRONIC ALCOHOL INTOXICATION
- *Кондратова Ю.А., Клепко А.В., Андрейченко С.В.* ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ СПЕРМИ ЧОЛОВІКІВ З РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ  
*Kondratova Yu.A., Klepko A.V., Andreychenko S.V.* DIAGNOSTIC RELEVANCE IN SPERM COMPOSITION IN MEN DONORS FROM RADIATION POLLUTED REGIONS OF UKRAINE
- *Кондратюк К.М., Лукашук О.І., Метелиця Л.О., Головченко О.В., Попільніченко С.В., Прокопенко В.В., Мітюхін О.П., Броварець В.С.* ДОСЛІДЖЕННЯ ІМУНОТРОПНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ 4-ФОСФОРІЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ 1,3-ОХАЗОЛУ ТА 1,3-ТІАЗОЛУ  
*Kondratyuk K.M., Lukashuk O.I., Metelitsa L.O., Golovchenko O.V., Popil'nichenko S.V., Prokopenko V.V., Mityukhin O.P., Brovarets V.S.* STUDY OF IMMUNOTROPIC PROPERTIES OF 4-PHOSPHORYLATED DERIVATIVES OF 1,3-OXAZOLE AND 1,3-THIAZOLE
- *Короленко Т.К., Дмитруха Н.М., Лагутіна О.С.* ОЦІНКА БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЦИТРАТОВАНИХ НАНОЧАСТИНОК CU, ZN, FE, MG В ДОСЛІДАХ ІN VIVO ТА ІN VITRO  
*Korolenko T.K., Dmytrukha N.M., Lagutina O.S.* ASSESSMENT OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF CITRATE CU, ZN, FE, MG NANOPARTICLES IN VIVO AND IN VITRO EXPERIMENTS
- *Корчинська Л.В., Ноздренко Д.М., Мірошніченко М.С.* КОНЦЕНТРАЦІЙНО-ЗАЛЕЖНЕ ПРИГНІЧЕННЯ СКОРОЧЕННЯ СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ ЖАБИ ПІД ВПЛИВОМ ДІАЗИНОНУ  
*Korchynska L., Nozdrenko D., Miroshnichenko M.* CONCENTRATION-DEPENDENT DECREASE OF FROG SKELETAL MUSCLE CONTRACTION UNDER INFLUENCE OF DIAZINON
- *Корчинська Л.В., Ноздренко Д.М., Макарчук М.Ю.* ПОРІВНЯННЯ ВПЛИВУ ПІРИМІФОСМЕТИЛУ ТА ДІАЗИНОНУ НА СИЛОВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ  
*Korchynska L., Nozdrenko D., Makarchuk M.* THE COMPARISON OF THE INFLUENCE OF PIRIMIPHOS-METHYL AND DIAZINON ON SKELETAL MUSCLE FORCE PRODUCTION
- *Красненкова Т.П., Иванов О.И., Домаш В.И., Кардаш О.Ф., Афонин В.Ю., Шилов В.В.* АНТИАГРЕГАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНГИБИТОРОВ ПРОТЕИНАЗ ЕCHINACEAE PURPUREA  
*Krasnenkova T.P., Ivanov O.A., Domash V.I., Kardash V.F., Afonin V.Y., Shylau V.V.* THE ANTIAGGREGANT ACTIVITY OF PROTEINASE INHIBITORS FROM ECHINACEAE PURPUREA
- *Кривошапко О.Н., Попов А.М.* ПРОТЕКТИВНІ СВОЙСТВА ЛЮТЕОЛІНА ПРИ НАРУШЕННЯХ УГЛЕВОДНОГО І ЛІПІДНОГО ОБМІНА  
*Krivoshapko O. N., Popov A.M.* PROTECTIVE PROPERTIES OF LUTEOLIN AT DISTURBANCES OF THE CARBOHYDRATE AND LIPID EXCHANGES
- *Кривошапко О.Н., Попов А.М.* ЛЮТЕОЛІН КАК ПРИРОДНЫЙ КОРРЕКТОР ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗМЕ  
*Krivoshapko O. N., Popov A.M.* PROTECTIVE PROPERTIES OF LUTEOLIN AT DISTURBANCES OF THE CARBOHYDRATE AND LIPIDE EXCHANGE
- *Кузнецова Г.Н., Островская Г.В., Рыбальченко В.К., Воловенко Ю.Н., Воловенко Т.А.* ДЕЙСТВИЕ ЦИТОСТАТИКА ПРОИЗВОДНОГО ДИГИДРОПИРРОЛА НА СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА В СОСТОЯНИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА  
*Kuznetsova G.M., Ostrovska G.V., Volovenko Yu.M., Volovenko T.A., Rybalchenko V.K.* THE ACTION OF CYTOSTATIC COMPOUND DIHYDROPYRROL DERIVATIVE ON LARGE INTESTINE TUNICA MUCOSA UNDER OXIDATIVE STRESS CONDITION
- *Кузьменко О.П., Діденко Г.В., Шпак Е.Г., Потєбня Г.П., Радченко Є.О., Голуб О.А.* ВПЛИВ ЕМБРІОНАЛЬНИХ КУРЯЧИХ АНТИГЕНІВ ТА ФУЛЕРЕНУ C60 НА ПРОТИПУХЛИННУ ЕФЕКТИВНІСТЬ В ЕКСПЕРИМЕНТІ  
*Kuzmenko O.P., Didenko G.V., Shpak E.G., Potebnia G.P., Radchenko E.O., Golub O.A.* THE INFLUENCE OF CHICKEN EMBRYO ANTIGENS AND FULLERENE C60 ON ANTITUMOR EFFICIENCY
- *Личковська Н.Е., Фафула Р.В., Воробець З.Д.* ВПЛИВ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ НА АКТИВНІСТЬ АТР-ГІДРОЛАЗНИХ ТРАНСПОРТУВАЛЬНИХ СИСТЕМ І СИСТЕМ ПРОДУКЦІЇ NO У ЛІМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ХВОРИХ НА РЕВМАТИЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ  
*Lychkovska N.E., Fafula R.V., Vorobets Z.D.* EFFECTS NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG ON THE ACTIVITY OF ATP HYDROLYSIS SYSTEM AND NO PRODUCTION SYSTEMS IN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES IN PATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASES
- *Лузіна Е.Л., Попов А.В.* ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ N-(А-ТРИФТОРМЕТИЛ)АЛКИЛ-N'-ЗАМЕЩЕННЫХ МОЧЕВИН  
*Luzina E.L., Popov A.V.* ANTICANCER ACTIVITY OF N-(A-TRIFLUOROMETHYL)ALKYL-N'-SUBSTITUTED UREAS



- Лук'янова Н.Ю., Черенок С.О., Драпайло А. Б., Кальченко В.І., Чехун В.Ф. ВИКОРИСТАННЯ КАЛІКСАРЕНІВ В ЯКОСТІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК, ЗДАТНИХ МОДУЛЮВАТИ ЧУТЛИВІСТЬ ЗЛОЯКІСНИХ КЛІТИН ДО ПРОТИПУХЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ  
*Lukyaynova N.Yu., Cherenok S.O., Drapaylo A.B., Kal'chenko V.I., Chekhun V.F. USE OF CALLIXARENES AS BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES, WHICH ARE ABLE TO MODULATE SENSITIVITY OF MALIGNANT CELLS TO ANTITUMOR DRUGS*
- Луценко Р.В., Важничая Е.М. НЕЙРОТРОПНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ 2-ОКСОИНДОЛИН-3-ГЛИОКСИЛОВОЙ КИСЛОТЫ КАК ЗАКОНОМЕРНОЕ ЭВОЛЮЦИОННОЕ СВОЙСТВО СОЕДИНЕНИЙ ЭТОГО РЯДА  
*Lutsenko R.V., Vazhnichaya Ye.M. NEUROTROPIC ACTIVITY OF 2-OXOINDOLIN-3-GLYOXILIC ACID DERIVATIVES AS REGULAR EVOLUTION PROPERTY OF THIS LINE COMPOUNDS*
- Макаренко О.М., Єфремова В.А. ОСОБЛИВОСТІ ПОЯВИ ДЕСТРУКТИВНИХ ЗМІН В КЛІТИННИХ УТВОРЕННЯХ ЦЕРЕБРОКОРТЕКСУ ССАВЦІВ ТА ЦИТОПРОТЕКТОРНА ДІЯ «ЦЕРЕБРАЛУ» НА НЕЙРОНИ ТА ГЛІОЦИТИ ЦЕРЕБРОКОРТЕКСУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ГОСТРОГО АУТОГЕМОРАГІЧНОГО ІНСУЛЬТУ  
*Makarenko O.M., Efremova V.A. FEATURES OF THE DESTRUCTIVE CHANGES IN THE CELLULAR CEREBROCORTEX FORMATIONS IN MAMMALS AND CYTOPROTECTIVE EFFECT OF "CEREBRAL" TO THE NEURONS AND GLIOCYTES OF CEREBROCORTEX IN ACUTE AUTOGEMORRHAGIC INSULT MODELING*
- Мельничук Д.О., Томчук В.А., Хижняк С.В., Грищенко В.А., Степанова Л.І., Прохорова А.О., Войціцький В.М. СТРУКТУРНИЙ СТАН КЛІТИННИХ МЕМБРАН ЕНТЕРОЦИТІВ ТОНКОЇ КИШКИ ЗА ДІЇ ЕКЗОГЕННИХ ЧИННИКІВ ТА КОРЕКЦІЇ БАД FLP-MD  
*Melnytchuk D.O., Tomchuk V.A., Khyzhnyak S.V., Gryshchenko V.A., Stepanova L.I., Prokchorova A.V., Voitsitsky V.M. THE STRUCTURAL STATE OF MEMBRANES OF SMALL INTESTINE ENTEROCYTES AT THE INFLUENCE OF EXOGENOUS FACTORS AND THE CORRECTION UNDER USING OF BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVE FLP-MD*
- Михайлова Р.В., Мороз І.В., Єрмакова Т.С. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛАЗЫ PENICILLIUM PICEUM БИМ F-371 Д В АГАРИЗОВАННЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И УЧЕТА КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ  
*Mikhailova R.V., Moroz I.V., Yermakova T.S. INVESTIGATION OF POSSIBLE APPLICATION OF CATALASE FROM PENICILLIUM PICEUM BIM F-371 D ON AGAR NUTRIENT MEDIA FOR DETECTION AND MONITORING OF CLINICALLY SIGNIFICANT PATHOGENIC MICROORGANISMS*
- Нардид О.А., Щетинский М.И., Розанова Е.Д., Розанова С.Л., Щетинская И.И. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОКЛАВИРОВАННЫХ ЭКСТРАКТОВ ПЛАЦЕНТЫ ЧЕЛОВЕКА (ЭПЧ) И СВИНЬИ (ЭПС) В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ  
*Nardid O.A., Schetinsky M.I., Rozanova E.D., Rozanova S.L. Schetinskaya I.I. ABOUT USING POSSIBILITY OF THE AUTOCLAVED HUMAN PLACENTAL EXTRACTS (HPE) AND PIG PLACENTAL EXTRACTS (PPE) IN CLINICAL PRACTICE*
- Нарута Е.Е., Николаева И.А., Кирко С.Н., Буко В.У. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ГЕПАТОПРОТЕКТОРОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТА У КРЫС  
*Naruta E.E., Nikolayeva I.A., Kirko S.N., Vuko V.U. THE USE OF PROMISING HEPATOPROTECTORS FOR CORRECTION OF EXPERIMENTAL STEATONHEPATITIS IN RATS*
- Никитченко Ю.В., Дзюба В.Н., Битютская О.Е., Бондарь В.В., Попович А.С., Шеремет А.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРРЕКЦИИ БИОПОЛИМЕРОМ ИЗ ТКАНЕЙ РАПАНЫ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА В ГЕПАТОЦИТАХ МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС ПРИ НЕСБАЛАНСИРОВАННОМ ПИТАНИИ  
*Nikitchenko Yu.V., Dzyuba V.N., Bituytskaya O.Ye., Bondar V.V., Popovich A.S., Sheremet A.A. EFFICIENCY OF CORRECTION BY BIOPOLYMER FROM RAPANA TISSUES THE PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN HEPATOCYTES OF YOUNG AND OLD RATS UNDER UNBALANCED NUTRITION*
- Ніколаєнко Т.В., Галковська Г.В., Непійвода Х.Д., Лаврова К.В., Гарманчук Л.В. ВПЛИВ VEGF ТА EGF, А ТАКОЖ ЇХ АНТАГОНІСТІВ НА ПРОЛІФЕРАТИВНУ АКТИВНІСТЬ ТА РІВЕНЬ СПОЖИВАННЯ ГЛЮКОЗИ ЕНДОТЕЛІАЛЬНИМИ КЛІТИНАМИ  
*Nikolaenko T.V., Galkovska G.V., Nepiyvoda H.D., Lavrova K.V., Garmanchuk L.V. INFLUENCE OF VEGF AND EGF AND THEIR ANTAGONISTS ON PROLIFERATIVE ACTIVITY AND GLUCOSE CONSUMPTION BY ENDOTHELIAL CELLS*
- Никитюк И.Е., Петраш В.В., Ильина Л.В., Кубасов В.А. ПРИМЕНЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ ДЛЯ АКТИВАЦИИ КЛЕТОЧНОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ СУСТАВНОГО ХРЯЩА  
*Nikityuk I.E., Petrash V.V., Ilyina L.V., Kubasov V.A. APPLICATION OF GALLIUM ARSENIDE CRYSTALS FOR ACTIVATION OF CELL PROLIFERATION ARTICULAR CARTILAGE*
- Николаевич Л.Н., Жукова И.А., Жебракова И.В., Морозова Е.В., Казючиц О.А., Марьянкова Р.Ф., Николаевич Е.С., Ильянок Г.А., Демид Д.И., Добыш И.И., Петров П.Т. ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ ДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ К ПИЩЕ «ТОМАТОГЕНИН»



- Nikolaevich L.N., Zhukova I.A., Zhebrakova I.V., Morozova E.V., Kazyuchits O.A., Mar'yankova R.F., Nikolaevich E.S., Il'yanok G.A., Demid D.I., Dobysh I.I., Petrov P.T.* ANTITUMOR EFFECT OF BIOACTIVE FOOD ADDITIVE "TOMATOGENIN"
- *Нурищенко Н.Є., Літюга В.В., Борзенко І.О., Трушина В.А.* ПРОЯВИ ОКИСНОГО СТРЕСУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЗАПАЛЕННІ І ЗА ДІЇ УЛЬТРАЗВУКУ  
*Nurishchenko N.E., Lityuga V.V., Borzenko I.A., Trushina V.A.* OXIDATIVE STRESS DISPLAY BY EXPERIMENTAL INFLAMMATION AND WITH INFLUENCE OF ULTRASOUND
  - *Пальчи́ковська Л. Г., Васильченко О.В., Платонов М.О., Костіна В.Г., Алексеева І.В., Рибалко С.Л., Старосила Д.Б., Завелевич М.П., Швед А.Д.* НОВІ ІНГІБІТОРИ ГЕПАТИТУ С НА ОСНОВІ КАРБОКСАМІДІВ ФЕНАЗИНУ ТА 1,2,4-ТРИАЗІНОБЕНЗОТІАЗІНУ  
*Palchykovska L.G., Vasylichenko O.V., Platonov M.O., Kostina V.G., Alexeeva I.V., Rybalko S.L., Starosyla D.B., Zavelevych M.P., Shved A.D.* Novel INHIBITORS OF HEPATITIS C ON THE BASE of PhENAZINE AND 1, 2, 4-TRIAZINOBENZOTHIAZINE CARBOXAMIDES
  - *Перепелицына Е.М., Сидоренко М.В, Гергелюк Т.С.* СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТИТРА INF- $\gamma$  В ОРГАНИЗМЕ ВЛИЯЕТ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОРМОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ  
*Perepelitsina E.M, Sydorenko M.V, Gergeliuk T.S.* METHOD FOR INCREASING THE TITER INF-  $\gamma$  IN THE ORGANISM INFLUENCES THE EFFECTIVENESS OF HORMONAL THERAPY OF BREAST CANCER
  - *Фильченков А.А., Завелевич М.П.* ИНДУКЦИЯ АПОПТОЗА В КЛЕТКАХ JURKAT ПРИ ДЕЙСТВИИ КВЕРЦЕТИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ  
*Philchenkov A.A., Zavelevich M.P.* INDUCTION OF APOPTOSIS IN JURKAT CELLS BY QUERCETIN AND RELATED SUBSTANCES
  - *Погребной П., Бобык В., Зеленый С., Солдаткина М., Журавель Е., Капустян Л., Рябенко Д., Сидорик Л.* БЕТА-ДЕФЕНСИН ЧЕЛОВЕКА – НОВЫЙ АУТОАНТИГЕН ПРИ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ  
*Pogribnyy P., Bobyk M., Zelenyi S., Soldatkina M., Zhuravel E., Kapustian L., Ryabenko D., Sidorik L.* HUMAN BETA-DEFENSIN – A NEW AUTOANTIGEN AT HEART FAILURE
  - *Полуконова Н.В., Меркулова Е.П., Дурнова Н.А., Романтеева Ю.В.* ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА АВРАНА ЛЕКАРСТВЕННОГО НА КРЫСАХ С ПЕРЕВИТОЙ ОПУХОЛЬЮ ПЕЧЕНИ РС-1  
*Polukonova N., Merkulova E., Durnova N., Romanteeva Yu.* THE RESEARCH OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF GRATIOLA OFFICINALIS EXTRACT CONTAINED SUM OF FLAVONOIDS ON LABORATORIAL RATS WITH TUMOR OF LIVER PC-1
  - *Попов П.Л.* ПОВЫШЕННАЯ ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ВИДОВ, ПРИМЕНЯВШИХСЯ ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ, В НЕКОТОРЫХ СЕМЕЙСТВАХ РАСТЕНИЙ  
*Popov P.L.* THE RAISED OCCURRENCE OF THE KINDS APPLIED AT VIRUS INFECTIONS OF THE MAN AND ANIMALS IN SOME FAMILIES OF PLANTS
  - *Попова Е.В., Алиев О.И., Домнина Н.С., Сергеева О.Ю., Плотников М.Б.* ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГИБРИДНОГО МАКРОМОЛЕКУЛЯРНОГО АНТИОКСИДАНТА НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ  
*Popova E.V., Aliev O.I., Domnina N.S., Sergeeva O.Y., Plotnikov M.B.* HEMORHEOLOGICAL ACTIVITY OF HYBRID MACROMOLECULAR ANTIOXIDANT ON THE BASIS OF POLYETHYLENE GLYCOL
  - *Прошин А.Н., Серков И.В., Дубова Л.Г., Шевцова Е.Ф.* СЕЛЕНОМОЧЕВИНЫ – НОВЫЙ КЛАСС АНТИОКСИДАНТОВ  
*Proshin A.N., Serkov I.V., Dubova L.G., Shevtsova E.F.* THE SELENOUREAS – POTENTIAL NEUROPROTECTORS WITH THE ANTIOXIDANT ACTIVITY
  - *Расцька Я.Б., Булавка А.В., Строщька Є.А., Преображенська Т.Д., Остапченко Л.І.* ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ РЕЧОВИНИ «ГРІНІЗАЦІЯ ГРІН R» НА АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЗА УМОВ ЗЛОЯКІСНОГО РОСТУ  
*Raetska Ya.B., Strotska E.A., Preobrazhenska T.D., Ostapchenko L.I.* INFLUENCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF "GREENEZATION GREEN R" ON THE ACTIVITY OF ENZYMES OF ANTIOXIDATIVE SYSTEM IN CONDITION OF MALIGNANT GROWTH
  - *Родинский А. Г., Демченко Т.В.* ВЛИЯНИЕ СИСТЕМНОГО ВВЕДЕНИЯ ГАММА-ОКСИМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИЛЫ МЫШЦ ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У КРЫС ПОСЛЕ ТРАВМЫ  
*Rodinsky A.G., Demchenko T.V.* THE INFLUENCE OF SYSTEMIC INJECTION OF GAMMA-HYDROXYBUTYRATE ON MUSCLE FORCE RESTORATION IN RATS HIND LIMBS AFTER THE TRAUMA
  - *Рудакова Е.В., Галенко Т.Г., Махаева Г.Ф.* НОВЫЕ ФОСФОРФТОРСОДЕРЖАЩИЕ СЕЛЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ КАРБОКСИЛЭСТЕРАЗЫ ПЛАЗМЫ МЫШЕЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ IN VIVO  
*Rudakova E.V., Galenko T.G., Makhaeva G.F.* NEW PHOSPHOROFUORO-CONTAINING SELECTIVE INHIBITORS OF MICE PLASMA CARBOXYLESTERASE FOR IN VIVO APPLICATION
  - *Сапожникова Т.А., Габдрахманова С.Ф., Макара Н.С., Хисамутдинова Р.Ю., Казакова О.Б., Медведева Н.И., Лопатина Т.В., Юнусов М.С.* ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЕ И ЖЕЛЧЕГОННЫЕ СВОЙСТВА НИКОТИНОИЛТРИТЕРПЕНОИДОВ НА МОДЕЛИ ГЕПАТИТА, ВЫЗВАННОГО CCL4 У КРЫС



- Sapozhnikova T.A., Gabdrahmanova S.F., Makara N.S., Khisamutdinova R.J., Kazakova O.B., Medvedeva N.I., Lopatina T.V., Yunusov M.S.* HEPATOPROTECTIVE AND CHOLERETIC PROPERTIES OF NICOTINOILTRITERPENOIDS ON MODEL OF CCL4-HEPATITIS ON RAT
- *Сорокіна Л. В., Маковецька Л. І., Діденко Г. В., Ганжа О.Б., Хижняк С.В.* НАТРІЙ ДИХЛОРАЦЕТАТ ЯК МОДИФІКАТОР ПРООКСИДНО-АНТИОКСИДАНТНОГО СТАНУ У КЛІТИНАХ САРКОМИ 37  
*Sorokina L.V., Makovetska L.I., Didenko G.V., Ganzha O.B., Khyzhnyak S.V.* THE MODIFICATION OF PROOXIDANT AND ANTIOXIDANT STATE OF SARCOMA 37 CELLS UNDER USING OF SODIUM DICHLOROACETATE
  - *Старосила Д.Б., Пальчиковская Л.И., Атаманюк В.П., Новик А.М., Оболенская М.Ю., Завелевич М.П., Фильченков А.А., Хаецкий И.К., Бурлака А.П., Варбанец Л.Д., Васильченко А.В., Дрогущенко Е.О., Миня И.И., Алексеева И.В., Жаркова Л.Д., Дядюн С.Т., Рыбалко С.Л.* ФЛАВОНОИДЫ - ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОБЛАДАЮЩИЕ ШИРОКИМ СПЕКТРОМ АНТИВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ  
*Starosyla D.B., Palchikovskaia L.I., Atamaniuk V.P., Novik A.M., Obolenskaia M.Yu., Zavelevich M.P., Philchenkov A.A., Khaetskii I.K., Burlaka A.P., Varbanets L.D., Vasilchenko A.V., Droguschenko E.O., Minia I.I., Alekseeva I.V., Zharkova L.D., Diadiun S.T., Rybalko S.L.* FLAVONOIDS - HETEROCYCLIC OXYGEN-CONTAINING COMPOUNDS POSSESSING BROAD SPECTRUM OF ANTIVIRAL ACTIVITY
  - *Струтинський Р.Б., Мойбенко О.О.* КАРДІОПРОТЕКТОРНІ ЕФЕКТИ НОВОГО ФТОРВМІСНОГО АКТИВАТОРА КАТФ КАНАЛІВ ФЛОКАЛІНУ  
*Strutynskiy R.B., Moybenko O.O.* CARDIOPROTECTIVE EFFECTS OF THE NEW FLUORINE-CONTAINING OPENER OF KATP CHANNELS FLOCALIN
  - *Торгалo Л.О., Дворщенко К.О., Остапченко Л.І., Берегова Т.В., Янковський Д.С.* ВПЛИВ МУЛЬТИПРОБІОТИКА «СИМБІТЕР® АЦИДОФІЛЬНИЙ» НА ОКИСНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ БАЛАНС В СИРОВАТЦІ КРОВІ У ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ  
*Torgalo L.O., Dvorschenko K.O., Ostapchenko L.I., Beregova T.V., Yankovsky D.S.* THE INFLUENCE OF MULTIPROBIOTIC «SYMBITER® ACIDOPHILIC» ON OXIDIZED/ANTIOXIDANT BALANCE IN BLOOD SERUM OF RATS OF DIFFERENT AGE
  - *Фалалеева Т.М., Береговая Т.В., Самонина Г.Е.* ВЛИЯНИЕ ГЛИПРОЛИНОВ НА ГЛИКОПРОТЕИДНЫЙ СОСТАВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА У КРЫС В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЙ  
*Falaluyeva T.V., Beregova T.V., Samonina G.E.* THE INFLUENCE OF GLYPROLINES ON GLYCOPROTEID COMPOSITION IN GASTRIC MUCOSA OF RATS UNDER THE DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL EROSION AND ULCERATIVE LESIONS
  - *Хисамутдинова Р.Ю., Басченко Н.Ж., Макара Н.С., Орлов А.В., Комиссарова Н.Г., Юнусов М.С.* ГЕПАТОЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ НОВОГО ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДНОГО БЕТУЛИНА  
*Khisamutdinova R.Y., Baschenko N.J., Makara N.S., Orlov A.V., Komissarova N.G., Yunusov M.S.* HEPATOPROTECTIVE ACTION OF NEW HETEROCYCLIC DERIVATIVE OF BETULIN
  - *Цимбалюк О.В., Костерін С.О.* ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ ІНГІБІТОРА НАТРІЄВОЇ ПОМПИ КАЛІКСАРЕНУ С107 НА СКОРОТЛИВУ АКТИВНІСТЬ ІНТЕСТИНАЛЬНИХ ГЛАДЕНЬКИХ М'ЯЗІВ ТА  $NA^+,K^+$ -АТФ-АЗУ ГЕПАТОЦИТІВ В УМОВАХ IN VIVO  
*Tsybalyuk O.V., Kosterin S.O.* THE INFLUENCE OF THE SODIUM PUMP INHIBITOR CALIXSARENE C107 ON THE CONTRACTILE ACTIVITY OF INTESTINAL SMOOTH MUSCLES AND  $NA^+,K^+$ -ATP-ASE ACTIVITY OF HEPATOCYTES UNDER THE CONDITIONS IN VIVO
  - *Чехун В.Ф., Пехньо В.І., Козачкова О.М., Царик Н.В., Тодор І.М., Шпильова С.І.* ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ НОВОГО КОМПЛЕКСУ ПАЛАДІУ З ОКСИЕТИЛІДЕНДИФОСФОНОВОЮ КИСЛОТОЮ  
*Chekhun V.F., Pekhnyo V.I., Kozachkova O.M., Tsaryk N.V., Todor I.M., Shpylyova S.I.* ANTITUMOR ACTIVITY OF THE NEW PALLADIUM COMPLEX WITH HYDROXYETHYLIDENBIPHOSPHONIC ACID
  - *Чуян Е.Н., Раваева М.Ю., Трибрат Н.С.* РЕАКЦИИ МИКРОСОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ НА ИОНОФОРЕТИЧЕСКОЕ ВВЕДЕНИЕ АЦЕТИЛХОЛИНА И НИТРОПРУССИДА В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ  
*Chuyan E.N., Tribrat N.S., Ravaeva M.Y.* RESPONSE OF MICROVASCULAR ENDOTHELIUM TO IONOFRETIC INTRODUCTION OF ACETYLCHOLINE AND NITROPRUSSIDE IN ELECTROMAGNETIC RADIATION OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY
  - *Шафрановская Е.В., Абдо М.* N-АЦЕТИЛ-L-КАРНИТИН И Mg-ТАУРИН АКТИВИРУЮТ ВЫЗВАННОЕ СТАРОСТЬЮ СНИЖЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДЫХАНИЯ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ И МОЗГА  
*Shafranovskaya E.V., Abdo M.* N-ACETYL-L-CARNITINE AND Mg-TAURINE RE-ACTIVATE MITOCHONDRIAL RESPIRATION IN BRAIN AND LIVER DECREASED WITH AGEING
  - *Шелюк О.В., Мединська К.О., Нурищенко Н.Є., Пелюх Л.І.* СТРУКТУРА ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ОКИСНО-МОДИФІКОВАНОГО АКТОМІОЗИНУ  
*Shelyuk O.V., Medynskaya K.A., Nurishchenko N.Ye., Pelyuh L.I.* STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF ACTOMYOSIN UNDER OXIDATIVE MODIFICATION



- *Шишкина Л.Н., Маракулина К.М., Крамор Р.В., Луканина Ю.К., Плюснина С.Н., Шевченко О.Г., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.* ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ ТЕРПЕНФЕНОЛЫ – НОВЫЙ КЛАСС БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
*Shishkina L.N., Marakulina K.M., Kramor R.V., Lukanina Yu.K., Plyusnina S.N., Sevchenko O.G., Chukicheva I.Yu., Kutchin A.V.* SEMISYNTHETIC TERPENEPHENOLS IS A NEW CLASS OF THE BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES
- *Шилов В. В., Анисович М.В., Красненкова Т.П., Афонин В.Ю., Кардаш О.Ф., Корда А.В., Тихонова Н.Г., Шафрановская Е.В.* ЦИТОПРОТЕКТОРНЫЕ И ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОФЛАВОНОИДОВ  
*Shylau V., Anisovich M., Afonin V., Krasnenkova T., Kardash V., Korda A., Tsikhanava N., Shafranovska A.* CYTOPROTECTIVE AND HYPOLIPIDEMIC PROPERTIES OF BIOFLAVONOIDS
- *Bukuru Hussein* THE USE OF ENDOPHYTES TO OBTAIN BIOACTIVE COMPOUNDS AND THEIR APPLICATION IN BIOTRANSFORMATION PROCESS: ANTIMICROBIAL COMPOUNDS
- *Dileep Kumar, Syed Ibrahim Rizvi* ROLE OF BLACK TEA IN MODULATING BLOOD REDOX BALANCE IN VIVO IN RATS
- *Емельянова А.А., Жукова Н.Д., Пашкевич С.Г.* ВЛИЯНИЕ CASTOREUM НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВОСПАЛЕННОЙ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ
- *Жук О.Н., Никандров В.Н., Лукашевич В.С., Тумилович М.К., Мардас Д.К., Мороз Ю. В., Рудниченко Ю.А.* ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМИНОГЕНА И СТРЕПТОКИНАЗЫ НА СОСТОЯНИЕ ЭНЗИМАТИЧЕСКОГО ЗВЕНА АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ, АТФ- И  $Ca^{2+}$ -АКТИВИРУЕМЫЙ ПРОТЕОЛИЗ И УЛЬТРАСТРУКТУРУ КЛЕТОК ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ОСТРОЙ АММОНИЙНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ
- *Миронова Г.П., Стрижак И.В.* ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА КРЫС ПОСЛЕ ИНТРАНАЗАЛЬНОЙ АППЛИКАЦИИ ТРИПСИНА ИЛИ КОНТРИКАЛА
- *Никандров В.Н., Мардас Д.К., Полукошко Е.Ф.* АТРОПИН И ПИЛОКАРПИН КАК ВОЗМОЖНЫЕ ЭФФЕКТОРЫ ПРОТЕОЛИЗА
- *Stan M.S., Sturzoiu C., Anton M., Petrescu M., Stoian G.* INHIBITORY EFFECT OF SORGHUM BICOLOR ROOT EXTRACT ON CELL PROLIFERATION OF HUMAN OSTEOSARCOMA CELLS
- *Чемирис А.Й., Кожемяка М.А.* ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЭМОДОЛ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ БОЛИ У ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ
- *Шуба Н.М., Воронова Т.Д., Калугина А.А., Турманидзе Д.Г.* ЭФФЕКТИВНОСТЬ КУПИРОВАНИЯ ОСТРОЙ БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ КОМБИНАЦИЕЙ ДИКЛОФЕНАКА С ВИТАМИНАМИ ГРУППЫ В В СРАВНЕНИИ С МОНОТЕРАПИЕЙ ДИКЛОФЕНАКОМ



**27 мая, пятница**

**May 27, Friday**

► **10.00 -14.00 БОЛЬШОЙ ЗАЛ. CONFERENCE-HALL**

**Заседание: «Новые технологии получения биологически активных веществ: синтез, методы исследования»**

**Session: “New technologies of obtaining of biologically active substances: synthesis, research methods”**

(Сопредседатели: Мамедов Э.Ш., Мурадов П.З.)

- *Venkat Rao* NOVEL PHARMACOGNOSTIC CHARACTERIZATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- *Вервес Е.В., Музыка Л.В., Смолий О.Б.* СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 7-ДЕАЗАПУРИНА С 3-АМИНО-2-ГИДРОКСИПРОПИЛЬНЫМ ФРАГМЕНТОМ  
*Verves E.V., Muzychka L.V., Smolii O.B.* SYNTHESIS OF DERIVATIVES OF 7-DEAZAPURINE WITH 3-AMINO-2-HYDROXYPROPYL FRAGMENTS
- *Гаразд Я.Л., Галаев О.И., Василенко О.М., Огороднийчук О.С., Гаразд М.М., Лесик Р.Б.* СИНТЕЗ ТА ВИВЧЕННЯ ПРОТИРАКОВОЇ АКТИВНОСТІ 6-ГЕТЕРОАРИЛКУМАРИНІВ  
*Garazd Y.L., Galayev O.I., Vasilenko O.M., Ogorodniychuk O.S., Garazd M.M., Lesyk R.B.* SYNTHESIS AND ANTICANCER ACTIVITY EVALUATION OF 6-HETEROARYLCOUMARINS
- *Мамедов Э.Ш., Велиева Д.С., Кулибекова Т.Н., Гюльяхмедова С.А, Сафаралиева З.С.* СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СЕЛЕНОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ АЦЕТИЛЕНОВОГО РЯДА  
*Mamedov E.Sh., Veliyeva D.S., Kulibekova T.N., Gulakhmedova S.A., Safaraliyeva Z.S.* SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY SELENORGANIC KOMPLEKSIS OF ATYTHLENE NUMBER
- *Патрикей С.Ю., Язловицкий А.В., Гаразд М.М., Огороднийчук А.С., Виноградова В.И.* СИНТЕЗ N-АЦИЛАМИНОКИСЛОТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИТИЗИНА  
*Patrykey S.Yu., Yazlovitskiy A.V., Garazd M.M., Ogorodniychuk O.S., Vinogradova V.I.* SYNTHESIS OF N-ACYLAMINOACIDS DERIVATIVES OF CYTISINE
- *Кадуцкий А.П.* МЕТОД СИНТЕЗА ГИБРИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БАРБИТУРОВОЙ КИСЛОТЫ, СОДЕРЖАЩИХ ТЕРПЕНОВЫЕ И ТЕТРАГИДРОХИНОЛИНОВЫЕ ФРАГМЕНТЫ  
*Kadutskii A. P.* SYNTHESIS OF TETRAHYDROQUINOLINE-BARBITURIC ACID-TERPENE HYBRIDS
- *Василенко А.П., Габчак А.Л., Носач Л.В., Воронин Е.Ф.* ВЛИЯНИЕ АДСОРБЦИОННОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ НАНОКРЕМНЕЗЕМА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ И ПОЛИМЕРАМИ НА ЕГО БЕЛОКСОРБИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА  
*Vasilenko A.P., Gabchak A.L., Nosach L.V., Voronin E.F.* EFFECT OF ADSORPTION MODIFYING NANOSILICA WITH BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND POLYMERS ON HIS PROTEIN-ABSORPTIVE PROPERTY

► **12.00 -12.30 ☕ Кофе-брейк. Coffe-break**

- *Seyed Mohammad Hosseini, Seyed Wajihallah Mousavi* NEW TECHNOLOGIES, BIOACTIVE NATURAL AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN IRAN
- *Татульченко М.Ю., Набиуллин А.Р., Шманай В.В., Жавнерко Г.К.* СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ЛИПОЕВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ ЗОЛОТЫХ НАНОЧАСТИЦ И ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ  
*Tatulchenkov M.Yu., Nabiullin A.R., Shmanai V.V., Zhavnerko G.K.* SYNTHESIS OF LIPOIC ACID DERIVATIVES AND APPLICATION OF THEM IN FUNCTIONALIZATION OF GOLD NANOPARTICLES AND OLIGONUCLEOTIDES
- *Воропаева Н.Л.* ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ (НАНО)ЧИПЫ НА ОСНОВЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ

► 14.00 – 15.00 Обед. Lunch

► **15.00 – 19.00**





**Стендовые доклады: «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ: сельское хозяйство».**

**Poster Session: “Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances: Agriculture”.**

(Председатель: Буланцева Е.А.)

- Буланцева Е.А., Ружицкий А.О., Серебряный А.М., Проценко М.А., Кораблева Н.П. ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА ФЕНОЗАН НА ВЫДЕЛЕНИЕ ЭТИЛЕНА И СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКОВОГО ИНГИБИТОРА ПОЛИГАЛАКТУРОНАЗЫ В ПЛОДАХ ЯБЛОНИ  
*Bulantseva E. A., Ruzhitsky A. O., Serebryany A. M., Protsenko M. A., Korableva N. P. THE EFFECT OF PHENOSAN PREPARATION ON THE ETHYLENE PRODUCTION AND THE CONTENT OF POLYGALACTURONASE INHIBITING PROTEIN IN APPLE FRUITS*
- Драговоз И.В., Курчий Б.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БРАССИНОСТЕРОИДОВ ИЗ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ КАК ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ БИОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ  
*Dragovoz I.V., Kurchii B.A. EFFECTIVENESS OF BRASSINOSTEROIDS FROM NATURAL MATERIALS AS IMMUNOMODULATORS OF BIOFUNCTIONAL SYSTEMS*
- Драговоз И.В., Леонова Н.О., Белявская Л.А. ГОРМОНСИНТЕЗИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ *in vitro*  
*Dragovoz I.V., Leonova N.O., Biliavska L.O. HORMONE-SYNTHESISING ACTIVITY OF SOME SOIL MICROORGANISMS in vitro*
- Жук І.В., Мусієнко М.М. РОЛЬ ОКСИДУ АЗОТУ В ФОРМУВАННІ СИСТЕМОЇ СТІЙКОСТІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ДО ВИСОКОЇ ТЕМПЕРАТУРИ  
*Zhuk I.V., Musienko M. M. THE ROLE OF NITRIC OXIDE IN FORMATION OF WINTER WHEAT SYSTEM TOLERANCE TO HIGH TEMPERATURE*
- Жук О.І., Маковейчук Т.І. ВИКОРИСТАННЯ ГРИБНИХ ЕКСТРАКТІВ В ЯКОСТІ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ  
*Zhuk O.I., Makovejchuk T.I. APPLICATION OF FUNGAL EXTRACTS AS A GROWTH REGULATORS*
- Жук В.В., Мусієнко М.М. РЕГУЛЯТОРНА РОЛЬ ЦИТОКІНІНІВ В РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ  
*Zhuk V.V., Musienko M. M. REGULATORY ROLE OF CYTOKININES IN REALIZATION OF WHEAT POTENTIAL PRODUCTION*
- Загоскина Н.В., Олениченко Н.А., Осипов В.И. ВЛИЯНИЕ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФЕНОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЛИСТЬЕВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ  
*Zagoskina N.V., Olenichenko N.A., Ossipov V.I. EFFECT OF COLD HARDENING ON THE PHENOLIC COMPLEX OF WINTER WHEAT LEAVES*
- Колмыкова Т.С., Ибрагимова С.А. ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ PSEUDOMONAS AUREOFACIENS НА ЦИТОКИНИНОВУЮ АКТИВНОСТЬ СЕМЯН И ПРОРОСТКОВ ТОМАТА  
*Kolmykova T.S., Ibragimova S.A. EFFECT OF CULTURE IN LIQUID PSEUDOMONAS AUREOFACIENS CYTOKININ ACTIVITY SEEDS AND SPROUTS TOMATO*
- Крамарьов С.М., Федорченко Ю.М. ПІДВИЩЕННЯ АДАПТАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН ДО ВПЛИВУ НА НИХ НЕСПРИЯТЛИВИХ ПОГОДНИХ УМОВ  
*Kramaryov S. M., Fedorchenko Yu. N. RISE OF THE GRAIN-CROPS ADAPTION TO THE UNFAVOURABLE WETHER CONDITIONS INFLUENCE*
- Лисиця А.В. СТИМУЛЮЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНІДИНУ  
*Lysytsya A.V. STIMULATIONS CHARACTERISTIC OF POLYHEXAMETHYLENEGUANIDINE*
- Пироговская Г.В. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ С ДОБАВКАМИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР  
*Pirahouskaya H. EFFECT OF MINERAL FERTILIZERS WITH THE ADDITIVES OF MICROELEMENTS AND PLANT GROWTH REGULATORS ON PRODUCTIVITY AND QUALITY OF AGRICULTURAL CROPS PRODUCTION*
- Ткачѳв В.И., Ярошенко Е.А., Фаткова Н.Н. ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АУКСИНОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ  
*Tkachev V.I., Yaroshenko E.A., Fatkova N.N. SUBSTANTIATION OF AUXINS APPLICATION FOR INCREASE OF WINTER WHEAT DROUGHT-RESISTANCE*
- Чумак П.Я., Выгера С.М. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА РАСТЕНИЙ – ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВРЕДНЫМИ ОРГАНИЗМАМИ ФИТОЦЕНОЗОВ  
*Chumak P.Ya., Vygera S.M. BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF PLANTS AS BASIS OF ECOLOGICALLY SAFE MANAGEMENT OF PHYTOCENOSIS PEST*



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



---

▶ 18.00-18.30 ☕ Кофе-брейк. Coffe-break

---

▶ 20.00 - 22.00 Банкет. Banquet

---

---

**28 мая, суббота**

**May 28 Saturday**

---

▶ 10.00 -12.00

**Подведение итогов и закрытие конференции.**

**Final Session. Closing of the Conference**

(Сопредседатели: Мартынюк В.С., Остапченко Л.И.)

---

▶ 12.00 Разъезд участников конференции. Departure of the Participants

---



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes





## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes





## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



# Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



## Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения  
23 - 28 мая 2011, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes