

Украинское биофизическое общество
Ukrainian Biophysical Society

Украинское биохимическое общество
Ukrainian Biochemical Society

Украинское физиологическое общество
Ukrainian Physiological Society

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

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского
V.I. Vernadsky Taurida National University

Национальный фармацевтический университет
National University of Pharmacy

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

Новый Свет, Крым, Украина
25-30 мая 2009

Программа

Scientific Conference

BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES:
Fundamental and Applied Problems

Novy Svet, AR Crimea, Ukraine
May 25–30, 2009

Program



Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



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. **Магура И.С.**
Академик НАН Украины, д.б.н.,
проф. **Лозинский М.О.**
Чл.-кор. НАН Украины, д.б.н.,
проф. **Костерин С.А.**
Чл.-кор. НАН Украины, д.б.н.,
проф. **Донченко Г.В.**
Чл.-кор. НАН Украины, д.х.н.,
проф. **Георгиевский В.П.**
Чл.-кор. НАН Украины, д.х.н.,
проф. **Черных В.П.**
Д.б.н., проф. **Береговая Т.В.**
Д.б.н., проф. **Мирошныченко Н.С.**
Д.б.н., проф. **Темурьянц Н.А.**

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. **Magura I.S.**
Academician of NAS of Ukraine,
prof. **Lozynsky M.O.**
member of NASU,
prof. **Kosterin S.O.**
member of NASU,
prof. **Donchenko G.V.**
member of NASU
prof. **Georgievsky V.P.**
member of NASU
prof. **Chernykh V.P.**
prof. **Beregova T.V.**
prof. **Miroshnychenko M.S.**
prof. **Temuryants N.A.**

ОРГКОМИТЕТ

Д.х.н., проф. **Чирва В.Я.** (сопредседатель)
Д.б.н., проф. **Мартынюк В.С.** (сопред-ль)
Д.б.н., проф. **Макарчук Н.Ю.**
Д.б.н., проф. **Чуян Е.Н.**
К.х.н. **Павловский В.И.**

ORGANIZING COMMITTEE

prof. **Chirva V.Ya.** (co-chair)
prof. **Martynyuk V.S.** (co-chair)
prof. **Makarchuk M.Yu.**
prof. **Chuyan E.N.**
PhD **Pavlovsky V.I.**



Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



24 мая, воскресенье

May 24, Sunday

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

25 мая. понедельник

May 25, Monday

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

14-15 обед

15.00 Открытие конференции. Opening of the Conference.

15.15 – 17.00 Пленарное заседание. Plenary session.

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

Костерин С.А. СИСТЕМЫ АТФ-ЗАВИСИМОГО ТРАНСПОРТА КАТИОНОВ В ГЛАДКИХ МЫШЦАХ И КАЛИКСАРЕНЫ (Институт биохимии им. А.В. Палладина НАН Украины, Киев, Украина)

Kosterin S.O. ATP-DEPENDENT CATIONS TRANSPORTING SYSTEMS IN THE SMOOTH MUSCLES AND CALIXARENES (Palladin Institute of Biochemistry, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Мойсеенок А.Г. ГОМОПАНТОТЕНОВАЯ КИСЛОТА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО И КЛИНИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ (ГУ «НПЦ» Институт фармакологии и биохимии НАН Беларуси», Гродненский филиал, Гродно, Беларусь)

Шпрауль М., Айххофф У. АНАЛИЗ СМЕСЕЙ С ПОМОЩЬЮ ВЭХЖ-ЯМР/МС И СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ (Bruker Biospin GmbH, Райнштеттен, Германия)

Spraul M., Eichhoff U. NMR MIXTURE ANALYSIS USING HYPHENATION TECHNIQUES AND STATISTICAL EVALUATION SOFTWARE (Bruker Biospin GmbH, Rheinstetten, Germany)

17.00-17.30 Кофе-брейк. Coffe-break.

17.30 -19.00 Пленарное заседание

(Сопредседатели: Костерин С.А., Чирва В.Я.)

Коновалов А.И., Рыжкина И.С., Муртазина Л.И. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ РАСТВОРОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОБЛАСТИ НИЗКИХ И СВЕРХНИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ: СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, БИОЭФФЕКТЫ (Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия)

Konovarov A.I., Ryzhkina I.S., Murtazina L.I. THE NEW APPROACH TO THE INVESTIGATION OF BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES IN LOW AND ULTRA-LOW CONCENTRATION: STRUCTURE FORMATION, PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND BIOEFFECTS (A.E. Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry KazRC RAS, Kazan, Russia)

Донченко Г.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ВИТАМИНОПРОФИЛАКТИКИ И ВИТАМИНОТЕРАПИИ (Институт биохимии им. А.В. Палладина НАН Украины, Киев, Украина)

Donchenko G.V. THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE VITAMIN-BASED PREVENTIVE CARE AND THERAPY (Palladin Institute of biochemistry of National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Комаров Б.А., Трескунов К.А., Погорельская Л.В., Албулов А.И., Червинец В.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ БАД НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (ИПХФ РАН, Больница НЦЧ РАН, Черноголовка, ГОУ ДПО «РМАПО» Москва, ВНИТИ БП РАСХН, Щелково, ТМА, Тверь, Россия)

Komarov B.A., Treskunov K.A., Pogorel'skaya L.V., Albulov A.I., Chervinets V.M. MODERN STATE OF DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF BAA BASED ON CHITOSAN AND HERBS (Institute of Problems of Chemical Physics of RAS, Hospital of the Noginsk Scientific Center of RAS, GOU DPO "RMAPO", Research Institute VNITI BP RASKhN, Shchelkovo, Moscow Region, TMA, Russia)



Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Агуреев А.П. ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА, СЛОЖИВШАЯСЯ ЗА ГОДЫ ДЕЙСТВИЯ НОРМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ (Союзпатент, Москва, Россия)

Agureev A.P. THE LEGAL RELATIONSHIP PRACTICE DURING THE YEARS SINCE PATENT REGULATIONS STANDARDS CAME INTO EFFECT IN THE POST-SOVIET AREA: PRO AND CONTRA (Sojuzpatent, Moscow, Russia)

19.00-20.00 Ужин

21.00-22.00 Фуршет в честь открытия конференции

26 мая вторник

May 26, Tuesday

10.00 -14.00 Заседание секции «Новые технологии получения биологически активных веществ».

Session "New technologies of obtaining of biologically active substances".

(Сопредседатели: Чирва В.Я., Георгиевский В.П.)

Андронати С.А., Павловский В.И., Кабанова Т.А. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЛИГАНДЫ БРАДИКИНИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ В РЯДУ 1,2-ДИГИДРО-3Н-1,4-БЕНЗДИАЗЕПИН-2-ОНОВ (Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины, Одесса, Украина)

Andronati S.A., Pavlovsky V.I., Kabanova T.A. POTENTIAL LIGANDS OF BRADYKININ RECEPTORS FROM THE SERIES OF 1,2-DIHYDRO-3H-1,4-BENZODIZEPINE-2-ONES (A.V. Bogatsky Physico-Chemical Institute of National Academy of Science of Ukraine, Odessa, Ukraine)

Альфонсов В.А. ПРОИЗВОДНЫЕ α -АМИНОФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ КАК ПЕПТИДОМИМЕТИКИ. АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ (Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия)

Alfonsov V.A. α -AMINOPHOSPHONIC ACIDS DERIVATIVES AS PEPTIDOMIMETICS. ASYMMETRIC SYNTHESIS. (A.E.Arbutov Institute of Organic and Physical Chemistry, KazSC RA S, Kazan, Russia)

Бондаренко С.П., Фрасинюк М.С., Хуля В.П., Шарабура Л.Б., Безверха И.С. СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ АНАЛОГОВ ПРИРОДНЫХ 3-АРИЛКУМАРИНОВ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко; ГУ "Институт геронтологии АМН Украины", Киев, Украина)

Bondarenko S.P., Frasinuk M.S., Khilya V.P., Sharabura L.B., Bezverha I.S. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF NATURAL ANALOGUES OF 3-ARYLCOUMARINES (Taras Shevchenko National University of Kyiv, GE Institute of gerontology AMS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Давыдова Н.К. СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ 3-НИТРОКИНОЛИНОВ (Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской Академии Наук, Москва, Россия)

Davydova N.K. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF COMPOUNDS DERIVED FROM 3-NITROQUINOLINES (A.N.Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)

Гололобов Ю.Г. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ОТРИЦАТЕЛЬНО-ЗАРЯЖЕННЫХ ПОЛИЕНЫ – ПРОДУКТЫ РЕАКЦИЙ С-НУКЛЕОФИЛОВ С ПОЛИНИТРОФТОРБЕНЗОЛАМИ (Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук, Москва, Россия)

Gololobov Y.G. BIOLOGICAL ACTIVE NEGATIVELY CHARGED POLYENES – RESULT OF REACTIONS OF C-NUCLEOPHILES WITH POLYNITROFLUOROBENZENES (A.N.Nesmeyanov Institute of Organo-Element Compounds, Russian Academy of Science, Moscow, Russia)

Канищев О.С., Шермолович Ю.Г., Загородня С.Д., Баранова Г.В., Нестерова Н.В. СИНТЕТИЧНІ АНАЛОГИ НУКЛЕОЗИДІВ НА ОСНОВІ 4-(P-ТОЛІЛСУЛЬФОНІЛ)-5-ТРИФТОРОМЕТИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛУ (Институт органічної хімії НАН України; Інститут мікробіології і вірусології НАН України. Київ, Україна)

Kanishchev O.S., Shermolovich Yu.G., Zagorodnya S.D., Baranova G.V., Nesterova N.V. SYNTHETIC NUCLEOSIDE ANALOGS BASED ON 4-(P-TOLYLSULFONYL)-5-TRIFLUOROMETHYL-1,2,3-TRIAZOLE (Institute of Organic Chemistry, NAS of Ukraine, Zabolotny Institute of Microbiology and Virology, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)



Резников А.Н., Климович Ю.Н. ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ С ВЫСОКОЙ БИОДОСТУПНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КАРКАСНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ НУКЛЕОЗИДФОСФОНАТОВ (Самарский государственный технический университет, Самара, Россия)

Желтухина Г.А., Окороченков С.А., Небольсин В.Е. МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ГЕМИНА КАК КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ БИОМЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова; ООО «Фарминтерпрайвез», Москва, Россия)

Zheltukhina G.A., Okorochenkov S.A., Nebolsin V.E. MODIFIED HEMINE-DERIVATIVES AS CATALYSTS OF NATURAL ORGANIC SUBSTRATES OXIDATION AND PERSPECTIVES OF ITS BIOMEDICAL APPLICATION (M.V. Lomonosov Moscow State Academy of Fine Chemical Technology, LTD "Pharmenterprises", Moscow, Russia)

12.00 -12.30 Кофе-брейк. Coffe-break.

Ларкина Е.А., Лохматов А.В., Ткачевская Е.П., Семерня Л.Г., Мачнева Т.В., Осипов А.Н. РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ СОЗДАНИЯ ТЕТРАПИРРОЛЬНЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ РЕГУЛИРУЕМОЙ ГИДРОФИЛЬНОСТИ/ГИДРОФОБНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИРОДНЫХ ХЛОРИНОВ С ПЕРВИЧНЫМИ АЛИФАТИЧЕСКИМИ АМИНАМИ (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова; Российский государственный медицинский университет, Москва, Россия)

Larkina E.A., Lokhmatov A.V., Tkachevskaya E.P., Semernya L.G., Machneva T.V., Osipov A.N. DEVELOPMENT APPROACH TOWARDS PRODUCTION OF TETRAPYRROLIC PHOTSENSITIZERS WITH ADJUSTABLE HYDROPHILIC/HYDROPHOBIC PROPERTY IN TERMS OF INTERACTIONS OF NATURAL CHLORINS WITH PRIMARY ALIPHATIC AMINES (M.V. Lomonosov State Academy of Fine Chemical Technology, Russian State Medical University, Moscow, Russia)

Ложкин С.С., Габдрахманова С.Ф., Петров Д.В., Докичев В.А., Томилов Ю.В., Неведов О.М. СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 5-АМИНО-ЭХО-3-АЗАТРИЦИКЛО [5.2.1.0^{2,6}]ДЕКАН-4-ОНА (УРАН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Уфа; Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, Москва, Россия)

Lozhkin S.S., Gabdrahmanova S.F., Petrov D.V., Dokichev V.A., Tomilov Yu.V., Nefedov O.M. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF 5-AMINO-EXO-3-AZATRICYCLO[5.2.1.0^{2,6}]DECAN-4-ONE (Institution of the RAS Institute of Organic Chemistry of Ufa Scientific Centre of the RAS, Ufa, N.D.Zelinsky Institute of Organic Chemistry of the RAS, Moscow, Russia)

Бредихин А.А., Бредихина З.А. СПОНТАННОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ: СТАРЫЙ ТРЮК ПРИРОДЫ С БЛЕСТЯЩИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПЕРСПЕКТИВАМИ (Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра РАН, Казань, Россия)

Bredikhin A.A., Bredikhina Z.A. SPONTANEOUS RESOLUTION: AN ALD NATURE' TRICK WITH BRILLIANT TECHNOLOGY PERSPECTIVES (A.E. Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry, Russian Academy of Sciences, Kazan, Russia)

Семенов В.Э., Гиниятуллин Р.Х., Михайлов А.С., Николаев А.Е., Волошина А.Д., Кулик Н.В., Зобов В.В., Резник В.С. АМФИФИЛЬНЫЕ ПИРИМИДИНОФАНЫ И ИХ АЦИКЛИЧЕСКИЕ АНАЛОГИ: СИНТЕЗ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ (Учреждение Российской академии наук Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, Казань, Россия)

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 MACROCYCLES AND THEIR ACYCLIC COUNTERPARTS (A.E. Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry of the Russian Academy of Sciences, Kazan, Russia)

14.00 – 15.00 обед

15.00 – 18.00 Культурная программа.

18.00 -19.00 Ужин.

19.00 - 20.00 Дискуссионный круглый стол «Биологическая активность сверхмалых доз химических и физических факторов».

Discussion round-table "Biological activity of extremely low doses of chemical and physical factors"



20.00 – 21.00 Стендовые доклады. Poster session.

Апалько С.В., Глушков А.Н., Филипенко М.Л., Матвеева В.А., Храпов Е.А., Костянюк М.В. БИОТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЕ ПЕПТИДА-ИММУНОМИМЕТИКА ХИМИЧЕСКИХ КАНЦЕРОГЕНОВ (Институт экологии человека СО РАН, Кемерово, Россия; Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия; Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия)

Apalko S.V., Glushkov A.N., Filipenko M.L., Matveeva V.A., Khrapov E.A., Kostyanko M.V. BIOTECHNOLOGY FOR GENERATION IMMUNOMIMETIC PEPTIDE OF CHEMICAL CARCINOGENS (Istitute of Human Ecology, Siberian Branch of Russian Academy of Science, Kemerovo, Russia; Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine, Siberian Branch of Russian Academy of Science, Novosibirsk, Russia; ³Kemerovo State University, Kemerovo, Russia)

Артамонова С.Д., Шарнина Ф.Ф., Ившина Т.Н. ВЫСШИЕ ГРИБЫ – ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ СИНТЕЗА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (Марийский государственный университет, Марий Эл, Йошкар-Ола. Россия; Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия)

Artamonova S.D., Shamina F.F., Ivshina T.N. HIGHER FUNGI – PERSPECTIVE ROW MATERIAL FOR THE SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES (Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry, Russian Academy of Science, Moscow, Russia; Mari State University, Yoshkar-Ola, Mari El, Russia)

Байкова И. П., Гиниятуллина Г. В., Казакова О. Б., Спирихин Л. В., Толстиков Г. А. СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ О-ПРОПИЛАМИНОПРОИЗВОДНЫХ БЕТУЛИНА, ЭРИТРОДИОЛА И УВАОЛА (УРАН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия)

Baykova I. P., Giniyatullina G. V., Kazakova O. B., Spirikhin L. V., Tolstikov G. A. SYNTHESIS AND STRUCTURE OF O-PROPYLAMINODERIVATIVES OF BETULIN, ERYTHRODIO AND UVAOL (Institute of Organic Chemistry Ufa Research Center of the Russian Academy of Sciences, Ufa, Russian Federation)

Бельтюкова С.В., Бычкова А.А. ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛАВОНОЛОВ КАК ИНДИКАТОРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ (Одесская национальная академия пищевых технологий, Одесса, Украина)

Belyukova S.V., Bychkova A.A. LUMINESCENT DEFINITION OF FLAVONOIDS AS INDICATOR COMPONENTS OF VEGETATIVE MEDICINAL RAW MATERIALS (Odessa national academy of food technology, Odessa, Ukraine)

Богушевич С.Е., Матвейчук С.В. О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЭКСТРАКТАХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск)

Bogushevich S.E., Matveichuk S.V. ON SOME ASPECTS OF THE TRANSFORMATIONS POLYPHENOLIC COMPOUNDS IN THE OFFICINAL PLANTS EXTRACTS (Institute of Physical-Organic Chemistry, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus)

Болдескул И.Е., Самченко Ю.М., Суходуб Л.Б. СПЕКТРАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ АДДУКТОВ В ПРОЦЕССЕ СИНТЕЗА ГИДРОГЕЛЕВЫХ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА С ИНКОРПОРИРОВАННЫМ ГИДРОКСИАПАТИТОМ (¹Институт прикладной физики Национальной академии наук Украины, Сумы, Украина; ²Институт биокolloидной химии им.Ф.Д.Овчаренко Национальной академии наук Украины, Киев, Украина; Институт микробиологии и иммунологии им.И.И.Мечникова Академии медицинских наук Украины, Харьков, Украина)

Boldeskul I., Samchenko Yu., Sukhodub L. SPECTRAL IDENTIFICATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE ADDUCTS IN HYDROGEL MATRIX SYNTHESIS BASED ON ACRYLAMIDE WITH INCORPORATED HYDROXYAPATITE (Institute of Applied Physics, National Academy of Sciences of Ukraine, Sumy, Ukraine; Institute of Biocolloidal Chemistry named after F.D.Ovcharenko, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; I.I.Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology, Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine)

Бредихина З.А., Новикова В.Г., Пашагин А.В., Ахатова Ф.С., Бредихин А.А. ПОЛУЧЕНИЕ Энантиоцистных лекарственных средств с помощью спонтанного расщепления на энантиомеры при кристаллизации (Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия)

Bredikhina Z.A., Novikova V.G., Pashagin A.V., Akhatova F.S., Bredikhin A.A. SINGLE ENANTIOMER CHIRAL DRUGS OBTAINED BY MEANS OF SPONTANEOUS RESOLUTION (A.E. Arbutov Institute of Organic and Physical Chemistry, Russian Academy of Sciences, Kazan, Russian Federation)



Чекман І. С., Небесна Т. Ю., Говоруха М. О. КВАНТОВО-ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В РОЗРОБЦІ ТА ВИВЧЕННІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ (National O.O. Bogomolets Medical University, Kyiv, Ukraine)
Chekman I. S., Nebesna T. Yu., Govoruha M. O. QUANTUM-PHARMACOLOGICAL INVESTIGATIONS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY (National O.O. Bogomolets Medical University, Kyiv, Ukraine)

Дикусар Е.А., Жуковская Н.А., Поткин В.И., Широкий В.Л., Петкевич С.К., Ювченко А.П., Желдакова Р.А. СИНТЕЗ И ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ДИОКСИМА 1,1'-ДИАЦЕТИЛФЕРРОЦЕНА (Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Белоруссия; Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Белгосуниверситет, Минск, Беларусь)

Dikusar E.A., Zhukovskaya N.A., Potkin V.I., Shirokiy V.L., Petkevich S.K., Yuvchenko² A.P., Zheldakova R.A. SYNTHESIS AND FUNGICIDAL ACTIVITY OF DIOXIME OF 1,1'-DIACETYLFERROCENE ESTERS (Institute of Physical-Organic Chemistry of the National Academy of the Sciences of Belarus', Minsk, Belarus; ²Institute of Chemistry of the New Materials of the National Academy of the Sciences of Belarus', Minsk, Belarus; Belgosuniversitet, Minsk, Belarus)

Ефремова Н., Рудик В., Бульмага В., Кирияк Т., Зосим Л., Еленчук Д., Бивол Ч., Батыр Л., Олан О., Поповски Л., Гуля А. ОЛУЧЕНИЕ БИОМАССЫ ЗЕЛЕННОЙ МИКРОВОДОРОСЛИ *DUNALIELLA SALINA* С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ КАРОТИНОИДОВ (Молдавский Государственный Университет, Кишинев, Молдова; Институт Микробиологии и Биотехнологии Академии Наук Молдовы, Кишинев, Молдова)

Efremova N., Rudic V., Bilimaga V., Chiriak T., Zosim L., Elenciuc D., Bivol C., Batir L. Olan O.², Popovschi L., Gulea A. THE OBTAINING OF GREEN MICROALGAE *DUNALIELLA SALINA* BIOMASS WITH HIGH CONTENT OF CAROTENOIDS (The State University of Moldova, Chishinau, Moldova; Institute of Microbiology and Biotechnology of ASM, Chishinau, Moldova)

Еремеев В.Н., Рябушко В.И., Ерохин В.Е. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В КРЫМСКОМ РЕГИОНЕ БЕЗОТХОДНЫХ технологий получения биологически активных веществ из СЫРЬЯ морского ГЕНЕЗА (Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины, Севастополь, Украина)

Галстян С.Г., Тюпало Н.Ф., Галстян Т.М. ЖИДКОФАЗНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ТОЛУОЛА ОЗОНОМ – КАК МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (Институт химических технологий Восточноукраинского национального университета им. В. Даля, Рубежное, Украина)

Гальченко С.Е., Салиенко І.А., Шиндер А.В., Дюбко Т.С. ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ТА СПЕКТРОФЛУОРИМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСТРАКТІВ СЕЛЕЗІНКИ ТА ШКІРИ (Институт проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків, Україна)

Galchenko S.E., Salienko I.A., Shinder A.V., Dyubko T.S. CHROMATOGRAPHIC AND SPECTROFLUORIMETRIC STUDIES OF SPLEEN AND SKIN EXTRACTS (Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov)

Георгиевский Г.В., Куликов А.Ю., Мазур И.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СУБСТАНЦИЯХ – ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА МЕТОДОМ ОФ ВЭЖХ (Украинский научный фармакопейный центр качества лекарственных средств, Запорожский Государственный Медицинский Университет, Запорожье, Украина)

Гололобов Ю.Г. БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫЕ ОТРИЦАТЕЛЬНО-ЗАРЯЖЕННЫХ ПОЛИЕНЫ – ПРОДУКТЫ РЕАКЦИЙ С-НУКЛЕОФИЛОВ С ПОЛИНИТРОФТОРБЕНЗОЛАМИ (Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук, Москва, Российская федерация)

Gololobov Y. G. BIOLOGICAL ACTIVE NEGATIVELY CHARGED POLYENES – RESULT OF REACTIONS OF C-NUCLEOPHILES WITH POLYNITROFLUOROBENZENES (A.N.Nesmeyanov Institute of Organo-Element Compounds, Russian Academy of Science, Moscow, Russia)

Горбуленко Н.В., Хуля В.П. ПИРИМИДИНЫ НА ОСНОВЕ 3-АЗАГЕТАРИЛХРОМОНОВ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)

Gorbulyenko N.V., Khilya V.P. PYRIMIDINES BASED ON 3-AZAHETARYLCHROMONES (Department of Chemistry, Kyiv Taras Shevchenko University, Kyiv, Ukraine)

Гроза Н. В., Иванов И.В., Мягкова Г.И., Кюн Х. ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОАКТИВНО-МЕЧЕННЫХ АЗИДОПРОИЗВОДНЫХ АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ N-КОНЦЕВЫМ И КАТАЛИТИЧЕСКИМ С-КОНЦЕВЫМ ДОМЕНАМИ 12/15-ЛИПОКСИГЕНАЗ (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; Институт биохимии, университетская клиника Шарите, университет им. Гумбольдта, Берлин, Германия)

Groza Natalya V., Ivanov Igor V., Myagkova Galina I., Kuhn Hartmut APPLICATION OF RADIOACTIVELY LABELLED ARACHIDONIC ACID AZIDODERIVATIVES TO INVESTIGATE INTERACTION BETWEEN N-TERMINAL AND CATALYTIC C-TERMINAL DOMAINS OF 12/15-LIPOXYGENASES (M.V. Lomonosov Academy of Fine Chemical Technology, Moscow, Russian Federation; Institute of Biochemistry, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany)



- Гуля Аурелиан, Биркэ Мария, Лупашко Андрей*, Цапков Виктор, Исак-Гуцул Татьяна, Андроник Олеся*, Котовая Алена КОМПЛЕКСНЫЙ ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ ШАМПИНЬОНОВ И КОРНЕЙ ХРЕНА ВЫСУШЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ МИКРОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ (Молдавский государственный университет, Кишинев, Республика Молдова; Технический университет Молдовы, Кишинев, Республика Молдова)
- Gulea Aurelian, Bîrcă Maria, Lupasco Andrei, Tsapkov Victor, Isac-Gutsul Tatiana, Andronic Olesea, Cotovaia Aliona COMPLEX THERMAL ANALYSIS OF SHAMPINION SAMPLES AND DEHYDRATED HORSERADISH ROOTS BY THE TREATMENT WITH HIGH FREQUENCY CURRENTS (State University of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova; Technical University of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova)
- Гулякевич О.В., Курман П.В., Михальчук А.Л., Чернова Т.А. ТЕРМОЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ АЗАНГУЛЯРНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВРАЗРАБОТКА ПРЕПАРАТИВНЫХ МЕТОДОВ В ФАРМАКОХИМИИ (ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», Минск, Беларусь; ГУ «НПЦ «Институт фармакологии и биохимии НАН Беларуси», Минск, Беларусь)
- Gulyakevich O.V., Kurman P.V., Mikhal'chuk A.L., Chernova² T.A. THERMOLYTIC TRANSFORMATIONS OF AZANGULAR HETEROCYCLES DESINE OF PREPARATIVE METHODS IN PHARMACOCHEMISTRY (PSI «Institute of bioorganic chemistry NAS of Belarus», Minsk, Belarus; PI «SPC «Institute of pharmacology and biochemistry NAS of Belarus»», Minsk, Belarus)
- Инишева Л.И., Малиновская Л.А., Голубина О.А. ПОЛУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ТОРФА (Томский государственный педагогический университет, Томск, Россия)
- Inisheva L.I., Malinovskaya L.A., Golubina O.A. EXTRACTION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OUT OF PEAT (Tomsk State Pedagogical University, Tomsk, Russia)
- Ищенко В.В., Тишковский Р.Б., Шаблыкينا О.В., Хиля В.П. 6-ЗАМЕЩЕННЫЕ ПИРАНОПИРИМИДИНОНЫ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- Ishchenko V.V., Tyshkivskyy R.B., Shablykina O.V., Khilya V.P. 6-SUBSTITUTED PYRANOPYRIMIDINDIONES (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)
- Каюмова Р. Р., Клен Е. Э., Мещерякова С. А., Халиуллин Ф. А., Мамыкин А. В., Остахов С. С., Казаков В. П. СИНТЕЗ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ТИЕТАН-ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА. СПЕКТРЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ И ФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ (Башкирский государственный медицинский университет, Уфа, Россия; УРАН Институт органической химии УНЦ РАН, Уфа, Россия)
- Kayumova R.R. Klen, E. E., Mesheraikova S. A., Haliullin F. A., Mamykin A. V., Ostakhov S. S., Kazakov V. P. SYNTHESIS AND PHOTOLUMINESCENCE OF 1,2,4-TRIAZOL-THIETHANE DERIVATIVES. EXCITATION AND FLUORESCENCE SPECTRA (Bashkirian State Medical University, Ufa, Russia; I of the RAS. Institute of organic chemistry, Ufa Sci. Center of the RAS, Ufa, Russia)
- Харламов А.В., Чердынцева Т.А., Вендило А.Г., Бондаренко Н.А. СИНТЕЗ И БАКТЕРИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ХЛОРИДРАТОВ ТРЕТИЧНЫХ АМИНОВ И ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ (Государственный научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ, Москва, Россия; Московский государственный университет им М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- Kharlamov A.V., Cherdintseva T.A., Vendilo A.G., Bondarenko N. A. SYNTHESIS AND BACTERICIDAL ACTIVITY OF SOME TERTIARY AMINES HYDROCHLORIDES AND QUATERNARY AMMONIUM SALTS (State Research Institute of Chemical Reagents and High Purity Substances, Moscow, Russian Federation; Moscow State University, Moscow, Russian Federation)
- Хиля О.В., Милохов Д.С., Воловенко Ю.М. РЕАКЦІЇ 2-ГЕТАРИЛ-2-(ТЕТРАГІДРО-2-ФУРАНІЛІДЕН)АЦЕТОНИТРИЛІВ З АМІНОКИСЛОТАМИ І 1,3-БІНУКЛЕОФІЛАМИ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- Khilya Olga V., Milokhov Demyd S., Volovenko Yulian M. REACTIONS OF 2-HETARYL-2-(TETRAHYDRO-2-FURANYLIDEN)ACETONITRILES WITH AMINO ACIDS AND 1,3-BINUCLEOFILES (Kyiv Taras Shevchenko University, Kyiv, Ukraine)
- Кирияк Т.В., Яцко Ю.А., Садовник Д. К., Рудик В.Ф. DUNALIELLA SALINA CNM-AV-02 – ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (Институт Микробиологии и Биотехнологии Академии Наук Молдовы, Кишинев, Молдова)
- Kiriac Tatiana Iatco, Iulia, Sadovnic Daniela, Rudic Valery DUNALIELLA SALINA CNM-AV-02 – SOURCE OF BIOLOGIC ACTIVE COMPOUNDS (Institute of Microbiology and Biotechnology of Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Moldova)



- Кисель М.А., Попова Н.И., Бурцева С.А., Постолакый О.М., Шарко О.Л.* ВЛИЯНИЕ АМИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ НА ЛИПОГЕНЕЗ АКТИНОМИЦЕТОВ (Институт Биоорганической химии НАН Белоруссии, Минск, Беларусь; Институт Микробиологии и Биотехнологии АН Молдовы, Кишинев, Молдова)
- Kiseli M.A., Popova N.I., Boortseva S.A., Postolaky O.M., Sharko O.L.* EFFECT OF FATTY ACID AMIDES ON LIPOGENESIS OF ACTINOMYCETES (Institute of Bioorganic chemistry of Byelorussian NAS, Minsk, Belorussia; Institute of Microbiology and Biotechnology of Moldavian Academy of Science, Chisinau, Moldova)
- Киселица О.А., Топалэ Л.И., Усатый А.С., Киселица Н.Н., Молодой Е.В.* ОСАДОЧНЫЕ ДРОЖЖИ ВИНОДЕЛИЯ – ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (Институт Микробиологии и Биотехнологии АН МОЛДОВЫ, КИШИНЁВ, МОЛДОВА)
- Chiselita O., Topala L., Usaty A., Chiselita N., Molodoi E.* THE SEDIMENT WINERY YEASTS AS SOURCE FOR BIOLOGIC ACTIVE COMPOUNDS (Institute of Microbiology and Biotechnology, Moldova Academy of Sciences, Chisinau, Moldova)
- Клен Е.Э., Халиуллин Ф.А., Макарова Н.Н., Гильманова А.Г.* ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 1-(1,1-ДИОКСОТИЕТАНИЛ-3)ТРИАЗОЛОВ С НУКЛЕОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ - СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (Башкирский государственный медицинский университет, Уфа, Россия)
- Klen E.E., Khaliullin F.A., Makarova N.N., Gilmanova A.G.* REACTION OF 1-(1,1-DIOXIDOTHIETANYL-3)TRIAZOLES WITH NUCLEOPHILIC REAGENTS – AN ACCESS TO POTENTIALLY BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS (Bashkir State Medical University, Ufa, Russia)
- Коломийчук С. Г., Бошков Л. З.* ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ГРИБОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ (Госучреждение «Институт им. В.П. Филатова АМН Украины», Одесская государственная академия холода, Одесса, Украина)
- Kolomiychuk S. G., Boshkov L. Z.* EFFICIENCY INCREASE OF MUSHROOMS' BIOACTIVE COMPOUNDS EXTRACTION WITH THE MICROWAVE TECHNOLOGY (Filatov State Institute of Ukrainian Academy of Medical Sciences, Odessa, Ukraine; Odesa State Academy of Refrigeration, Odessa, Ukraine)
- Молчан О.В., Ромашко С.Н., Сатыго А.Н., Курченко В.П.* БИОСИНТЕЗ АЛКАЛОИДОВ ИНДОЛЬНОГО РЯДА В КЛЕТКАХ КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ БАРВИНКА МАЛОГО (*Vinca minor* L.) (Белорусский Государственный Университет, Минск, Республика Беларусь)
- Molchan O.V., Romashko S.N., Satygo A.N., Kurchenko V.P.* THE INDOLE ALKALOIDES BIOSYNTHESIS IN *VINCA MINOR* CALLUS CULTURE (Belarusian State University, Minsk, Belarus)
- Коренман Я.И., Мельникова Е.И., Нифталиев С.И., Богданова Е.В., Рудниченко Е.С.* АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА НОВОЙ ВКУСОФОРМИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ (Воронежская государственная технологическая академия, Воронеж, Россия)
- Korenman Ya.I., Mel'nikova E.I., Niftaliev S.I., Bogdanova E.V., Rudnichenko E.S.* AMINO ACID ANALYSIS OF THE NEW FLAVOURFOAMING ADDITIVE'S STRUCTURE (Voronezh state technological academy, Voronezh, Russia)
- Коренман Я.И., Зыков А.В., Мокшина Н.Я.* ЭКСТРАКЦИОННО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ (Воронежская государственная технологическая академия, Воронеж, Россия)
- Korenman Ya.I., Zykov A.V., Mokshina N.Ya.* DETERMINATION OF VITAMINS GROUP В IN WATER SOLUTIONS BY EXTRACTION-SPECTROPHOTOMETRIC (Voronezh State Technological Academy, Voronezh, Russia)
- Коренман Я.И., Мокшина Н.Я., Пахомова О.А., Зыков А.В.* ЭКСТРАКЦИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ α -АМИНОКИСЛОТ В ДВУХФАЗНЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ (Воронежская государственная технологическая академия, Воронеж, Россия)
- Korenman Ya. I., Mokshina N. Ya., Pahomova O. A., Zykov A.V.* EXTRACTION AND DETERMINATION AROMATIC α -AMINO ACIDS IN DIPHASIC SYSTEMS ON WATER-SOLUBLE POLYMERS BASIS (Voronezh State Technological Academy, Voronezh, Russia)
- Коренман Я.И., Мельникова Е.И., Рудниченко Е.С., Богданова Е.В.* АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОЧНО-РАСТИТЕЛЬНОГО ЭКСТРАКТА ЯКОНА (Воронежская государственная технологическая академия, Воронеж, Россия)
- Korenman Ya.I., Mel'nikova E.I., Rudnichenko E.S., Bogdanova E.V.* AMPEROMETRIC DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY IN MILK-VEGETABLE YAKON'S EXTRACT (Voronezh State Technological Academy, Voronezh Russia)



- Котельникова И.М.* КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ КАК ИСТОЧНИКИ N-АЦИЛФОСФАТИДИЛЭТАНОЛАМИНОВ (Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Благовещенск, Россия)
Kotelnikova I.M. CULTIVATED PLANTS AS SOURCES OF N-ACYLPHOSPHATIDYLETHANOLAMINE (Institute of Geology and Nature Management FEB RAS, Blagoveshchensk, Russia)
- Ковалева А.М., Ильина Т.В., Кошевой О.Н., Комиссаренко А.Н.* ЛИПОФИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ *GALIUM VERUM*, *MELILOTUS OFFICINALIS*, *POTENTILLA ALBA* И *SALVIA OFFICINALIS* (Национальный фармацевтический университет, Харьков, Украина)
Kovalyova A.M., Ilyina T.V., Koshevoy O. N., Komissarenko A.N. LYPOPHYLIC COMPOUNDS OF *GALIUM VERUM*, *MELILOTUS OFFICINALIS*, *POTENTILLA ALBA* AND *SALVIA OFFICINALIS* (National University of Pharmacy, Kharkiv)
- Кожокарь А.И., Чепой Л., Рудь Л.Б., Муску В.Г., Плэчинтэ Н.С., Рудик В.Ф.* ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ БИОМАССЫ ЦИАНОБАКТЕРИИ *NOSTOC LINSKIA (ROTH) BORN ET FLAN CNM-CB-03* И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Cocjocar A., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Placinta N., Rudic V. TECHNOLOGIES OF PREPARATIONS FROM *NOSTOC LINSKIA (ROTH) BORN ET FLAN CNM-CB-03* BIOMASS OBTAINING AND SOME ASPECTS OF THEIR USING
- Тарасенко А.И., Бушуев А.С., Галстян А.Г.* НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АМИНО- И ГИДРОКСИБЕНЗОЙНЫХ КИСЛОТ – ПОЛУПРОДУКТОВ ДЛЯ СИНТЕЗА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СУБСТАНЦИЙ (Институт химических технологий Восточнoукраинского национального университета им. В. Даля, Рубежное, Украина)
- Куваева З.И., Агабалаев А.А.* ЭКСТРАКЦИЯ ГИСТИДИНА СУЛЬФОЭКСТРАГЕНТОМ (ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», Беларусь)
Kuvaeva Z. I., Ahabalajeu A. A. EXTRACTION OF HISTIDINE WITH SULFOEXTRACTANT (Institute of Physical Organic Chemistry NAS of Belarus, Belarussia; Russian State Medical University, Moscow, Russian Federation)
- Леванова Е.П., Земирова И.А., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Корчевин Н.А.* НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ ХАЛЬКОГЕНПРОИЗВОДНЫХ ГЛИЦЕРИНА (Иркутский институт химии имени А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск Россия)
Levanova E.P., Zemirova I.A., Grabelnykh V.A., Russavskaya N.V., Korchevin N.A. DIRECT SYNTHESIS OF CHALCOGEN DERIVATIVES OF GLYCEROL (A.E. Favorsky Irkutsk Institute of Chemistry Siberian Branch, Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia)
- Макшакова О.Н., Файзуллин Д.А., Ермакова Е.А.* КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ СТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСОВ СПИРАЛЬНЫХ ПОЛИПЕПТИДОВ С АПРОТОННЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ (Учреждение Российской академии наук Казанский институт биохимии и биофизики Казанского научного центра РАН, Россия)
Makshakova O.N., Fauzullin D.A., Ermakova E.A. QUANTUM CHEMICAL CALCULATION OF THE STRUCTURE OF COMPLEXES BETWEEN HELIX POLYPEPTIDES AND APROTIC ORGANIC LIGANDS (Kazan Institute of Biochemistry and Biophysics RAS, Kazan, Russia)
- Меркулова В.М., Иловайский А.И., Элинсон М.Н., Никишин Г.И.* Электрокаталитический мультикомпонентный синтез спироциклических (5,6,7,8-тетрагидро-4H-хромен)-4,3'-оксидолов (Учреждение Российской академии наук Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)
Valentina M. Merkulova, Alexey I. Ilovaisky, Michail N. Elinson and Gennady I. Nikishin The Electrocatalytic Multicomponent Approach to Spirocyclic (5,6,7,8-Tetrahydro-4H-Chromene)-4,3'-Oxindole System (N. D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Leninsky prospect 47, 119991 Moscow, Russia)
- Меркулова В.М., Иловайский А.И., Элинсон М.Н., Никишин Г.И.* Электрокаталитические мультикомпонентные реакции: синтез спиро[индол-3,5'-пирано[2,3-d]пиримидинов] (Учреждение Российской академии наук Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)
Merkulova V. M., Ilovaisky A.I., Elinson M. N., Nikishin G.I. AN EFFICIENT ELECTROCATALYTIC MULTICOMPONENT APPROACH TO THE SPIRO[INDOLE-3,5'-PYRANO[2,3-D]PYRIMIDINE] FRAMEWORK (N. D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Moscow, Russia)
- Меркулова В.М., Иловайский А.И., Элинсон М.Н., Никишин Г.И.* МУЛЬТИКОМПОНЕНТНЫЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ: СИНТЕЗ 2-АМИНО-4-НИТРОМЕТИЛ-4H-ХРОМЕНОВ (Учреждение Российской академии наук Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)
Merkulova Valentina M., Ilovaisky Alexey I., Elinson Michail N., Nikishin Gennady I. THE MULTICOMPONENT ELECTROCATALYTIC REACTIONS: SYNTHESIS OF 2-AMINO-4-NITROMETHYL-4H-CHROMENES (N. D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Moscow, Russia)



- Мищенко Л. Т., Ховака В.В., Коренева А. А., Тороп В.В., Таран О.П.* ВМІСТ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН У ВІРУСІНФІКОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИНАХ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка» АМН України, Київ, Україна)
- Mishchenko L. T., Novaka V. V., Koreneva A. A., Torop V. V., Taran O. P.* CONTENT OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN MEDICINAL PLANTS INFECTED WITH VIRUSES (Taras Shevchenko Kyiv National University; V. P. Komisarenko'Institute of endocrinology and metabolism, Academy of medical sciences of Ukraine)
- Москвіна В.С., Хиля В.П.* СИНТЕЗ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ АНАЛОГІВ НЕОФЛАВОНІВ – ПОТЕНЦІЙНИХ БІОРЕГУЛЯТОРІВ РІЗНОЇ ДІЇ (Київський національний університет імені Т. Шевченка, Київ, Україна)
- Moskvina V.S., Khilya V.P.* SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC ANALOGUES OF NEOFLAVONES – POTENTIAL VERSATILE BIOREGULATORS (Taras Shevchenko Kyiv National University Kyiv, Ukraine)
- Никитина К.А., Мамедова В.Л., Катаева О.Н., Альфонсов В.А.* КЛАТРАТЫ ИЗОСТЕВИОЛА С АРОМАТИЧЕСКИМИ АЛЬДЕГИДАМИ В СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОМ СИНТЕЗЕ ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ (Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия)
- Nikitina K.A., Mamedova V.L., Kataeva O.N., Alfonsov V.A.* ISOSTEVIOL AND AROMATIC ALDEHYDES CLATHRATES IN THE ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF AMINOPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES (A.E.Arbutov Institute of Organic and Physical Chemistry, KazSC RA S, Kazan, Russian Federation.)
- Ольховик В.К., Василевский Д.А., Матвеев Ю.В., Петушок В.Г., Желдакова Р.А., Лысак В.В.* СИНТЕЗ И ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ БИФЕНИЛОВ (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Белорусский Государственный Университет, Минск, Беларусь)
- Olkhovik V.K., Vasilevskii D.A., Matveienko Y.V., Petushok V.G., Zheldakova R.A., Lysak V.V.* SYNTHESIS AND FUNGICIDAL ACTIVITY OF QUATERNARY AMMONIUM SALTS BASED ON SUBSTITUTED BIPHENYLS (The Institute of Chemistry of New Materials National Academy of Science of Belarus, Minsk, Belarus; Belarusian State University, Minsk, Belarus)
- Ощепкова Ю.И., Рогожин Е.А., Вешкурова О.Н., Салахутдинов Б.А., Егоров Ц.А., Салихов Ш.И., Гришин Е.В.* ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИПИД-ПЕРЕНОСЯЩЕГО ПЕПТИДА ИЗ СЕМЯН ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ (*Nigella sativa* L.) (Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садькова АН РУз, Ташкент, Республика Узбекистан; Учреждение Российской академии наук Институт биоорганической химии имени академиком М.М.Шемакина и Ю.А.Овчинникова РАН, Москва, Россия)
- Рахмадиева С.Б., Байсалова Г.Ж.* БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА СКОРЛУПЫ ОРЕХА ГРЕЦКОГО (*JUGLANS REGIA*), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В КАЗАХСТАНЕ (Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан)
- Осипова Е.Ю., Родионов А.Н., Сименел А.А., Качала В.В.* СИНТЕЗ ФЕРРОЦЕНСОДЕРЖАЩИХ ПОРФИРИНОВ (Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова Российской академии наук, ²Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук, Москва, Российская Федерация)
- Osipova E.Yu., Rodionov A.N., Simenel A.A., Kachala V.V.* THE SYNTHESIS OF FERROCENE CONTAINING PORPHYRINES (A. N. Nesmeyanov Institute of OrganoElement Compounds, Russian academy of Sciences, Moscow, Russian federation; N.D.Zelynski Institute of Organic Chemistry, Russian academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)
- Отрощенко В. А., Ткачевская Е. П., Васильева Н. В., Степина И. Е.* ОБРАЗОВАНИЯ ОЛИГОМЕРОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МОЛЕКУЛ НА ОБЛУЧЕННОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, Россия; Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия)
- Otroshchenko V.A., Tkachevskaya E.P., Vasilyeva N.V., Stepina I.E.* FORMATION OF OLIGOMERS OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES ON IRRADIATED MINERAL SURFACE (A.N.Bach Institute of Biochemistry RAS, M.V.Lomonosov Moscow State Academi of Fine Chemical Technology)
- Пархач М.Е., Ольховик В.К., Матвеев Ю.В., Желдакова Р.А.* СТАБИЛЬНЫЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА И ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Белорусский Государственный Университет, Минск, Беларусь)
- Parhach M.E., Olkhovik V.K., Matveienko Y.V., Zheldakova R.A.* STABLE DISINFECTING COMPOSITIONS BASED ON HYDROGEN PEROXIDE AND QUATERNARY AMMONIUM SALTS (The Institute of Chemistry of New Materials National Academy of Science of Belarus, Minsk, Belarus; Belarusian State University, Minsk, Belarus)



Петрова М.С., Боева Н.П. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БАД К ПИЩЕ "ЛЕЦИТИН В ТЮЛЕНЬЕМ ЖИРЕ (ФГУП "ВНИРО" Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Москва, Россия)

Petrova M.S., Boeva N.P. TECHNOLOGY FOR OBTAINING FOOD BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES " LECITHIN IN SEAL FAT (VNIRO, Moscow, Russia)

Петруханова А.В., Абрамова Л.С., Гершунская В. В. ДЖЕМЫ ИЗ LAMINARIA JAPONICA С ДОБАВЛЕНИЕМ СУКРАЛОЗЫ И ХРОМА – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ДИЕТИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ САХАРНОГО ДИАБЕТА (ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии») (ВНИРО), Россия, Москва)

Petruhanova A.V., Abramova L. S., Gershunskaya V. V. JAM FROM LAMINARIA JAPONICA WITH SUCRALOSE AND CHROMIUM IS A PROMISING DIATERY PRODUCT FOR PREVENTIVE TREATMENT OF DIABETIS («All-Russia fishery and oceanography scientific research institute») (AFOSRI) Moscow, Russia)

Поткин В.И., Петкевич С.К., Зубенко Ю.С., Шилай А.Г., Быховец А.И., Золотарь Р.М., Гончарук В.М. СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ ИЗОТИАЗОЛИЛ-1,2,4-ОКСАДИАЗОЛОВ (Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)

Potkin V.I., Petkevich S.K., Zubenko Yu.S., Shilay A.G., Bykhovets A.I., Zolotar R.M., Goncharuk V.M. SYNTHESIS AND THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF FUNCTIONALLY SUBSTITUTED ISOTHIAZOLYL-1,2,4-OXADIAZOLES (Institute of Physical Organic Chemistry of the National Academy of the Sciences of Belarus, Minsk, Belarus; Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of the Sciences of Belarus, Minsk, Belarus)

Родионов А.Н., Сименел А.А., Качала В.В. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КОНДЕНСИРОВАННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРОЦЕНИЛПИРАЗОЛОВ (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)

Rodionov A.N., Simenel A.A., Kachala V.V. SYNTHESIS AND PROPERTIES OF CONDENSED HETEROCYCLES FROM FERROCENYLPIRAZOLES (A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)

Рудаков Д.А., Дикусар Е.А., Поткин В.И., Ювченко А.П., Бей М.П., Козлов Н.Г., Зверева Т.Д., Желдакова³ Р.А. СИНТЕЗ И ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ КАРБОРАНОВ (Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Белгосуниверситет, Минск, Беларусь)

Rudakov D.A., Dikusar E.A., Potkin V.I., Yuvchenko A.P., Bey M.P., Kozlov N.G., Zvereva T.D., Zheldakova R.A. SYNTHESIS AND THE FUNGICIDAL ACTIVITY OF DERIVED CARBORANES (Institute of Physical-Organic Chemistry of the National Academy of the Sciences of Belarus, Minsk, Belarus; Institute of Chemistry of the New Materials of the National Academy of the Sciences of Belarus, Minsk, Belarus; Belgosuniversitet, Minsk, Belarus)

Шарко О.Л., Кисель М.А. СИНТЕЗ АМИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА АКТИВНОСТЬ ФОСФОЛИПАЗ (Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)

Sharko O.L., Kisel M.A. SYNTHESIS FATTY ACID AMIDES AND THEIR EFFECT ON PHOSPHOLIPASE ACTIVITY (The Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus)

Щепина Н.Е., Аврорин В.В., Бадун Г.А., Александрова Г. А., Бойко И.И., Махмудов Р.Р. ЯДЕРНО-ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ МЕЧЕННЫХ ТРИТИЕМ СИНТОНОВ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Естественнонаучный институт Пермского государственного университета, Пермь, Россия; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; Московский государственный университет, Москва, Россия; ООО «Технолог», Переславль-Залесский, Россия)

Shchepina N.E., Avrorin V.V., Badun G.A., Alexandrova G.A., Boiko I.I., Makhmudov R.R. NUCLEAR-CHEMICAL METHOD FOR PREPARATION OF TRITIUM LABELED SYNTONES FOR BIOLOGICAL AND MEDICAL INVESTIGATIONS (Natural Sciences Institute of Perm State University, Perm, Russia; St-Petersburg State University, S.Pb., Russia; Moscow State University, Moscow, Russia; ООО "Technolog", Pereslavl-Zalesky, Russia)



- Сименел А. А., Жеребкер К. Я., Зыкова С.И.* СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФЕРРОЦЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРРОЛА И ИНДОЛА (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия)
- Simenel A.A., Zherebker K.Ya., Zyкова S.I.* NEW METHOD OF SYNTHESIS OF ANTITUMOR ACTIVE FERROCENYLALKYLAZOLES (A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Academy of Sciences of Russia, Moscow, Russian Federation)
- Смоленский Е.А., Жохова Н.И., Рыжов А.Н., Чувылькин Н.Д.* МЕРА ХИРАЛЬНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ (Учреждение Российской Академии Наук Институт Органической Химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)
- Smolenskii E.A., Zhokhova N.I., Ryzhov A.N., Chuvylkin N.D.* THE MEASURE OF CHIRALITY OF BIOLOGICALLY ACTIVE ORGANIC COMPOUNDS (N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry (ZIOC RAS), Moscow, Russia)
- Смолій О.В., Музичка Л.В., Вервес Є.В.* КОНДЕНСАЦІЇ 6-АЛКІЛАМІНО-5-ФОРМІЛ-1,3-ДИМЕТИЛУРАЦИЛУ (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Київ, Україна)
- Smolii O.V., Muzychka L.V., Verves E.V.* CONDENSATIONS OF 6-ALKYLAMINO-5-FORMYL-1,3-DIMETHYLURACIL DERIVATIVES (Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- Суходуб Л. Ф.* БИОПОЛИМЕР-АПАТИТНИ НАНОКОМПОЗИТНИ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ МЕДИЦИНИ (Інститут прикладної фізики НАН України, Суми, Україна)
- Sukhodub L. F.* MATERIALS BASED ON BIOPOLYMER-APATITE NANOCOMPOSITES FOR MEDICAL APPLICATIONS (Institute of Applied Physics, National Academy of Sciences of Ukraine, Sumy, Ukraine)
- Теркина И.А., Черницына С.М., Федорова Г.А., Соболевская М.П., Парфенова В.В.* ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия; Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Владивосток, Россия)
- Terkina I.A., Chernitsina S.M., Fedorova G.A., Sobolevskaya M.P., Parfenova V.V.* INVESTIGATION OF MICROORGANISMS OF LAKE BAIKAL – POTENTIAL PRODUCERS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS (Limnological Institute SB RAS, Irkutsk, Russia; Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FED RAS, Vladivostok, Russia)
- Усатый А.С., Молодой Е.В., Киселица О.А., Киселица Н.Н., Молдовяну Т.Г.* ОСОБЕННОСТИ БИОСИНТЕЗА ЛИПИДОВ И СТЕРИНОВ ДРОЖЖАМИ *SACCHAROMYCES CARLSBERGENSIS* CNMN-Y-15 НА СРЕДАХ ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА (Институт Микробиологии и Биотехнологии А.Н. Молдовы, Кишинев, Молдова)
- Usatyi A. S., Molodoi E. V., Kiselita O. A., Kiselita N. N., Moldoveanu T. G.* THE PECULIARITIES OF THE LIPIDS AND STERINS BIOSYNTHESIS AT THE *Saccharomyces carlsbergensis* CNMN-Y-15 YEASTS IN THE ENVIRONMENTS OF OPTIMAL COMPOSITION (The Institute of Microbiology and Biotechnology of the Academy of Science of Moldova, Chisinau, Moldova)
- Воробыева О.В., Аванесян С.С., Ковалькова М.В., Пшеничная Э.Н.* ВКЛЮЧЕНИЕ БЕЛКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В МИКРОКАСУЛЫ (КАРРАГИНАН/ХИТОЗАН; КАРРАГИНАН/ПОЛИ-L-ЛИЗИН) (Ставропольский государственный университет, ЮНЦ РАН, Ставрополь, Россия)
- Vorobyeva O.V., Avanesjan S.S., Kovalkova M.V., Pshenichnaya E.N.* INCORPORATION OF PROTEIN COMPLEXES INTO MICROCAPSULES (KARRAGENAN/CHITOZAN; KARRAGENAN/POLY-L-LYSINE) (Stavropol state university, SSC of the Russian Academy of Sciences, Stavropol, Russia)
- Яковлев К.В., Петров Д.В., Докичев В.А.* СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3-ПРОПИЛЕНДИАМИНА НА ОСНОВЕ 4,5-ДИГИДРО-3Н-ПИРАЗОЛОВ (УРАН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия)
- Yakovlev K.V., Petrov D.V., Dokichev V.A.* SYNTHESIS OF 1,3-PROPYLENDIAMINE DERIVATIVES ON BASIS OF 4,5-DIHYDRO-3H-PYRASOLES (Institution of the RAS Institute of Organic Chemistry of Ufa Scientific Centre of the RAS, Ufa, Russia)
- Юркова И.Н., Панова Э.П., Панов Д.А., Рябушко В.И., Пархоменко Н.А.* БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА И МОРСКИХ ПОЛИСАХАРИДОВ (Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского, Симферополь, Украина; Институт биологии южных морей им. А.А. Ковалевского НАН Украины, Севастополь, Украина; Государственный научно-контрольный институт биотехнологии и штаммов микроорганизмов, Киев, Украина)
- Yurkova I.I., Panova E.P., Panov D.A., Ryabushko V.I., Parhomenko N.A.* BIOLOGICALLY ACTIVE NANOCOMPOSITES BASED ON SILVER AND MARINE POLYSACCHARIDES (V.I.Vernadsky Tavrida National University, Simferopol, Ukraine; Institut of Biology of Southern Seas NASU, Sevastopol, Ukraine; State scientifically-control institute of biotechnology and microorganisms strain, Kiev, Ukraine)



Заковряшин В.С., Третьяков В.В., Евстропов Н.А., Глотова Т.И., Тихонов В.Л., Сильников В.В. СИНТЕЗ И АНТИВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КОМПЛЕКСОВ СЕРЕБРА(I) С ЦИСТИНОМ (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия; ЗАО "БиоАргоФарм", Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный медицинский университет, Новосибирск, Россия; Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СО Россельхозакадемии, Новосибирск, Иркутск, Россия)

Zakovryashin V.S., Tretyakov V.V., Evstropov N.A., Glotova T.I., Tichonov V.L., Silnikov V.N. SYNTHESIS AND ANTI-VIRUS ACTIVITY OF WATER-SOLUBLE SILVER(I) COMPLEXES WITH CYSTINE (Institute of chemical biology and fundamental medicine, Novosibirsk, Russia; BioArgoPharm Company, Novosibirsk, Russia; Novosibirsk state medicine university, Novosibirsk; Institute of experimental veterinary science of Siberia and the Far East, Irkutsk, Novosibirsk, Russia)

Жеребкер К. Я., Сименел А. А., Родионов А. Н. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФЕРРОЦЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРРОЛА И ИНДОЛА (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия)

Zherebker K.Ya., Simenel A.A., Rodionov A.N. SYNTHESIS AND PROPERTIES OF FERROCENE DERIVATIVES OF PYRROLE AND INDOLE (A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Academy of Sciences of Russia, Moscow, Russian Federation)

Зыкова С.И., Снегур Л.В., Сименел А.А., Островская Л.А. СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ФЕРРОЦЕН-МОДИФИЦИРОВАННЫХ НУКЛЕИНОВЫХ ОСНОВАНИЙ (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, Москва, Российская Федерация; Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности, Москва, Российская Федерация; Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, Москва, Российская Федерация)

Zykova S.I., Snegur L.V., Simenel A.A., Ostrovskaya L.A. SYNTHESIS, STRUCTURE AND ANTITUMOR ACTIVITIES OF FERROCENE-MODIFIED NUCLEOBASES (A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation; Russian Correspondence Institute of Textile and Light Industries, Moscow, Russian Federation; N.M. Emanuel Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

27 мая среда

May 27, Wednesday

10.00 - 14.00 Заседание секции «Новые технологии получения биологически активных веществ».

Session "New technologies of obtaining of biologically active substances".

(Сопредседатели: Лозинский М.О., Павловский В.И.)

Львов В.Л., Шехт М.А., Маркина А.А., Ледов В.А., Головина М.Э., Анкудинов И.В., Апарин П.Г., Кондакова А.Н., Перепелов А.В., Книрель Ю.А. ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДЫ SHIGELLA КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОТЕКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ (ООО «Гритвак», Москва, Россия; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)

L'vov V.L., Shekht M.A., Markina A.A., Ledov V.A., Golovina M.E., Ankudinov I.V., Aparin P.G., Kondakova A.N., Perepelov A.V., Knirel Y.A. CHEMICALLY MODIFIED LIPOPOLYSACCHARIDES OF SHIGELLA AS POTENTIAL PROTECTIVE PREPARATIONS («Gritvak» enterprise, N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry, RAS, Moscow, Russia)

Макаров М.В., Леонова Е.С., Рыбалкина Е.Ю., Тимофеева Т.В., Одиноц И.Л. НОВЫЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ЦИТОСТАТИКИ РЯДА ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ 3,5-БИС(АРИЛИДЕН)-4-ПИПЕРИДОНОВ (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН; Институт канцерогенеза Онкологического научного центра им. Н.Н. Блохина РАМН, Москва, Россия; Нью-Мексиканский Хайландский Университет, Лас-Вегас, Нью Мексико, США)

Makarov M.V., Leonova E.S., Rybalkina E.Yu., Timofeeva T.V., Odintseva I.L. NOVEL FLUORESCENT CYTOSTATICS OF PHOSPHORUS-CONTAINING 3,5-BIS(ARYLIDENE)-4-PIPERIDONE SERIES (A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds RAS, Institute of Carcinogenesis, N.N. Blokhin Cancer research centre RAMS, Moscow, Russia, New Mexico Highlands University, Las Vegas, New Mexico, USA)



- Makota O., Wolf J., Trach Yu., Schulze B.* SYNTHESIS OF 2-(2,5-DICHLOROPHENYL)-2,3-DIHYDRO-3-HYDROPEROXY-4,5-DIMETHYLISOTHAZOLE 1,1-DIOXIDE AND ITS OXIDATION ABILITY (Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine; Institute of Organic Chemistry, Leipzig University, Leipzig, Germany)
- Рыжов А.Н., Смоленский Е.А., Маслова Л.К., Чуваева И.В.* ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ АНАЛИЗА 3D СТРУКТУР БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МОЛЕКУЛ В ЗАДАЧАХ «СТРУКТУРА-АКТИВНОСТЬ» (Учреждение Российской Академии Наук Институт Органической Химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)
- Ryzhov A.N., Smolenskii E.A., Maslova L.K., Chuvaeva I.V.* GEOMETRICAL APPROACH FOR ANALYZING 3D STRUCTURES OF ACTIVE BIOMOLECULES IN «STRUCTURE-ACTIVITY» PROBLEM (N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry (ZIOC RAS), Moscow, Russia)
- Семакин А.Н., Сухоруков А.Ю., Лесив А. В., Иоффе С.Л.* 1,4,6,10-ТЕТРААЗААДАМАНТАНЫ: НОВЫЙ КЛАСС АЗААДАМАНТАНОВ (Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, Россия, Москва, Россия)
- Semakin A. N., Sukhorukov A. Yu., Lesiv A. V., Ioffe S. L.* 1,4,6,10-TETRAAZAADAMANTANES: A NEW CLASS OF AZAADAMANTANES (N. D. Zelinsky Institute of organic chemistry, Moscow, Russia)
- Федорова Г.А., Теркина И.А., Парфенова В.В.* ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АНТИБИОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)
- Fedorova G.A., Terkina I.A., Parfenova V.V.* APPLICATION OF LIQUID CHROMATOGRAPHY AND MASS SPECTROMETRY TO STUDY ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF MICROORGANISMS OF LAKE BAIKAL (Limnological Institute SB RAS, Irkutsk, Russia)
- Галатенко Н.А., Рожнова Р.А.* НОВІ БІОАКТИВНІ ПОЛІАКРИЛАМІДНІ ГЕЛІ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ ІМПЛАНТАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ (Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, Київ, Україна)
- Galatenko N.A., Rozhnova R.A.* THE NEW BIOACTIVE POLYACRYLAMIDE GELS AS PERSPECTIVE IMPLANTATION MATERIALS (Institute of Macromolecular Chemistry of NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- Харенко Е.Н., Сытова М.В., Дмитриева Е.А.* ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СУХИХ КОНЦЕНТРАТОВ ОВАРИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ОСЕТРОВЫХ РЫБ (ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбной промышленности и океанографии, Москва, Россия)
- Kharenko E.N., Sytova M.V., Dmitrieva E.A.* STUDY OF BIOLOGICAL ACTIVENESS OF DRY CONCENTRATED OVARIAN LIQUID OBTAINED FROM STURGEONS (VNIRO, Moscow, Russia)

12.00 -12.30 Кофе-брейк. Coffe-break.

- Айзенберг В.Л., Стойко В.И., Борисенко А.В., Капичон А.П., Твердохлиб И.А., Омельчук Е.А., Иванов А.А.* СЕЛЕКЦИЯ МИКРОМИЦЕТОВ - ПРОДУЦЕНТОВ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ (Институт микробиологии и вирусологии НАН Украины, Киев, Украина)
- Aisenberg V.L., Stoiko V.I., Borisenko A.V., Kapichon A.P., Tverdokhlib I.A., Omelchuk E.A., Ivanov A.A.* THE SELECTION OF MICROMYCETES – THE PRODUCERS OF HIGHTECHNOLOGIC HYDROLITIC ENZYMES (Institute of Microbiology and Virology, Ukrainian National Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine)
- Ковальова А.М.* СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПОШУКУ РОСЛИННИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ОСНОВІ МЕТОДІВ БАГАТОВИМІРНОГО ТАКСОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ (Національний фармацевтичний університет, Україна, Харків, Україна)
- Kovalyova A.M.* CONTEMPORARY TECHNOLOGIES TO THE SEARCH FOR PLANT BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ON THE BASIS OF THE METHODS OF THE MULTIDIMENSIONAL TAXONOMIC ANALYSIS (National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine)
- Липина О.В., Прокопюк О.С., Чижевский В.В., Мусатова И.Б., Фалько О.В.* О СОЗДАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ СЫВОРОТКИ КОРДОВОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА (Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, ГП «Межведомственный научный центр криобиологии и криомедицины НАН, АМН и МОЗ Украины», Харьков, Украина)
- Lipina O.V., Prokopyuk O.S., Chizhevsky V.V., Musatova I.B., Falko O.V.* ABOUT DESIGNING OF BIOLOGICALLY ACTIVE PREPARATION ON HUMAN CORD BLOOD SERUM BASE (Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine, State Enterprise "Interdepartmental Scientific Center of Cryobiology and Cryomedicine of National Academy of Sciences, Academy of Medical Sciences and Ministry of Health Care of Ukraine", Kharkov, Ukraine)



Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения

25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Рудь Л.Б., Чепой Л.Е., Кожокарь А.И., Кельменчук В.Б., Дони В.А. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЙ ВОДОРОСЛИ *PORPHYRIDIUM CRUENTUM (NĀG) CNM-AR-01* В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ЭЙКОСАПЕНТАЕНОВОЙ КИСЛОТЫ (Институту микробиологии Академии наук Молдовы, Кишинев, Молдова)

Rudi L., Cepoi L., Cojocari A., Chelmenchiuc V., Doni V. BIOTECHNOLOGICAL ASPECTS OF UTILIZATION OF RED ALGAE *PORPHYRIDIUM CRUENTUM (NAG) CNM-AR-01* AS A SOURCE OF EICOSAPENTAENOIC ACID (Institute of Microbiology and Biotechnology of ASM, Kishinev, Moldova)

Донченко Г. В., Сілонов С. Б. КІЛЬКІСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ $\beta(1-3)$ -ГЛЮКАНІВ В ГРИБАХ *LANTINUS EDODES* (Институт біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, Київ, Україна)

Donchenko G.V., Silonov S.B. QUANTATIVE INVESTIGATION OF THE $\beta(1-3)$ GLUCANES CONTENT IN *LANTINUS EDODES* (A.V. Paladin institute of biochemistry National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Самет А.В., Семёнова М.Н., Киселёв А.С., Семёнов В.В. 2-(2-АМИНОАРИЛ)-5-АРИЛАМИНО-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ ТУБУЛИНА (deCODE Chemistry, Chicago, USA, Институт биологии развития РАН, Москва, Россия, Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, 119991, Москва, Россия)

Samet A.V., Semenova M.N., Kiselyov A.S., Semenov V.V. 2-(2-AMINOARYL)-5-ARYLAMINO-1,3,4-OXADIAZOLES AS PROMISING TUBULIN INHIBITORS (deCODE Chemistry, 2501 Davey Road, Chicago, USA, Institute of Developmental Biology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia; Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)

Смирнова И. Е., Третьякова Е. В., Казакова О. Б., Спирихин Л. В., Толстиков Г. А. СИНТЕЗ И МОДИФИКАЦИЯ ДИТЕРПЕНОИДОВ С ДВУМЯ КАРКАСАМИ ДИГИДРОХИНОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ (УРАН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия)

Smirnova I.E., Tretyakova E.V., Kazakova O.B., Spirikhin L.V., Tolstikov G.A. SYNTHESIS AND MODIFICATION OF DITERPENOID WITH TWO MOETIES OF DIHYDROQUINOPIMARIC ACID (URAS Institute of organic chemistry Ufa Research Centre of the RAS, Ufa, Russia)

Лаптев А.В., Лукин А.Ю., Беликов Н.Е., Земцов Р.В., Звездин К.В., Ходонов А.А., Швец В.И., Барачевский В.А., Варфоломеев С.Д., Демина О.В. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФОТОХРОМНЫХ АНАЛОГОВ ВИТАМИНА А (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, Центр фотохимии РАН, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)

Laptev A.V., Lukin A.Yu.1, Belikov N.E., Zemtsov R.V., Zvezdin K.V., Khodonov A.A., Shvets V.I., Barachevsky V.A., Varfolomeev S.D., Demina O.V. SYNTHESIS AND PROPERTIES OF PHOTOCROMIC VITAMIN A ANALOGS (M.V. Lomonosov State Academy of Fine Chemical Technology, Photochemistry Center RAS, N.M. Emanuel Institute of Biochemical Physics RAS, Moscow, Russia)

14.00 – 15.00 обед

15.00 – 18.00 Культурная программа.

18.00 -19.00 Ужин.

19.00 – 21.00 Стендовые доклады. Poster session.

Афонин В.Ю., Мадзиевская Т.А., Огурцова С.Э., Шафрановская Е.В., Шилов В.В., Малей Л.П., Ковалева М.В., Тагиль И.И. СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ (ГУ «НПЦ «Институт фармакологии и биохимии НАН Беларуси», Минск, Беларусь; УП «Унитехпром БГУ» , Минск, Беларусь)

Afonin V.Yu., Madzievskaya T.A., Ogurtsova S.A., Shafranovskaya E.V., Shylau V.V. ¹, Malei L.P., Kovaliova M.V., Tagil I.I. THE ACTION OF SPECIALIZED BACERY PRODUCT PHYTOCOMPOSITIONS ON FREE RADICAL DAMAGES, INDUCED BY HEAVY METALS (The Institute of Pharmacology and Biochemistry of NAS of Belarus, Minsk, Belarus; Unitechprom scientific production rue of Belarusian State University, Minsk, Belarus)

Алексеева О.М., Фаттахов С.Г., Коновалов А.И., Голощапов А.Н., Бурлакова Е.Б., Ким Ю.А. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ - МЕЛАФЕНА, ИХФАН-10 И ФЕНОЗАНА НА Ca^{2+} -СИГНАЛЬНУЮ СИСТЕМУ КЛЕТОК ЖИВОТНЫХ (Институт Биохимической физики РАН им .Н.М.Эмануэля ул. Москва, Россия; Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Российской академии наук, Казанского Научного центра, Казань, Россия; Институт Биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)

Alekseeva O. M. , Fattachov S. G. , Kononov A. I. , Goloshchapov A. N. , Burlakova E. B. , Kim Y. A. THE INFLUENCE OF BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES: MELAFEN, ICHFAN-10,PHENOZAN , TO THE Ca^{2+} -SIGNALING SYSTEMS OF THE ANIMAL CELLS (Emanuel Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia; Arbuzov Institute of Organic and Physics Chemical, Russian Academy of Sciences, Kazan Scientific Centr, Kazan, Russia ; Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Pushchino, Russia)



Андриянова Ю.М., Голубева Е.А., Егорова А.Ю., Федотова О.В., Гусакова Н.Н. БАВ – БИОКОРРЕКТОРЫ ОНТОГЕНЕЗА И УРОЖАЙНОСТИ НЕКОТОРЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР (ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова», Саратов, Россия; ГОУ ВПО «Саратовский ГУ им. Н.Г.Чернышевского», Саратов, Россия)

Andriyanova U.M., Golubeva E.A., Egorova A.U., Fedotova O.V., Gusakova N.N. BAV - BIOPROOF-READERS ONTOGENESIS AND PRODUCTIVITY OF SOME GRAIN CROPS (FGOU VPO «Saratov GAU of N.I.Vavilova», Saratov, Russia; GOU VPO «Saratov GU of N.G.Chernyshevskogo», Saratov, Russia)

Аникина Л.В., Вихарев Ю.Б., Малышев О.А., Кравченко А.Н. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ «АЛЬБИКАРА» – ГОМОЛОГА ПРЕПАРАТА «МЕБИКАР» (Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук, Пермь, Российская Федерация; Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского Российской академии наук, Москва, Российская Федерация)

Anikina L.V., Vikharev Yu.B., Malyishev O.A., Kravchenko A. N. A STUDY ON THE ACTION MECHANISM OF ENANTIOMERS OF ALBIKAR – A MEBIKAR HOMOLOG (Institute of Technical Chemistry, Russian Academy of Sciences, Ural Branch, Perm, Russian Federation; N. D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)

Анисович М.В., Морозова Е.В., Николаевич Л.Н. КАРОТИНОИДЫ КАК СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ГЕНОМА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВИНЦА НА ОРГАНИЗМ (ГУ «НПЦ «Институт фармакологии и биохимии НАН Беларуси»)

Anisovich M. V., Morozova E.V., Nikolaevich L.N. CAROTENOIDS AS PERSPECTIVE MEANS OF GENOME PROTECTION UNDER LEAD EXPOSURE ON ORGANISM (SI "SPC "Institute of pharmacology and biochemistry of the NAS of Belarus")

Азарова О.В., Мищенко Н.П., Федореев С.А., Брюханов В.М., Зверев Я.Ф., Лампатов В.В., Шкрыль Ю.Н., Чернодед Г.К. КЛЕТОЧНАЯ КУЛЬТУРА *RUBIA CORDIFOLIA* КАК НОВЫЙ ИСТОЧНИК АНТРАХИНОНОВ С ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Azarova O.V., Mishchenko N.P., Fedoreyev S.A., Bryukhanov V.M., Zverev Ya.F., Lampatov V.V., Shkryl' Yu.N., Chernoded G.K. CELL CULTURE OF *RUBIA CORDIFOLIA* AS THE NEW SOURCE OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE ANTHRAQUINONES

Башилов А.В. БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ИНГИБИРОВАНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ЭКСТРАКТАМИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

Bashilov A.V. BIOCHEMICAL COMPOSITION AND INHIBITION PEROXIDICAL OXIDATIONS OF LIPIDS BY THE EXTRACTS OF MEDICINAL HERBS (Central Botanical Garden of NAS of Belarus)

Береснева Ю.В., Ибрагимов Ф.А., Абдувалиев А.А., Гильдиева М.С., Jin-Rong Zhou ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СОЕВОГО ПРОТЕИНА SP-2 В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОК РАКА ЭНДОМЕТРИЯ (Институт биоорганической химии АН РУз, Ташкент, Республика Узбекистан, Республиканский онкологический научный центр, Ташкент, Республика Узбекистан; Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, USA)

Beresneva Yu.V., Ibragimov F.A., Abduvaliev A.A., Gildieva M.S., Jin-Rong Zhou CYTOTOXIC ACTIVITY OF SP-2 SOY-BEAN PROTEIN ON ENDOMETRIUM CANCER CELLS (Institute of Bioorganic Chemistry, Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan; National Cancer Research Center, Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan. Tashkent, Uzbekistan; Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, USA)

Бобык В., Козлов А., Харченко В., Морозова Л., Рябенко Д., Погребной П.**, Дубей И., Сидорик Л.* ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ 2'-5'-ОЛИГОАДЕНИЛАТА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МИОЗИН-ИНДУЦИРОВАННОМ ПОВРЕЖДЕНИИ МИОКАРДА (Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Киев, Украина; Национальный научный центр «Институт кардиологии им. акад. М. Д. Стражеско» АМН Украины, Киев, Украина; Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р. Е. Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина)

Bobyk V., Kozlov A., Kharchenko V., Morozova L., Ryabenko D., Pogrebnoy P.**, Dubey I., Sidorik L.* THERAPEUTIC EFFECT OF 2'-5'-OLIGOADENYLATES TREATMENT AT EXPERIMENTAL MYOSIN-INDUCED HEART INJURY (Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; National Scientific Center "Strazhesko Institute of Cardiology" MAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)



Бойко О.В. АМНИОН КУРИНОГО ЭМБРИОНА КАК ТЕСТ-ОБЪЕКТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА РЕГУЛЯТОРНЫЕ РЕЦЕПТОРНЫЕ СИСТЕМЫ (Институт биологии развития им.Н.К.Кольцова РАН, Москва, Россия)

Boiko O.V. CHICK AMNION AS TEST OBJECT TO STUDY A DIRECT ACTION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ON REGULATORY RECEPTOR SYSTEMS (Kol'tsov Institute of Developmental Biology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)

Бондаренко О.Б. ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА Д5 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ВВЕДЕНИЯ В ОРГАНИЗМ КРЫСЫ (Институт радиофизики и электроники им. А.Я. Усикова НАН Украины, Харьков, Украина)

Bondarenko O.B. EVALUATION OF D5 PREPARATION BIOLOGICAL EFFICIENCY DURING DIFFERENT METHODS OF ITS ADMINISTRATION INTO RAT ORGANISM (Usikov Institute of Radiophysics and Electronics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine)

Буко В.У., Лукивская О.Я. ГИДРОФИЛЬНЫЕ ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ И КОРРЕКЦИЯ НЕХОЛЕСТАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕЧЕНИ (Институт фармакологии и биохимии Национальной академии наук Беларуси, Гродно, Беларусь)

Buko V.U., Lukivskaya O.Ya. HYDROPHYLIC BILE ACIDS AND CORRECTION OF NON-CHOLESTATIC LIVER DISEASES (Institute of Pharmacology and Biochemistry, National Academy of Sciences, Grodno, Belarus)

Бура М.В., Генега А.Б., Яремкевич О.С., Мандзинець С.М., Лубенець В.І., Новіков В.П., Санагурський Д.І. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПОХІДНИХ ТІОСУЛЬФОНАТІВ НА АКТИВНІСТЬ Na^+ , K^+ -АТФАЗИ ЗАРОДКІВ В'ЮНА *IN VIVO* (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна)

Bura M., Henega A., Yaremkevych O., Mandzynets S., Lubenets V., Novikov V., Sanagurski D. ANALYSIS OF EFFECT THIOSULFONATE DERIVATIVES ON Na^+ , K^+ -ATPASE ACTIVITY OF LOACH EMBRYOS *IN VITRO* (Ivan Franko National University of L'viv, Lviv, Ukraine; Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine)

Чайка В.О., Лаврова К.В., Короткий О.Г. ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ ПРЕПАРАТІВ НА БАЗИ ІНДУКТОРІВ ІНТЕРФЕРОНУ НА АКТИВНІСТЬ 2',5'-ОЛІГОАДЕНІЛАТ-СИНТЕТАЗИ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ЩУРІВ ЗА ДІЇ ТРАНСФОРМОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

Chayka V.O., Lavrova K.V., Korotkyi O.G. INFLUENCE OF BIOLOGICALLY-ACTIVE PREPARATIONS ON BASE INTERFERON INDUCTOR ON 2',5'-OLIGOADENYLATE-SYNTHEASE ACTIVITY OF RATS IMMUNOCOMPETENT CELLS UNDER THE ACTION OF TRANSFORMED ENVIRONMENT (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)

Данилович Ю.В., Данилович Г.В. НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ОКИСЛОВ АЗОТА И ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В МАТКЕ (Институт биохимии им. О.В. Палладина НАН Украины, Киев, Украина)

Danylovych Yu.V., Danylovych G.V. SOME BIOCHEMICAL MECHANISMS OF FUNCTIONAL ACTIVITY OF NITRIC OXIDES AND HYDROGEN PEROXIDE IN UTERA (Palladin Institute of Biochemistry, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Дасюкевич О.И., Колесник Д.Л., Пясковская О.Н., Гарманчук Л. В., Соляник Г.И. АКОНИТИН-СОДЕРЖАЩИЙ АГЕНТ ВС1 (ДОНОВИТ) ПРОЯВЛЯЕТ ВЫРАЖЕННОЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ И АНТИМЕТАСТАТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ В ОТНОШЕНИИ ОПУХОЛЕЙ С АНГИОГЕНЕЗ-ЗАВИСИМЫМ РОСТОМ (Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е.Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина; Киевский Национальный Университет им. Тараса Шевченко, Киев, Украина)

Dasyukevitch O. J., Kolesnik D. L., Pyaskovskaya O.N., Garmanchouk L.V., Solyanik G.I. ACONITINE-CONTAINING AGENT BC1 (DONOVIT) EXHIBITS APPARENT ANTITUMOR AND ANTIMETASTATIC ACTIVITY ON TUMORS WITH ANGIOGENESIS-DEPENDENT GROWTH (R.E.Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)

Демченко П.І. БІОПРОФІЛАКТИКА ЯК ПРІОРИТЕТНА ПРОБЛЕМА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ НА ПРИКЛАДІ ПЕКТИНІВ (Національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна)

Demchenko P.I. BIOPROPHYLAXIS AS THE PRIORITY PROBLEM OF PREVENTIVE MEDICINE BY THE EXAMPLE OF PECTIN (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)



- Денисенко О.В., Бузыка Т.В., Карпов Л.М., Семик Л. И.* ВЛИЯНИЕ ПИКАМИЛОНА И ИЗОПИКАМИЛОНА НА ГЕНЕРАЛИЗОВАННУЮ ЭПИЛЕПТИФОРМНУЮ ЭЭГ АКТИВНОСТЬ У КРЫС (Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Одесса, Украина)
- Denysenko O.V., Buzyka T.V., Karpov L.M., Semik L.I.* EFFECT OF NICOTINOYL-GABA AND ISONICOTINOYL-GABA ON GENERALIZED EPILEPTIFORM ACTIVITY OF EEG IN RATS (Department of Human and Animal Physiology, Odessa National Mechnikov University, Odessa, Ukraine)
- Дмитруха Н.М., Андрусихина І.М.* ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ „КВЕРЦЕТИН” З МЕТОЮ ПРОФІЛАКТИКИ СВИНЦЕВОЇ І КАДМІЄВОЇ ІНТОКСИКАЦІЙ (ДУ «Інститут медицини праці АМНУ», м.Київ, Україна)
- Dmytrukha N.M., Andrusishyna I.M.* EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF QUERCETIN APPLICATION WITH PURPOSE OF PROPHYLAXIS OF LEAD AND CADMIUM INTOXICATIONS (Institute for Occupational Health of AMS of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- Донцов А.Е., Сакина Н.Л., Голубков А.М., Островский М.А., Смирнов Л.Д.* СКРИНИНГ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ АНТИОКСИДАНТОВ В ОТНОШЕНИИ УФ –ИНДУЦИРОВАННОЙ ПЕРОКСИДАЦИИ ЛИПИДОВ (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
- Dontsov A.E., Sakina N.L., Golubkov A.M., Ostrovsky M.A., Smirnov L.D.* SCREENING OF SYNTHETIC WATER-SOLUBLE ANTIOXIDANTS CONCERNING UV- INDUCED LIPID PEROXIDATION (N.M. Emanuel Institute of biochemical physics, RAS, Moscow, Russia)
- Дудок К.П., Старикович Л.С., Речицкий О.Н., Єресько В.А., Косяк Т.Ю., Шкаволяк А.В., Сибірна Н.О.* ВПЛИВ СПІРОКАРБОНУ І ПОХІДНИХ ПІРОЛОПІРИМІДИНДІОНІВ НА КИСЛОТНУ РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТА АКТИВНІСТЬ ДЕЯКИХ ФЕРМЕНТІВ ЕРИТРОЦИТІВ КРОВІ ЛЮДЕЙ В СИСТЕМІ IN VITRO (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Херсонський державний університет, Херсон, Україна; Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, Львів, Україна)
- Dudok K.P., Starykovych L.S., Rechytskyi O.N., Yeresko V.A., Kosyjak T.Yu., Shkavolyak A.V., Sybirna N.O.* EFFECT OF SPIROKARBON AND DERIVATIVES OF PIROLOPIRYMIDYNDION ON ACID RESISTANCE AND ACTIVITY OF SOME ENZYMES OF ERYTHROCYTES IN HUMAN BLOOD STUDIED IN VITRO (Lviv Ivan Franko National University, Lviv, Ukraine; Kherson State University", Kherson, Ukraine; Lviv Danila Galicky National Medical University", Lviv, Ukraine)
- Дюбко Т.С., Зинченко В.Д., Козин Ю.И., Рошаль А.Д., Соколик О.А., Белых И.А., Буряк И.А., Бондаренко О.Б., Горячая И.П., Кшимински К.* ДОЗАЗАВИСИМОЕ ДЕЙСТВИЕ ОЗОНА НА БЕЛКИ КРОВИ В ИЗОЛИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ И ПРИ ВВЕДЕНИИ В ОРГАНИЗМ (Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, Харьков, Украина; ГНУ НТК "Институт монокристаллов НАН Украины", Харьков, Украина ; Харьковский медицинский университет, Харьков, Украина; НИИ химии при Харьковском Национальном университете им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина; Институт радиофизики и электроники им. А.Я. Усикова НАН Украины, Харьков, Украина ; Университет Гданьска, Польша)
- Dyubko T.S., Zinchenko V.D., Kozin Yu. I., Roshal A.D., Sokolik O.A., Belykh I.A., Buriak I.A., Bondarenko O.B., Goryachaya I.P., Kshiminski K.* DOSE-DEPENDENT OZONE EFFECT ON BLOOD PROTEINS IN ISOLATED STATE AND UNDER OZONE INTRODUCTION INTO ORGANISM (Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the NAS of Ukraine, Kharkov, Ukraine; SSI "Institute for Single Crystals" of the NAS of Ukraine, Kharkov, Ukraine ; Kharkov State Medical University, Kharkov, Ukraine ; Research institute of chemistry attached to V.N. Karazin Kharkov National University; A. Usikov Institute of Radio Physics and Electronics of the NAS of Ukraine, Kharkov, Ukraine ; Gdansk University, Faculty of Chemistry, Poland)
- Ермакова Е., Несмелова И., Зуев Ю., Mayo К.* ПРИМЕНЕНИЕ DOCKING И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛОК – ЛИГАНДНОГО КОМПЛЕКСА (Учреждение Российской академии наук Казанский институт биохимии и биофизики Казанского научного центра РАН, Казань, Россия; Department of Biochemistry, Molecular Biology & Biophysics, University of Minnesota, Minneapolis MN)
- Ermakova E., Nesmelova I., Zuev Yu., Mayo K.* COMBINING DOCKING AND MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS TO STUDY PROTEIN – LIGAND COMPLEX FORMATION (Kazan institute of Biochemistry and Biophysics RAS, Kazan, Russia; Department of Biochemistry, Molecular Biology & Biophysics, University of Minnesota, Minneapolis MN)
- Фалалеева Т.М., Дворщенко Е.В., Самонина Г.Е., Береговая Т.В.* ВЛИЯНИЕ ГЛИПРОЛИНОВ НА ОБРАЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖЕЛУДКА У КРЫС ПРИ ЭТАНОЛОВОЙ МОДЕЛИ ЯЗВООБРАЗОВАНИЯ (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; Киевский национальный университет имени Т.Г. Шевченко, Киев, Украина)
- Falalyeyeva T., Dvorshchenko C., Samonina G., Beregova T.* THE INFLUENCE OF GLYPROLINES ON FORMATION OF LIPID PEROXIDATION PRODUCTS IN GASTRIC MUCOSA OF RATS AFTER ETHANOL INDUCED ULCERATION (Taras Shevchenko Kyiv National University, Kyiv, Ukraine; M.V. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)



Федорова В.А., Панькина Л.Н., Савостина Е.П., Саяпина Л.В., Кузнецов О.Е., Коннов Н.П., Агеев С.А., Дентовская С.В., Шайхутдинова Р.З., Анисимов А.П., Кондакова А.Н., Книрель Ю.А., Мотин В.Л. АТТЕНУИРОВАННЫЙ ШТАММ *YERSINIA PESTIS* С ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫМ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОМ КАК КАНДИДАТНАЯ ПРОТИВОЧУМНАЯ ВАКЦИНА С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ (НИИ медико-ветеринарных биотехнологий, Саратов-Москва, Россия; Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб», Саратов, Россия; ГосНИИ стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л.А. Тарасевича, Москва, Россия; ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии, Оболensk, Московская обл., Россия; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия; Медицинская школа Университета Техаса, Галвестон, США)

Feodorova V.A.,¹ Pan'kina L.N.,² Savostina E.P.,² Sayapina³ L.V., Kuznetsov² O.E., Konnov² N.P., Ageev⁴ S.A., Shaikhtudinova R.Z.,⁴ Dentovskaya S.V.,⁴ Anisimov A.P.,⁴ Kondakova A.N.,⁵ Knirel Y.A.,⁵ Motin⁶ V.L. AN ATTENUATED *YERSINIA PESTIS* STRAIN WITH A GENETICALLY MODIFIED LIPOPOLYSACCHARIDE AS A PROTOTYPE OF AN IMPROVED PLAGUE VACCINE (Research Institute of Medical Veterinary Biotechnology, Saratov-Moscow, Russia; Russian State Anti-Plague Research Institute "Microbe", Saratov, Russia; L.A. Tarasevich State Research Institute for Standardization and Control of Medical Biological Preparations, Moscow, Russia; State Research Center for Applied Microbiology and Biotechnology, Obolensk, Moscow Region, Russia; N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry, RAS, Moscow, Russia; Medical School, University of Texas, Galveston, TX, USA)

Фильченков А.А., Завелевич М.П., Блохин Д. Ю. ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ Т-ЛИМФОБЛАСТНОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ Jurkat/A4, ОБЛАДАЮЩЕЙ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ, К ИНДУКЦИИ АПОПТОЗА КВЕРЦЕТИНОМ И РЕСВЕРАТРОЛОМ (Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина; ГУ РОНЦ им. Н.Н. Блохина Российской Академии медицинских наук, Москва, РФ)

Philchenkov A.A., Zavelevych M.P., Blokhin D. Yu. STUDY OF SUSCEPTIBILITY OF JURKAT/A4 MULTIDRUG-RESISTANT T-LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA CELLS TO APOPTOSIS INDUCTION BY RESVERATROL AND QUERCETIN (R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Public Institution 'N.N. Blokhin Russian Oncological Research Center of Russian Academy of Medical Sciences', Moscow, Russian Federation)

Фильченков А.А., Завелевич М.П., Нехорошев М.В. ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ И АПОПТОТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ФУКОКСАНТИНА НА МОДЕЛИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ЛИМФОИДНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА (Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина; Институт биологии южных морей им. А.А. Ковалевского НАН Украины, Севастополь, Украина)

Philchenkov A.A., Zavelevych M.P., Nekhoroshev M.V. STUDY OF TOXICITY AND APOPTOTIC ACTIVITY OF FUCOXANTHIN IN HUMAN MALIGNANT LYMPHOID CELLS (R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; A.A. Kovalevskiy Institute of Biology of Southern Seas NAS of Ukraine, Sevastopol, Ukraine)

Гальченко С.Є. БІОЛОГІЧНА ДІЯ ЕКСТРАКТІВ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ФРАГМЕНТІВ ОРГАНІВ (Институт проблем криобіології і криомедицини НАН України, Харків, Україна)

Galchenko S.E. BIOLOGICAL EFFECT OF EXTRACTS OF CRYOPRESERVED ORGANS' FRAGMENTS (Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine)

Гамма Т.В., Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Епишкин И.В., Баевский М.Ю., Баевский А.М. ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ 1,5-БЕНЗОДИАЗЕПИНОНА-2 НА НЕЙРОННУЮ И ПОВЕДЕНЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КРЫС (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)

Gamma T.V., Korenyuk I.I., Husainov D.R., Epishkin I.V., Baevsky M. Yu., Baevsky A.M. INFLUENCE OF 1,5-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES ON NEURON AND BEHAVIORAL RAT ACTIVITY (Taurida National University named after V.I. Vernadsky, Simferopol, Ukraine)

Гарманчук Л.В., Перепелицына Е.М., Непийвода К.Д., Остапченко Л.И., Сидоренко М.В. АУТОКРИННАЯ ПРОДУКЦИЯ ЭФР-ПОДОБНЫХ ПОЛИПЕПТИДОВ ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ КАК ФАКТОР ИХ ПРОГРЕССИИ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченка, Киев, Украина; Институт проблем криобіології і криомедицини НАН України, Киев, Україна)

Garmanchuk L.V., Perepelitsyna E.M., Nepyvoda K.D., Ostapchenko L.I., Sydorenko M. V. AUTOCRINE PRODUCTION OF THE EGF-LIKE POLYPEPTIDES BY TUMOR CELLS AS A FACTOR OF THEIR PROGRESSION (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine; Institute cryobiology and criomedicine NAS Ukraine, Kiev, Ukraine)



Горбенко Н.І., Таран К.В., Боріков О.Ю., Оксененко С.В., Іванова О.В., Степанова А.В., Звягіна Т.С., Яременко Ф.Г. НОВЕ ПОХІДНЕ ЕСТРАДІОЛУ PE0607 ЗНИЖУЄ ВІСЦЕРАЛЬНЕ ОЖИРІННЯ ТА ПОЛІПШУЄ ЧУТЛИВІСТЬ ДО ІНСУЛІНУ У ОВАРІЕКТОМОВАНИХ ЩУРІВ, ЯКІ УТРИМУВАЛИСЯ НА ВИСОКОЖИРОВІЙ ДІЄТІ (Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я. Данилевського АМН України, Харків, Україна)

Горбенко N., Taran K., Borikov A., Oksenenko S., Ivanova O., Stepanova A., Zvyagina T., Yaremenko F. ESTRADIOL DERIVATIVE PE0607 DECREASES VISCERAL OBESITY AND IMPROVES INSULIN SENSITIVITY IN OVARIECTOMIZED RATS FED ON A HIGH FAT DIET (Institute of Endocrine Pathology Problems, Kharkiv, Ukraine)

Григор'єва М.В., Закашун Т.Ю., Галатенко Н.А. ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ ПОЛІМЕРНОЇ ДЕПО-ФОРМИ З ПІРОКСИКАМОМ НА Т-МЕТИЛІМІДАЗОЛЦОВУ КИСЛОТУ (Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, Київ, Україна)

Grigorieva M., Zakashun T., Galatenko N. EFFECT OF A BIOACTIVE POLYMERIC DEPOT FORM WITH PIROXICAM ON T-METHYLIMIDAZOLEACETIC ACID (Institute of Macromolecular Chemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Гулевский А.К., Моисеева Н.Н., Никольченко А.Ю., Щенявский И.И., Абакумова Е.С., Трифонова А. В., Горина О.Л., Иванов Е.Г. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ФРАКЦИЙ ДО 5 КДА ИЗ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (Інститут проблем криобіології і криомедицини НАН України, Харків, Україна)

Gulevskij A.K., Moiseeva N.N., Nikolchenko A.J., Shenjavskij I.I., Abakumova E.S., Trifonova A. V., Gorina O. L., Ivanov E.G. STUDYING OF PROPERTIES FROM BIOLOGICALLY AWAKE MATERIALS OF LOW-MOLECULAR FRACTIONS TO 5 KDA FROM BLOOD OF LARGE HORNED LIVESTOCK (Institute of problem of criomedicine and criobiology of National Academy of Science of Ukraine, Kharkov, Ukraine)

Хама-Мурад А.Х., Мокрушин А.А., Павлинова Л.И. МОДЕЛЬ ГЕМОПРАГИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА IN VITRO КАК СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОТЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (Інститут фізіології ім. І.П.Павлова РАН, С-Петербург, Росія)

Khama-Murad A. X., Mokrushin A. A., Pavlinova L. I. MODEL OF HEMORRHAGIC STROKE IN VITRO AS A METHOD TO TEST A PROTECTIVE ABILITY OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS (I.P.Pavlov Institute of Physiology RAS, St-Petersburg, Russia)

Євглевський О., Кондратська О., Палигін О., Лунько О., Кришталь О. МЕХАНІЗМ АТР-ІНДУКОВАНОЇ LPT У ГІПОКАМПИ: РОЛЬ КОННАБІНОЇДНОЇ СИСТЕМИ (Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ)

Ievglevskiy O., Kondratskaya E., Palygin O., Lunko O., Krishtal O. CANNABINOID-MEDIATED CONTROL OF ATR-INDUCED SYNAPTIC PLASTICITY IN HIPPOCAMPUS (Bogomoletz Institute of Physiology, Kiev, Ukraine)

Касьян О.В., Шамцян М.М. ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ И ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА ГРИБОВ CERRENA UNICOLOR И FUNALIA TROGII (Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт (Технический университет) Санкт-Петербург, Росія)

Kasyan O.V., Shamtzyan M.M. THE RESEARCH OF IMMUNITY-MODULATED AND ANTI-TUMOUR ACTIVITY OF THE EXTRACT OF CERRENA UNICOLOR AND FUNALIA TROGII MUSHROOMS (St. Petersburg's University of Technology (Technical University), S.Pb, Russia)

Харченко О.І., Чайка В.О., Богун Л.І., Ковальова В.А. ВПЛИВ ОЦТОВОКИСЛОГО ЦИНКУ НА ФОСФОЛІПІДНИЙ СКЛАД ПЛАЗМАТИЧНИХ МЕМБРАН КЛІТИН МОЗКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

Kharchenko O.I., Chayka V.O., Bogun L.I., Kovaleva V.A. INFLUENCE ACETIC ZINC ON PHOSPHOLIPID COMPOSITION OF RAT BRAIN CELLS PLASMATIC MEMBRANES UNDER CHRONIC ALCOHOLIC INTOXICATION CONDITION (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)

Харчук І.В., Островська Г.В., Яблонська С.В., Філінська О.М., Рибальченко В.К. ДОСЛІДЖЕННЯ НЕФРОТОКСИЧНОСТІ ПОХІДНОГО МАЛЕІМІДУ 1-(4-CL-БЕНЗИЛ)-3-CL-4-(CF₃-ФЕНІЛАМІНО)-1Н-ПІРОЛ-2,5-ДІОНУ ЗА УМОВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

Kharchuk I.V., Ostrovskaya G.V., Yablonska S.V., Filinska O.M., Rybalchenko V.K. RESEARCH OF NEPHROTOXICITY THE MALEIMIDE DERIVATIVE (1-(4-CL-BENZIL)-3-CL -4-(CF₃-FENILAMINO)-1H-PIROL -2,5-DION) UNDER THE OXIDATIVE STRESS CONDITIONS (Kyiv Taras Shevchenko National University, Kyiv, Ukraine)



- Хисамутдинова Р.Ю., Шишкин Д.В., Байбулатова Н.З., Басченко Н.Ж.* АНТИАРИТМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ N-(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)ЦИТИЗИНА (УРАН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия)
- Khislamutdinova R.Yu., Shishkin D.V., Baibulatova N.Z., Baschenko N.J.* ANTIARRHYTHMIC ACTIVITY OF DERIVATIVES OF N-(2-HYDROXYETHYL)CYTISINE (Institute of Organic Chemistry Ufa Research Centre of the Russian Academy of Science, Ufa, Russian Federation)
- КІРЄЄВА С.С.* Гормон мелатонін як перспективний протектор генотоксичних ефектів протипухлинної терапії (ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ КРІОБІОЛОГІЇ І КРІОМЕДИЦИНИ НАН УКРАЇНИ, КИЇВ, УКРАЇНА)
- KIRIIEVA S.S.* Hormone melatonin as perspective protector of the genotoxic effects of anticancer therapy (INSTITUTE OF CRYOBIOLOGY AND CRYOMEDICINE OF NATL AC SCI OF UKRAINE, KYIV, UKRAINE)
- Кирсенко В.В., Яструб Т.А., Демченко В.Ф., Коваленко В.Ф., Леоненко Н.С.* ЗАЩИТНЫЙ ЭФФЕКТ НАКОЖНЫХ АППЛИКАЦИЙ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОМ ДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ГУ «Институт медицины труда АМН Украины», Киев, Украина)
- Kirsenko V. V., Yastrub T.A., Demchenko V.F., Kovalenko V.F., Leonenko N.S.* PROTECTIVE EFFECT OF SKIN APPLICATIONS OF ASCORBIC ACID AT DERMAL EXPOSURE TO CHEMICAL SUBSTANCES (Institute for Occupational Health of AMS of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- Клевета Г., Котик А., Скибіцька М., Чайка Я., Сибірна Н.* ДОСЛІДЖЕННЯ ГІПОГЛІКЕМІЧНОГО ЕФЕКТУ ЕКСТРАКТУ ГАЛЕГИ ЛІКАРСЬКОЇ (*GALEGA OFFICINALIS L.*) (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
- Kleveta G., Kotyk A., Skybitska M., Chajka Ya., Sybirna N.* THE INVESTIGATION HYPOGLYCEMIC EFFECT OF THE EXTRACTS OF *GALEGA OFFICINALIS* (Ivan Franko Lviv National University, Lviv, Ukraine)
- Князева О.А., Конкина И.Г., Князев А.В.* КОРРИГИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ КРЫМСКИХ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ (*LAVANDULA VERA* И *SALVIA SCLARIA*) ПРИ ПРОЦЕССАХ КАНЦЕРОГЕНЕЗА (Башкирский государственный медицинский университет, Уфа, Россия; УРАН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия; Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия)
- Knyazeva O., Konkina I., Knyazev A.* CORRIGENT INFLUENCE OF CRIMEAN VOLATILE OILS (*LAVANDULA VERA* И *SALVIA SCLARIA*) ON PROCESSES OF CARCINOGENESIS (Bashkir State Medical University, Ufa, Russia; URAN Institute of Organic Chemistry at Ufa Scientific Centre of RAS, Ufa, Russia; Institute of Biochemistry and Genetics at Ufa Scientific Centre of RAS, Ufa, Russia)
- Кокошкина О. А., Запорожченко А. В., Станев А. И.* ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ ИЗОФОРМ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ И МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ТКАНЯХ КРЫС ПОСЛЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ И ВВЕДЕНИЯ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ (Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова, Одесса, Украина)
- Kokoshkina O.A., Zaporozhchenko A.V., Stanev A.I.* RESEARCH of ACTIVITY ELECTROPHORETIC IZOFORMS of cytoplasmatic And mitochondrial ALKOGOL dehydrogenase AFTER x-ray IRRADIATION And injection of NICOTINic ACID In tissues of RATS (Odessa National University named after I. I. Mechnikov, Odessa, Ukraine)
- Коломийчук Т.В., Черно Н.К.* МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ КРЫС, ПОДВЕРГНУТЫХ ТОТАЛЬНОМУ РЕНТГЕНОВСКОМУ ОБЛУЧЕНИЮ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ХИТИН-ПРОТЕИНОВОГО КОМПЛЕКСА (Одесский национальный университет имени И.И.Мечникова, Одесса, Украина; Одесская национальная академия пищевых технологий, Одесса, Украина)
- Kolotiychuk T.V., Cherny N.K.* MORPHO-FUNCTIONAL PROPERTIES OF RATS BLOOD ERYTHROCYTES EXPOSED TO THE X-RAY RADIATION WITH TREATMENT BY CHITIN-PROTEIN COMPLEX (Odesa National Mechnikov University, Odesa, Ukraine; Odesa National Academy of Food Technologies, Odesa, Ukraine)
- Короленко Т.К.* ВИКОРИСТАННЯ ПЕКТИНОВИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ СВИНЦЕМ В УМОВАХ ВИРОБНИЦТВА (ДУ „Інститут медицини праці АМН України”, Київ, Україна)
- Korolenko T.K.* USE OF PECTIN PREPARATIONS IN CHRONIC LEAD INTOXICATIONS IN INDUSTRIAL CONDITIONS (SI “Institute for Occupational Health of AMS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- Короткий О.Г., Компанець І.В., Карповець Т.П., Кравченко О.О., Остапченко Л.І.* ВИВЧЕННЯ ВМІСТУ ІНТЕРФЕРОНУ- γ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ НА ФОНІ ТРИВАЛОЇ ГІПОАЦИДНОСТІ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ МУЛЬТИПРОБІОТИКІВ «СИМБІТЕР® АЦИДОФІЛЬНИЙ» ТА «АПІБАКТ®» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
- Korotkiy O.G., Beregova T.V., Kompanets I.V., Kravchenko O.O., Kravchenko O.O., Ostapchenko L.I.* THE INVESTIGATION OF INTEREFRON- γ LEVEL IN RAT PLASMA UPON HYPERGASTRINEMIA AGAINST A BACKGROUND OF MULTIPROBIOTICS “SYMBYTER® ACIDOFILIC” AND “APYBACT®” ADMINISTRATION (Taras Shevchenko Kiyv National University)



- Козлов К.П.* ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕКТИНОВИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ РТУТНІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ (ДУ «Інститут медицини праці АМНУ», Київ, Україна)
Kozlov K.P. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF PECTINS USED FOR PROPHYLAXIS OF MERCURY INTOXICATION (Institute for Occupational Health of Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- Кривошапко О.Н., Попов А. М., Артюков А. А.* ПРИМЕНЕНИЕ МОРСКИХ АНТИОКСИДАНТОВ ПРИ ПАТОЛОГИЯХ, СВЯЗАННЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ (Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Владивосток, Россия)
Krivoshapko O.N., Popov A.M., Artyukov A.A. THE APPLICATIONS OF MARINE ANTIOXIDANTS AT METABOLIC IMBALANCES (Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, FEB RAS, Vladivostok, Russia)
- Куцевская Н.Ф., Куцевский А.Е., Воробйова Т.В., Иващенко Е.В., Горбачевский А.Н.* НОВЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ "МАГНОЛИЯ" НА ОСНОВЕ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРОШКОВ ЖЕЛЕЗА (Институт коллоидной химии и химии воды им.А.В. Думанского, Киев, Украина)
Kushevskaya N.F., Kushevskiy A.E., Vorobjova T.V., Ivaschenko E.V., Gorbachevskiy A.N. NEW BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES "MAGNOLIA" ON BASE OF NANOCOMPOSITE FERRIC POWDERS (A.V. Dumansky Institute of colloid and water chemistry, Kiev, Ukraine)
- Левківська Л.В., Ноздренко Д.М., Мірошніченко М.С.* ДІЯ РОЗЧИНІВ ПІРИМІЛФОСМЕТИЛУ НА ДИНАМІКУ СКОРОЧЕННЯ ПОДИНОКИХ М'ЯЗОВИХ ВОЛОКОН ЖАБИ *RANA TEMPORARIA* (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
Levkivska L.V., Nozdrenko D.M., Miroshnichenko M.S. EFFECT OF PIRIMIPHOSMETHYL ON DYNAMICS OF SINGLE MUSCLE FIBERS CONTRACTION (*RANA TEMPORARIA*) (Taras Shevchenko Kyiv National University, Faculty of Biology, Department of Biophysics)
- Логвіна А.О., Дитченко Т.И.* ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КАЛПУСОВ ПАЖИТНИКА ГРЕЧЕСКОГО (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь)
Logvina Anna, Ditchenko Tatyana OPTIMIZATION OF GROWTH MEDIUM COMPOSITION FOR CULTIVATION OF FENUGREEK CALLUS (Belarus State University, Minsk, Belarus)

28 мая четверг

May 28, Thursday

10.00 -14.00 Заседание секции «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ».

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

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

- Бурлака А.П., Сидорик Є.П., Лук'янчук Є.В., Ганусевич І.І., Делеменчук Н.В., Кучменко О.Б., Петухов Д.М., Донченко Г.В.* ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЇ КОМПЛЕКСУ МОДУЛЯТОРА ТА ПОПЕРЕДНИКІВ БІОСИНТЕЗУ УБІХІНОНУ (CoQ) НА ФУНКЦІОНУВАННЯ МІТОХОНДРІЙ ТКАНИН ЩУРІВ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ in vivo АДРІАМІЦИНУ (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України; Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ, Україна)
Burlaka A.P., Sydoryk Ye.P., Lukyanchuk Ye.V., Hanusevich I.I., Delemenchuk N.V., Kuchmenko O.B., Petukhov D.M., Donchenko G.V. STUDIES ON EFFECT OF COMPLEX OF PRECURSOR AND MODULATORS OF UBIQUINONE (COQ) BIOSYNTHESIS ON FUNCTION OF RAT TISSUES' MITOCHONDRIA UNDER IN VIVO TREATMENT WITH ADRIAMYCIN (Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology of NAS of Ukraine, Palladin Institute of Biochemistry of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- Егоренкова И.В., Фомина А.А., Трегунова К.В., Коннова С.А., Игнатов В.В.* ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКЗОПОЛИСАХАРИДОВ РИЗОБАКТЕРИЙ *PAENIBACILLUS POLYMYXA* 1465 (Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН; Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия)
Yegorenkova I.V., Fomina A.A., Tregubova K.V., Konnova S.A., Ignatov V.V. PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE EXOPOLYSACCHARIDES OF THE RHIZOBACTERIUM *PAENIBACILLUS POLYMYXA* 1465 (Institute of Biochemistry and Physiology of Plants and Microorganisms, Russian Academy of Sciences, Chernyshevsky Saratov State University, Saratov, Russia)



Федоров Б.С., Фадеев М.А., Коновалова Н.П., Сашенкова Т.Е., Блохина С.В., Гидаспов А.А., Бахарев В.В. РАЗРАБОТКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ БИОГЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ – ДОНОРОВ NO (Институт проблем химической физики РАН, Московская обл.Черноголовка; Самарский государственный технический университет, Самара, Россия)

Fedorov B.S., Fadeev M.A., Konovalova N.P., Sashenkova T.E., Blokhina S.V. DEVELOPMENT OF ANTICANCER DRUGS BASED ON BIOGENIC COMPOUNDS - NO DONORS (Institute of Problems of Chemical Physics RAS, Chernogolovka, Moscow region, Russia)

Кравченко А.Н., Аникина Л.В., Вихарев Ю.Б., Баранов В.В., Газиева Г.А., Василевский С.В., Махова Н.Н. СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИ-, БИС- И ПОЛИГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ПОСТРОЕННЫХ НА ОСНОВЕ МОЧЕВИН И ИХ АНАЛОГОВ (Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского Российской академии наук, Москва, Российская Федерация; Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук; Пермь, Россия)

Лукивская О.Я., Нарута Е.Е., Чиркин А.А., Балаева-Тихомирова О.М., Буко В.У. ВЛИЯНИЕ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА КУКОЛОК КИТАЙСКОГО ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА НА ПРОЯВЛЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У КРЫС (Институт фармакологии и биохимии НАН Беларуси, Гродно; Государственный университет им. П.М. Машерова, Витебск, Беларусь)

Lukivskaya O., Naruta E., Chirkin A., Balaeva-Tikhomirova O., Buko V. EFFECT OF WATER EXTRACT FROM PUPAE OF CHINESE OAKEN SILKWORM ON METABOLIC SYNDROME IN RATS (Institute of Pharmacology and Biochemistry, Division of Biochemical Pharmacology, Grodno, Masherov State University, Department of Chemistry, Vitebsk, Belarus)

Максименко С.И., Новикова Н.С., Бойко Ю. А., Кравченко И.А. СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ АЛКАНДИОЛОВ – УСИЛИТЕЛИ ТРАНСДЕРМАЛЬНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ (Физико-химический институт им. А.В.Богатского НАН Украины; Одесский национальный университет, Одесса, Украина)

Maksimenko S.I., Novikova N.S., Boiko Yu.A., Kravchenko I. A. ALKANDIOLS ESTERS - AMPLIFIERS OF THE TRANSDERMAL PERMEABILITY (Physico-Chemical Institute by A.V.Bogatskiy name of the National Academy of sciences of Ukraine, The Odessa national university, Odessa, Ukraine)

Курьянов В.О., Чупахина Т.А., Шаповалова А.А., Гамма Т.В., Раваева М.Ю., Чирва В.Я., Коренюк И.И. УГЛЕВОД-АМИНОКИСЛОТНЫЕ КОНЪЮГАТЫ. НОВЫЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)

Kuryanov V.O., Chupakhina T.A., Shapovalova A.A., Gamma T.V., Ravaeva M.Yu., Chirva V.Ya., Korenyuk I.I. CARBOHYDRATE AMINO ACIDS CONJUGATES. NEW ASPECTS OF BIOLOGICAL ACTIVITY (V.I. Vernadsky Taurida National University, Simferopol, Ukraine)

12.00 -12.30 Кофе-брейк. Coffe-break.

Мартынюк В.С., Темурьянц Н.А., Цейслер Ю.В., Лукьяненко И.В., Собко В.М. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ КРАЙНЕ НИЗКИХ ЧАСТОТ МОДУЛИРУЮТ БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ВЕЩЕСТВ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев; Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского, Симферополь; Международный открытый университет развития человека «Украина», Киев, Украина)

Martyniuk V.S., Temuryants N.A., Tseyslyer Yu.V., Lukyanenko I.V., Sobko V.M. EXTREMELY LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS MODULATE THE ACTIVITY OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, V.I.Vernadsky National University, Simferopol, Ukraine International Open University of Human Development "Ukraine", Kyiv, Ukraine)

Чуян Е.Н., Махонина М.М. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ В УСЛОВИЯХ БЛОКАДЫ РЕЦЕПТОРОВ ОПИОИДНЫХ ПЕПТИДОВ (Таврический национальный университет имени В.И.Вернадского, Симферополь, Украина)

Chuyan E.N., Makhonina M.M. BIOLOGICAL ACTION OF ELECTROMAGNETIC FIELDS OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY IN THE CONDITIONS OF OPIOID PEPTIDE RECEPTORS BLOCKING (Tavrda National V.I.Vernadsky University,Ukraine, Simferopol, Ukraine)

Петров Д.В., Зарудий Ф.А., Басченко Н.Ж., Докичев В.А., Томилов Ю.В., Нефедов О.М. УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ (НООТРОПНАЯ, АНТИАГРЕГАЦИОННАЯ, АНТИАРИТМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ) 5-АМИНО-ЭКЗО-3-АЗАТРИЦИКЛО[5.2.1.0^{2,6}]ДЕКАН-4-ОНА (¹УРАН Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Уфа; ²Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, Москва, Россия)

Petrov D. V., Zarudii F. S., Baschenko N. Zh., Dokichev V. A., Tomilov Yu. V., Nefedov O. M. UNIQUE COMBINATION OF PHARMACOLOGICAL PROPERTIES (NOOTROPIC, ANTIAGGREGATION, ANTIARRHYTHMIC ACTIVITY) OF 5-AMINO-EXO-3-AZATHREECYCLO[5.2.1.0^{2,6}]DECAN-4-ONE (Institution of the RAS Institute of Organic Chemistry of Ufa Scientific Centre of the RAS, Ufa, N.D.Zelinsky Institute of Organic Chemistry of the RAS, Moscow, Russia)



Шаблюкин О.В., Кухаренко О.П., Яковенко І.Н., Ярмолюк С.М., Броварець В.С. ПОШУК СПЕЦИФІЧНИХ ІНГІБІТОРІВ ПРОТЕЇНкінази СК2 ТА ВАЗОАКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД ПОХІДНИХ 5-АМІНО-1,3-ОКСАЗОЛІВ (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Київ, Україна)

Shablyukin O.V., Kucharenko O.P., Yakovenko I.N., Yarmoluk S.M., Brovarets V.S. RESEARCH FOR SPECIFIC PROTEIN KINASE CK2 INHIBITORS AND VASOACTIVE COMPOUNDS AMONG 5-AMINO-1,3-OXAZOLES DERIVATIVES (Institute of Bioorganic and Petroleum Chemistry, NAS of Ukraine, Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Веклич Т.О., Шкрабак О.А., Данилович Г.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕМБРАНОТРОПНИХ ЕФЕКТИВ ІНГІБІТОРІВ Na^+ , K^+ -АТРази – КАЛІКСАРЕНІВ С-99 ТА С-107 (Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, Київ, Україна)

Veklich T.O., Shkrabak O.A., Danilovich A.V. THE INVESTIGATION OF MEMBRANE EFFECTS OF Na^+ , K^+ -ATPase INHIBITORS – CALIXARENES C-99 AND C-107 (O.V. Palladin Institute of Biochemistry, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Андронати С.А., Павловский В.И., Семенишина Е.А., Дариенко А.М., Кравченко И.А., Коберник А.А. СИНТЕЗ И ПРОТИВОСУДОРОЖНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 3-ГИДРОКСИ-1,2-ДИГИДРО-3Н-1,4-БЕНЗДИАЗЕПИН-2-ОНА (Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины, Одесса, Украина; Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Одесса, Украина; Одесский национальный политехнический университет, Одесса, Украина)

Andronati S.A., Pavlovsky V.I., Semenishina E.A., Darienko A.M., Kravchenko I.A., Kobernik A.A. SYNTHESIS AND ANTICONVULSIVE ACTIVITY OF NOVEL DERIVATIVES 3-HYDROXY-1,2-DIHYDRO-3H-1,4-BENZODIAZEPINE-2-ONES (A.V. Bogatsky Physico-Chemical Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine, Odessa, Ukraine; I.I. Mechnikov Odessa national university, Odessa, Ukraine; Odessa national polytechnic university, Odessa, Ukraine)

14.00 – 15.00 обід

15.00 – 18.00 Культурная программа

18.00 -19.00 Ужин.

20.00 – 21.00 Стеновые доклады. Poster session.

Лубянова И.П., Краснокутская Л.М., Мартиросова В.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ А-ЛИПОЕВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ГИПЕРФЕРРЕМИИ И ГИПЕРГЛИКЕМИИ У РАБОЧИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (Институт медицины труда АМН Украины, Киев, Украина)

Lubyanova I.P., Krasnokutskaya L.M., Martirosova V.G. EFFICIENCY OF ALPHA-LIPOIC ACID AT HYPERFERREMIA AND HYPERGLICEMIA IN WELDERS FOR THE WORKERS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES (Institute for Occupational Health, of AMS of Ukraine, Kiev Ukraine)

Линчак О.В., Яблонська С.В., Філінська О.М., Харчук І.В., Островська Г.В., Рибальченко В.К. ВПЛИВ ХЛОРИДУ КОБАЛЬТУ ТА ПОХІДНОГО МАЛЕІМІДУ НА МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ ЩУРІВ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

Lynchak O., Yablonska S., Filinska O., Kharchyk I., Ostrovska G., Rybalchenko V. THE INFLUENCE OF COBALT CHLORIDE AND MALEIMIDE DERIVATE ON THE MORPHO-FUNCTIONAL STATE OF THE RAT LIVER (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)

Макаренко А.Н., Святецкая В.Н., Кульчиков А.Е., Савосько С.И., Моложавая О.С., Позур В.К. ДЕЙСТВИЕ ЦЕРЕБРАЛА ПРИ ИНДУЦИРОВАННОМ ИНСУЛЬТЕ НА УРОВЕНЬ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко)

Makarenko A.N., Svjatezkaja V.N., Kulchikov A.E., Savosko S.I., Molozhavaya O.S., Pozur V.K. THE INFLUENCE OF THE CEREBRAL UNDER INDUCIBLE STROKE ON THE LEVEL CIRCULATORY IMMUNE COMPLEXES IN THE SERUM OF BLOOD OF EXPERIMENTAL ANIMALS (Taras Schevchenko National University of Kiev, Kiev, Ukraine)

Марков А.Г., Д. А. Честных, Виноградова Е.П. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОСТАГЛАНДИНА НА ПОВЕДЕНИЕ ЛАКТИРУЮЩИХ САМОК *MUS MUSCULUS* (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)

Markov A.G., Chesnich D.A., Vinogradova E.P. PROSTAGLANDIN FA MODIFIED MATERNAL BEHAVIOR IN LACTATING FEMALE MICE *MUS MUSCULUS* (St-Petersburg State University, biological faculty, St-Petersburg, Russia)



- Морозова Е.С., Верхуша В.В., Перский Е.Э.* ДАЛЬНЕ-КРАСНЫЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ БЕЛОК ДЛЯ СКРИНИНГА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ (Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина, Медицинский колледж им. А.Эйнштейна, Нью-Йорк, США)
- Morozova K.S., Verkhusha V.V. and Perskyi Ye.E.* FAR-RED FLUORESCENT PROTEIN TO SCREEN FOR BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN CELL CULTURES (V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine, Albert Einstein College of Medicine, New York, USA)
- Николаевич Л.Н., Морозова Е.В., Анисович М.В.* МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ДЛИННОЦЕПочечных ПОЛИЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ω -3 НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ И АПОПТОЗ КЛЕТОК ПРИ СТАРЕНИИ ОРГАНИЗМА (ГУ «НПЦ «Институт фармакологии и биохимии НАН Беларуси», Беларусь)
- Nikolaevich L.N., Morozova E.V., Anisovich M.V.* MOLECULAR AND GENETIC EFFECTS OF LONG-CHAIN POLYUNSATURATED FATTY ACIDS INFLUENCE ON CELL PROLIFERATION AND APOPTOSIS DURING AGEING OF ORGANISM (SI "SPC "Institute of pharmacology and biochemistry of the NAS of Belarus", Belarus)
- Ноздренко Д.М., Бардадим І.І., Заводовський Д.О.* ВПЛИВ ХЛОРИДУ АЛЮМІНІЮ НА ДИНАМІКУ СКОРОЧЕННЯ М'ЯЗОВОГО ВОЛОКНА (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- Nozdrenko D.M., Bardadym I.I., Zavadovsky D.O.* EFFECTS OF ALUMINIUM CHLORIDE ON MUSCLE FIBER CONTRACTION DYNAMIC (Taras Shevchenko National Kyiv University, Kyiv, Ukraine)
- Орлова И.Г., Галушко Н.А.* ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУРНЫХ ЗЛАКОВ (Ставропольский государственный университет, ЮНЦ РАН, Ставрополь, Россия)
- Orlova I.G., Galushko N.A.* INFLUENCE BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND MINERAL FERTILIZERS ON PRODUCTIVITY OF CULTURAL CEREALS (The Stavropol state university, UNC the Russian Academy of Science, Stavropol, Russia)
- Орловский А.А., Залеток С.П., Висловух А.А., Лукаш Т.А., Негруцкий Б.С.* ФАКТОРЫ ТРАНСКРИПЦИИ NF-KB И C-MYC И ФАКТОР ЭЛОНГАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ EEF1A СОСТАВЛЯЮТ СКВОЗНУЮ КАСКАДНУЮ СИСТЕМУ, НЕГАТИВНО РЕГУЛИРУЕМУЮ ПОЛИАМИНАМИ, БИОСИНТЕЗ КОТОРЫХ ПОДАВЛЯЕТСЯ ПОЛИФЕНОЛАМИ ЗЕЛЕНОГО ЧАЯ (ГИПОТЕЗА) (Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е.Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина; Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Киев, Украина)
- Orlovsky A.A., Zaletok S.P., Vislovukh A.A., Lukash T.A., Negrutskii B.S.* TRANSCRIPTION FACTORS NF-KB AND C-MYC AND ELONGATION FACTOR EEF1A CONSTITUTE A TRANSPARENT CASCADE SYSTEM BEING DOWN-REGULATED BY GREEN TEA POLYPHENOLS THROUGH INHIBITION OF POLYAMINES BIOSYNTHESIS (A HYPOTHESIS) (R.E.Kavetsky institute of experimental pathology, oncology and radiobiology of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Institute of molecular biology and genetics of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- Орловський О.А., Кленов О.О., Малицька І.В., Самойленко О.А., Терлецька Я.Т., Жукотський Е.К., Гоголь С.В., Шаркова Н.О., Залеток С.П., Чехун В.Ф.* ІЗОЛЯТ СОЄВОГО БІЛКА, МОЖЛИВО, МІСТИТЬ БЛОКАТОР ТВАРИННИХ ЕСТРОГЕНІВ ТА СОЄВИХ ФІТОЕСТРОГЕНІВ (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України, Київ, Україна; Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- Orlovsky O.A., Klenov O.O., Malitska I.V., Samoilenko O.A., Terletska Ya.T., Joucotsky E.K., Gogol S.V., Sharkova N.O., Zaletok S.P., Chekhun V.F.* SOYBEAN PROTEIN ISOLATE MAY CONTAIN A BLOCKER OF BOTH ANIMAL ESTROGENS AND SOYBEAN PHYTO-ESTROGENS (R.E.Kavetsky institute of experimental pathology, oncology and radiobiology of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Institut of Engineering Thermophysics of NAS of Ukraine, Kyiv)
- Орловский А.А., Козак В.В., Яниш Ю.В.* НИСХОДЯЩИЕ ПУТИ СИГНАЛЬНОЙ ТРАНСДУКЦИИ НАЧИНАЮТСЯ НА КЛЕТОЧНОЙ МЕМБРАНЕ ИЛИ В ЭКСТРАЦЕЛЛЮЛЯРНОМ МАТРИКСЕ? (Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е.Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина)
- Orlovsky A.A., Kozak V.V., Yanish Yu.V.* DOES DOWNSTREAM CELL SIGNALING START FROM A CELL MEMBRANE OR FROM EXTRACELLULAR MATRIX? (R.E. Kavetsky Institute of experimental pathology, oncology and radiobiology of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)



- Пальчиковська Л.Г., Рыбалко С.Л., Жаркова Л.Д., Алексеева І.В., Костіна В.Г., Швед А.Д., Федорченко Д.Б., Завелевич М.П.* НОВІ АНТИГРИПОЗНІ ПРЕПАРАТИ ГРУПИ АКРИДОНІВ (Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна; ДУ „Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського АМН України”, Київ, Україна)
- Palchykovska L.I., Rybalko S.L., Zharkova, Alexeeva I.V., Kostina V.G., Shved A.D., Fedorchenko D.B., Zavelevych M.P.* ACRIDONES AS NOVEL ANTI-INFLUENZA SUBSTANCES (Institute of Molecular Biology and Genetics, Ukrainian National Academy of Science, Kyiv, Ukraine; Public Institution “L.V. Hromashevskiy Institute of epidemiology and infectious diseases of the AMS of Ukraine”, Kyiv, Ukraine)
- Перепелиціна О.М., Шевченко Є.А., Скопенко О.В., Гарманчук Л.В., Алексеева І.В., Пальчиковська Л.Г., Сидоренко М.В.* 6-АЗАЦИТИДИН КСИЛОФУРАНОЗИД ПРИГНІЧУЄ ПРОДУКЦІЮ ОКСИДУ АЗОТУ ПУХЛИННИМИ КЛІТИНАМИ MCF-7 (Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Київ, Україна; Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна)
- Perepelitsyna E.M., Shevchenko E. A., Scopenko O.V., Garmanchuk L.V., I. V. Alexeeva, L. G. Palchykovska, Sydorenko M. V.* 6-AZACYTIDINE XYLOFURANOZIDE SUPPRESSION OF NITRIC OXIDE PRODUCTION BY MCF-7 TUMOR CELLS (Biotechnical problems of diagnostic Dep., Institute cryobiology and cryomedicine NAS Ukraine, Kiev, Ukraine; Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kiev, Ukraine; Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- Петровишева С.Е., Попов А.М., Гафуров Ю.М., Московкина Т.В., Качанов А.В.* ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «КОУРОХИТИН» (Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Россия, Владивосток; Дальневосточный государственный университет, Россия, Владивосток)
- Petrovicheva S.E., Popov A.M., Gafurov Yu.M., Moskovkina T.V., Kachanov A.V.* STUDY OF ANTITUMOR ACTIVITY OF «COUROCHITIN» PREPARATION (Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, FEB RAS, Vladivostok; Far East State University, Vladivostok, Russia)
- Филипцова Г.Г., Амелянчик Ю.С.* ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРОСТАНОИДОВ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОРОСТКОВ ТРИТИКАЛЕ (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
- Filiptsova Halina, Ameljanchik Julia* NFLUENCE OF SYNTHETIC PROSTANOIDS ON MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF TRITICALE GERMS (Belarusian State University, Minsk, Belarus)
- Потопальський А.І., Фильченков А.А., Завелевич М.П., Жаркова Л.Д., Рыбалко С.Л.* ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ТИОФОСФАМИДНОГО ПРОИЗВОДНОГО БЕРБЕРИНА (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Е. Кавецького НАН України, Київ, Україна; Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна; Государственное учреждение “Інститут епідеміології і інфекційних захворювань ім. Л.В. Громашевського” АМН України, Київ, Україна)
- Potopalskyi A.I., Philchenkov A.A., Zavelevych M.P., Zharkova L.D., Rybalko S.L.* ANTIVIRAL ACTIVITY OF THIORPHOSPHAMIDE DERIVATIVE OF BERBERINE (RE Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, Kyiv, Ukraine; Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, Kyiv, Ukraine; Public Institution “L.V. Hromashevskiy Institute of Epidemiology and Infectious Diseases of the AMS of Ukraine”, Kyiv, Ukraine)
- Пунегова Л.Н., Шитова Т.С., Чуринов С.И., Давлетханов И.Н., Папуниди К.Х., Альфонсов В.А., Синяшин О.Г.* ОСОБЕННОСТИ БИОДЕГРАДАЦИИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ МЕЛАТОНИНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ (Інститут органічної і фізичної хімії ім. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Росія; ФГУ «Федеральный Центр Токсикологической и Радиологической Безопасности Животных», Казань, Россия)
- Punegova L.N., Shitova T.S., Churin S.I., Davletkhanov I.N, Papunidi K.C., Alfonsov V.A., Sinyashin O.G.* INVESTIGATION OF BIODEGRADATION PROCESSES OF MULTICOMPONENT MELATONIN CONTAINING VETERINARY IMPLANTS (A.E. Arbutov Institute of Organic and Physical Chemistry, Kazan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Kazan, Russia; FGU “FCTRB”, Russia)
- Радчук О.М., Короткий А.Г., Цирюк Е.И., Береговая Т.В., Рыбальченко В.К.* СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ МУЛЬТИПРОБИОТИКОВ «АПИБАКТ®», «СИМБИТЕР® АЦИДОФИЛЬНЫЙ» КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ И «СИМБИТЕР® АЦИДОФИЛЬНЫЙ» С БЕНТОНИТОМ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОЛСТОЙ КИШКИ КРЫС ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРГАСТРИНЕМИИ (Научно-исследовательский институт физиологии имени академика Петра Богача биологического факультета Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- Radchuk O., Korotkiy O., Tsyryuk O., Beregova T., Rybalchenko V.* COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE INFLUENCE OF MULTIPROBIOTICS “APIBACT®”, “SIMBITER® ACIDOPHYLIC” CONCENTRATED AND “SIMBITER® ACIDOPHYLIC” CONCENTRATED WITH BENTONITE ON THE MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF RAT’S COLONIC EPITHELIUM IN THE PRESENCE OF LONG-LASTING HYPERGASTRINEMIA (The investigation is carried out at the departments of Cytophysiology and Pharmacophysiology, Faculty of Biology, Taras Schevchenko Kyiv National University, Kyiv, Ukraine)



- Раваева М.Ю., Коренюк И.И., Курьянов В.О., Чупахина Т.А.* ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕЙРОНОВ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ И ПОВЕДЕНИЕ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ НЕКОТОРЫХ N-УРОНОИЛПРОИЗВОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- Ravaeva M.Yu., Korenyuk I.I., Kuryanov V.O., Chupakhina T.A.* ELECTROPHYSIOLOGICAL INDICES OF SNAIL NEURONS AND RAT BEHAVIOR INDUCED BY SOME N-URONOYL-DERIVATIVE AMINO ACIDS (V.I. Vernadsky's Taurida National University, Simferopol, Ukraine)
- Раецька Я.Б., Торгалю Є.О., Остапченко Л.І.* ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ПРЕПАРАТІВ ЗА УМОВ ЗЛОЯКІСНОГО РОСТУ ТА ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- Raetska Ya.B., Torgalo E.A., L.I. Ostapchenko* ANTIOXIDANT EFFECTS IN CANCEROUS GROWTH WITH RADIOTHERAPY (Taras Shevchenko of National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)
- Ромашко С.Н., Молчан О.В., Юрин В.М.* ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ ДОЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА АКТИВНОСТЬ ТРИПТОФАН-ДЕКАРБОКСИЛАЗЫ И СОДЕРЖАНИЕ ТРИПТАМИНА В КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЕ CATHARANTHUS ROSEUS (Белорусский Государственный Университет, Минск, Республика Беларусь)
- Romashko S.N., Molchan O.V., Yurin V.M.* THE INFLUENCE OF WEAK ELECTRIC CURRENT ON THE TRYPTOPHAN DECARBOXYLASE ACTIVITY AND TRIPTAMINE CONTENT IN CALLUS CULTURE OF CATHARANTHUS ROSEUS (Belarusian State University, Minsk, Belarus)
- Рибалко С.Л., Іванська Н.В., Дядюн С.Т., Завелевич М.П., Федорченко Д.Б., Самойленко В.А., Скриннік М.М., Серебрякова М.В., Поляков О.С., Антоненко С.В.* МОЛЕКУЛЯРНА МІМІКРІЯ ЯК ОДИН ІЗ МЕХАНІЗМІВ АД'ЮВАНТНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ВІРУСНИХ ТА БАКТЕРІАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЯХ (ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб АМН України», Київ, Україна)
- Rybalko S.L., Ivanska N.V., Diadiun S.T., Zavelevych M.P., Fedorchenko D.B., Samoilenko V.A., Skrynnik M.M., Serebriakova M.V., Poliarkov O.S., Antonenko S.V.* MOLECULAR MIMICRY AS ONE OF MECHANISMS OF ADJUVANT THERAPY IN VIRAL AND BACTERIAL INFECTIONS (Public Institution "L.V. Hromashevskiy Institute of epidemiology and infectious diseases of the AMS of Ukraine", Kyiv, Ukraine)
- Самченко Ю.М., Пасмурцева Н.А., Суходуб Л.Б., Болдескул І.Е.* ГИДРОГЕЛЕВЫЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТРАНСДЕРМАЛЬНОГО ИОНОФОРЕЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (Институт биокolloидной химии им.Ф.Д.Овчаренко Национальной академии наук Украины, Киев, Украина; Институт микробиологии и иммунологии им.И.И.Мечникова Академии медицинских наук Украины, Харьков, Украина; Институт прикладной физики Национальной академии наук Украины, Сумы, Украина)
- Samchenko Yu., Pasmurceva N., Sukhodub L., Boldeskul I.* HYDROGEL THERAPEUTIC SYSTEMS FOR TRANSDERMAL IONTOPHORESIS OF MEDICINES (Institute of Biocolloidal Chemistry, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Institute of Microbiology and Immunology after I.I. Mechnikov, Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine; Institute of Applied Physics, National Academy of Sciences of Ukraine, Sumy, Ukraine)
- Шафрановская Е.В., Афонин В.Ю., Вольхина В.Е.* МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КОМБИНИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ GLU И В₆ ПРИ ОСТРОЙ ГЕМИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ (Институт Фармакологии и биохимии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
- Shafranovskaya E.V., Afonin V.Yu., Volykhina V.E.* METABOLIC EFFECTS OF GLU AND B₆ COMBINED ACTION AT THE ACUTE HEMIC HYPOXIA (Inst. of Pharmacology and Biochemistry of NASB, Minsk, Belarus)
- Шаталин Ю.В., Шмарев А.Н.* ИЗУЧЕНИЕ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ДЕГИДРОКВЕРТЕЦИНА (Пушчинский государственный университет, Пушино, Россия; Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушино, Россия; Пензенский государственный педагогический университет, Пенза, Россия)
- Shatalin Yu.V., Shmarev A.N.* THE STUDYING PRO- AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF DIHYDROQUERCETIN (Pushchino state university, Pushchino, Russia; Institute of theoretical and experimental biophysics, Pushchino, Russia; Penza state pedagogical university, Penza, Russia)
- Шевченко І.Н., Мисюра А.Г.* ДЕТОКСИКАЦІЯ ОБЛУЧЕНОЇ ВОДИ І ВОДНИХ РАСТВОРІВ ПРИМЕНЕННЯМ АНТИОКСИДАНТІВ (Інститут прикладних проблем фізики і біофізики НАН України, Київ, Україна)
- Shevchenko I.N., Misyura A.G.* DETOXICATION OF IRRADIATED WATER AND WATER SOLUTIONS USING ANTIOXIDANTS (Institute of applied problems in physics and biophysics, NAS of Ukraine)



- Склярів О. Я., Таловер М. В. КОРЕГУЮЧА ДІЯ ВІТАМІНІВ Е ТА С НА ПРОЦЕСИ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ У ПІДШЛУНКОВІЙ ЗАЛОЗІ ТА АКТИВНІСТЬ α -АМІЛАЗИ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЗА УМОВ СТРЕССУ (Львівський національний медичний університет ім. Д. Галицького, Львів, Україна)
Sklyarov O.Ya., Talover M.V. THE CORRECTING EFFECT OF VITAMINS E AND C ON THE PROCESSES OF LIPOPEROXIDATION IN PANCREAS AND AMILASE ACTIVITY IN BLOOD SERUM UNDER THE CONDITIONS OF STRESS (Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine)
- Склярів О.Я., Журомський В.С. ВПЛИВ α -ТОКОФЕРОЛУ НА ПРОЦЕСИ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ ТА ВМІСТ ОКСИДУ АЗОТУ В ШЛУНКУ ЗА УМОВ БЛОКУВАННЯ ІНДУЦИБЕЛЬНОЇ NO-СИНТАЗИ ТА ЦИКЛООКСИГЕНАЗИ-2 (Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького)
Sklyarov A.Ya., Zhuromskiy V.S. EFFECT OF α -TOCOFEROL ON THE PROCESSES OF LIPOPEROXIDATION AND CONTENT OF NITRIC OXIDE IN THE STOMACH UNDER BLOCKAGE OF INDUCIBLE NO-SYNTHASE AND CYCLOOXYGENASE-2 (Danylo Halytskyi national medical university of Lviv)
- Соляник Г.І., Сорокіна Л.В., П'ятчаніна Т.В., Сластья Є.А. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОКСИРЕЗВЕРАТРОЛУ (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАНУ, Київ, Україна; Інститут винограду та вина «Магарач» УААН, Ялта, Крим)
Solyanik G. I., Sorokina L. V., Pyatchanina T. V., Slastya Eu. A. THE ANTIOXIDANT PROPERTIES OF OXYRESVERATROL (R.E.Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Institute of Vine and Wine "Magarach", Yalta, Ukraine)
- Соляник Г.І., Горбик Г.В., Федорчук О.Г., Якшибаєва Ю.Р., Сластья Є.А. ПРОТИПУХЛИННА ТА АНТИМЕТАСТАТИЧНА АКТИВНІСТЬ ОКСИРЕЗВЕРАТРОЛУ (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАНУ, Київ, Україна; Інститут винограду та вина «Магарач» УААН, Ялта, Україна)
Solyanik G. I., Gorbik G. V., Fedorchuk O. G., Yakshibaeva I. R., Slastya Eu. A. ANTITUMOR AND ANTIMETASTATIC ACTIVITY OF OXYRESVERATROL (R.E.Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Institute of Vine and Wine "Magarach", Yalta, Ukraine)
- Сырбу Т. Ф., Бурцева С. А. АНТИФУНГАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТАБОЛИТОВ ПЕНИЦИЛЛОВ ПОЧВ МОЛДОВЫ (Інститут Мікробіології та Біотехнології АНМ., Кишинев, Молдова)
Syrbu T. F., Boortseva S.A. ANTIFUNGAL ACTIVITY OF METABOLITES OF PENICILLIUM FROM SOILS OF MOLDOVA (Institute of Microbiology and Biotechnology ASM, Kishinau, Moldova)
- Терлецька Я.Т., Жукотський Е.К., Шаркова Н.О., Козак М.М., Декуша Г.В. ПРИРОДНИЙ БІЛКОВО-МІНЕРАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ (Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
Terletska Ya., Zhukotskiy E., Sharkova N., Kozak M., Dekusha G. NATURAL PROTEIN-MINERAL COMPLEX FOR PREVENTION OF LOCOMOTORIUM DISEASES (Institute of engineering thermophysics of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- Тілябаєв З., Абдуллаєва Л.К. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЯДА ДИОКСАФOSFORИНАНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АЛКАЛОИДОВ (Інститут біоорганічної хімії ім. академіка А.С.Садыкова АН РУз, Ташкент, Узбекистан)
Tilyabaev Z., Abdullaeva L.K. COMPARATIVE STUDY OF BIOLOGICAL PROPERTIES OF DIOXAPHOSPHORINANE DERIVATIVES OF ALKALOIDS (A.S. Sadykov's Institute of Bioorganic Chemistry of AS of RUZ, Tashkent, Uzbekistan)
- Тілябаєв К.З., Юлдашев А.М., Ібрагімов Б.Т., Таліпов С.А. ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ГОССИПОЛА И ЕГО МОНО- И ДИАМИНОПРОИЗВОДНЫХ (Інститут біоорганічної хімії імені академіка А.С. Садыкова АН РУз, Ташкент, Узбекистан)
Tilyabaev K.Z., Yuldashev A.M., Ibragimov B.T., Talipov S.A. STUDY OF ANTICANCER ACTIVITY OF GOSSYPOL AND ITS MONO- AND DIAMINODERIVATIVES (A.S. Sadykov's Institute of Bioorganic Chemistry of Uzbek Academy of Sciences, Tashkent, Uzbekistan)
- Толочкіна С.А., Чинчлей А.Г., Растимешіна І.О., Стряпан Н.В., Мамаліга В.К. АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (Інститут Мікробіології та Біотехнології АНМ, Кишинев, Молдова)
Tolochichina S.A., Cincilei A.G., Rastimesina I.O., Streapan N.V., Mamaliga V.K. ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF NEW PREPARATIONS OF MICROBIAL ORIGIN (Institute of Microbiology and Biotechnology ASM, Chisinau, Moldova)



- Трахтенберг І.М.* ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕЧНОСТІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК: СТАН ПИТАННЯ, РЕАЛІЇ І ПЕРСПЕКТИВИ (ДУ «Інститут медицини праці АМНУ», Київ, Україна)
Trachtenberg I.M. THE PROBLEM OF NUTRACEUTICALS SAFETY: CURRENT STATUS AND PERSPECTIVES (Institute for Occupational Health of Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- Веклич Т.О., Шкрабак О.А., Данилович Г.В.* ДОСЛІДЖЕННЯ МЕМБРАНОТРОПНИХ ЕФЕКТИВ ІНГІБИТОРІВ Na^+, K^+ -АТРази – КАЛІКСАРЕНІВ С-99 ТА С-107 (Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, Київ, Україна)
Veklich T.O., Shkrabak O.A., Danilovich A.V. THE INVESTIGATION OF MEMBRANE EFFECTS OF Na^+, K^+ -ATPase INHIBITORS – CALIXARENES C-99 AND C-107 (O.V. Palladin Institute of Biochemistry, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- Великий М.М., Апуховська Л.І., Донченко Г.В., Хоменко А.В.* РЕГУЛЯЦІЯ ПРОЦЕСУ ГІДРОКСИЛЮВАННЯ ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛУ ВІТАМІНОМ Е ЗА УМОВ D-ГІПОВІТАМІНОЗУ ТА D-ГІПЕРВІТАМІНОЗУ (Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Київ, Україна)
Veliky M.M., Apuhovska L.I., Donchenko G.V., Chomenko A.V. REGULATION OF CHOLECALCIFEROL HYDROXYLATION PROCESS BY VITAMIN E IN D-HYPOVITAMINOSIS AND D-HYPERVITAMINOSIS CONDITIONS (Palladin Institute of Biochemistry, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- Яблонська С.В., Філінська О.М., Островська Г.В., Харчук І.В., Артеменко О.Ю., В.К. Рибальченко* ВПЛИВУ НОВОГО ПОХІДНОГО МАЛЕІМІДУ НА СТАН ГЛУТАТІОНОВОЇ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПЕЧІНКИ ПІСЛЯ ІНТРАГАСТРАЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
Yablonska S., Filinska O., Ostrovska G., Kharchuk I., Artemenko O., Rybalchenko V. THE INFLUENCE OF NOVEL MALEIMIDE DERIVATE ON LIVER GLUTATHIONE ANTIOXIDANT SYSTEM STATE AFTER INTRAGASTRIC TREATMENT (National Taras Shevchenko University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)
- Янцев А.В.* ВЛИЯНИЕ ТЕОФИЛЛИНА И ПАПАВЕРИНА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ГЛАДКИХ МЫШЦ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, симферополь, Украина)
Yantsev A.V. INFLUENCE OF THEOPHYLLINE AND PAPAVERINE ON ELECTRICAL ACTIVITY OF SMOOTH MUSCLES OF THE DIGESTIVE TRACT (Vladimir Vernadsky Taurida National University, Simferopol, Ukraine)
- Яворская Н.В., Гарманчук Л.В., Перепелицына Е.М., Сенчило Н.В., Фурзикова Т.М., Нестерова О.В., Кокозей В.Н., Позур В.К.* БАКТЕРИЦИДНОЕ, ФУНГИЦИДНОЕ И ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ГЕТЕРОБИМЕТАЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченка, Киев, Украина; Отделение биотехнических проблем диагностики Института криобиологии и криомедицины НАН Украины, Киев, Украина)
Yavorska N.V., Garmanchuk L.V., Perepelitsyna E.M., Senchylo N.V., Furzikova T.M., Nesterova O.V., Kokozay V.N., Pozur V.K. BACTERICIDAL, FUNGICIDAL, AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF HETEROBIMETALLIC COMPLEXES (Kyiv Taras Shevchenko National University, Kyiv, Ukraine; Institute of Cryobiology and Cryomedicine of National Academy of Sciences of Ukraine, Department of Biotechnological Problems of Diagnostics, Kyiv, Ukraine)
- Залеток С.П., Гоголь С.В., Самойленко О.А., Малицька І.В., Орловський О.А.* АДІТИВНИЙ ПРОТИПУХЛИННИЙ ЕФЕКТ ПОЛІФЕНОЛІВ ЗЕЛЕНОГО ЧАЮ І СИНТЕТИЧНОГО ІНГІБИТОРА ОБМІНУ ПОЛІАМІНІВ – ПОЛІГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНІДИНУ (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України, Київ, Україна)
Zaletok S.P., Gogol S.V., Samoylenko O.A., Malitska I.V., Orlovsky O.A. ADDITIVE ANTITUMOR EFFECT OF GREEN TEA POLYPHENOLS AND A SYNTHETIC INHIBITOR OF POLYAMINES BIOSYNTHESIS – POLYHEXAMETHYLENEGUANIDINE (R.E. Kavetsky Institute of experimental pathology, oncology and radiobiology of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- Зелений С.Б., Шестакова Т.С., Журавель О.В., Солдаткіна М.О., Погрібний П.В.* ОТРИМАННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКОМБІНАНТНОГО БЕТА-ДЕФЕНСІНА-2 ЛЮДИНИ (HBD-2) ТА ПОЛІКЛОНАЛЬНИХ АНТИ-HBD-2-АНТИТІЛ (Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України, Київ, Україна)
Zeleniy S.B., Shestakova T.S., Zhuravel O.V., Soldatkina M.O., Pogribniy P.V. PRODUCTION AND CHARACTERISTICS OF RECOMBINANT HUMAN BETA-DEFENSIN-2 (HBD-2) AND POLYCLONAL ANTI-HBD-2-ANTIBODIES (R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)



- Жуков Д.А., Виноградова Е.П., Каргин А.В., Марков А.Г.* ИНТРАЗНАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ ТИРЕОТРОПИН-РИЛИЗИНГ-ГОРМОНА МОДИФИЦИРУЕТ УРОВЕНЬ ТРЕВОЖНОСТИ У КРЫС (Институт Физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)
- Zhukov D. A., Vinogradova E. P., Kargin A. V., Markov A. G.* INTRANASAL APPLICATION OF A THYROTROPIN-RELEASING HORMONE ATTENUATES STATE-ANXIETY OF THE RATS (Biology Department, Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg, Russia; Pavlov Institute of Physiology, Saint-Petersburg, Russia)
- Федоряк О. Д., Федоряк Д.М., Дор Т.М.* ВИКОРИСТАННЯ ФОТОЛАБІЛЬНИХ ЗАХИСНИХ ГРУП В БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Київ, Україна ; University of Georgia, Athens, GA, USA)
- Fedoryak O.D., Fedoryak D.M., Dore T. M.* BIOLOGICAL APPLICATION OF PHOTOLABILE PROTECTING GROUPS (Institute of Bioorganic and Petroleum Chemistry, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; University of Georgia, Athens, GA, USA)
- Адамович С. Н., Мирскова А. Н., Колесникова О. П., Воронков М. Г.* БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЛИ ТРИС-(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)АММОНИЯ - ПРОТАТРАНЫ И МАТАЛЛОАТРАНЫ (Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения Российской Академии наук, Иркутск, Россия; ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН, Новосибирск, Россия)
- Ермолаева Н. А., Макара Н. С., Цыпышева И. П., Басченко Н. Ж., Зарудий Ф. С., Юнусов М. С.* ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ 3-(4-МЕТОКСИФЕНИЛ)-ЗА,4,6,6А-ТЕТРАГИДРО-5Н-5L6-ТИЕНО[3,4-Д]ИЗОКСАЗОЛ-5,5-ДИОНА (Институт органической химии Уфимского научного центра Российской академии наук, Уфа, Российская федерация)
- Эстрела-Льопис В.Р., Бородинова Т.И., Трегубова Н.А.Чевичалова., А.В., Олейник А.И.* НАНОЧАСТИЦЫ ЗОЛОТА И ПЛАТИНЫ, БИОКОНЬЮГАТЫ И НАНОКОМПОЗИТЫ НА ИХ ОСНОВЕ УБИВАЮТ КЛЕТКИ РАКА ЯИЧНИКА ЧЕЛОВЕКА (Институт биокolloидной химии им.Ф.Д.Овчаренко НАН Украины, Киев, Украина; Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е.Кавецкого НАН Украины, Киев, Украина)
- Козинец Г.П., Осадчая О.И., Боярскан А.М., Цыганков В.П., Назаренко В.Н.* КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ПОВЕСЕП» (КРЕМ, 6%) ПРИ МЕСТНОМ ЛЕЧЕНИИ У БОЛЬНЫХ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ ДЕРМАЛЬНЫМИ ОЖОГАМИ (Национальная Медицинская Академия последипломного образования им. П.Л. Шупика; Городская клиническая больница №2, Киев, Украина)
- Шуба Н.М., Воронова Т.Д., Калугина А.А., Турманидзе Д.Г.* ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ В КУПИРОВАНИИ ОСТРОЙ БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ (БНС) КОМБИНАЦИЕЙ ДИКЛОФЕНАКА С ВИТАМИНАМИ ГРУППЫ В СРАВНЕНИИ С МОНОТЕРАПИЕЙ ДИКЛОФЕНАКОМ (Национальная Медицинская Академия последипломного образования им. Л.П.Шупика, Киев, Украина)
- Храновская Н.Н., Швец Ю.В., Скачкова О.В., Ситько В.В.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ α -ІФН В КАЧЕСТВЕ ФАКТОРА, СТИМУЛИРУЮЩЕГО ДОЗРЕВАНИЕ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК МОНОЦИТАРНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ IN VITRO (ГУ "Национальный институт рака", Киев, Украина)
- Хижняк С.В., Грищенко В.А., Бичко А.В., Войціцький В.М., Мельничук Д.О.* МЕМБРАНОТРОПНІ ВЛАСТИВОСТІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ ДОБАВКИ FLP-MD (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; Національний університет біоресурсів і природокористування; Київ, Україна)
- Колесникова О.П., Мирскова А.Н., Левковская Г.Г., Кудеева О.Т., Гойман Е.В., Гаврилова Е.Д., Козлов В.А.* ИММУНОТРОПНАЯ, ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ИНДОЛ-3-ИЛСУЛЬФАНИЛАЦЕТАТА ТРИС-(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)АММОНИЯ (ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН, Новосибирск, Россия; Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения Российской Академии наук, Иркутск, Россия)
- Колесникова О.П., Мирскова А.Н., Левковская Г.Г., Кудеева О.Т., Гойман Е.В., Гаврилова Е.Д., Гайдуль К.В., Козлов В.А.* ИММУНОДЕПРЕССИВНЫЕ, АНТИМЕТАСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГОТОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ 1-БЕНЗИЛИНДОЛ-3-ИЛСУЛЬФАНИЛАЦЕТАТА ТРИС-(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)АММОНИЯ (ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН, Новосибирск, Россия; Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения РАН, Иркутск, Россия)



Лыло В.В., Мацевич Л.Л., Манько В.Г., Пивень О.А., Лукаш Л.Л. ИЗУЧЕНИЕ РЕПАРОГЕННЫХ СВОЙСТВ НЕКОТОРЫХ ЛЕКТИНОВ (Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Киев, Украина)

Макарчук М.Ю., Тубальцева І.І., Тукалеенко Е.В., Пахомова А.О. ВПЛИВ АНТИОКСИДАНТІВ НА ЗМІНИ ПОВЕДІНКИ, ОБУМОВЛЕНІ СТРЕСОМ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)

Козырицкая В.Е., Валагурова Е.В., Беляевская Л.А., Петрук Т.В., Иутинская Г.А. АВЕРКОМ – КОМПЛЕКС БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОДУЦИРУЕМЫХ *STREPTOMYCES AVEMITILIS* УКМ АС-2179 (Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина)

Цюпко Т.Г., Темердашев З.А., Воронова О.Б., Николаева Н.А., Фролова Н.А. ОЦЕНКА СУММЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ФИТОМАТЕРИАЛОВ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИХ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ (Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия)

29 мая пятница

May 29, Friday

10.00 -14.00 Заседание секции «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ»

Session “Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances”.

(Сопредседатели: Темуриянц Н.А., Береговая Т.В.)

Берегова Т.В., Остапченко Л.І., Цирюк О.І., Радчук О.М., Короткий О.Г., Воронина О.К., Червінська Т.М., Толстанова Г.М. ПРОФІЛАКТИЧНА ДІЯ МУЛЬТИПРОБІОТИКІВ ГРУПИ "СИМБІТЕР" НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ В ТРАВНОМУ ТРАКТІ, ВИКЛИКАНІ ТРИВАЛИМ ЗНИЖЕННЯМ СЕКРЕЦІЇ СОЛЯНОЇ КИСЛОТИ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

Beregova T.V., Ostapchenko L.I., Tsyryuk O.I., Radchuk O.M., Korotkyu O.G., Voronina O.K., Chervinska T.M., Tolstanova G.M. PREVENTIVE ACTION OF MULTIPROBIOTICS OF GROUP "SYMBITER" ON STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN GASTROINTESTINAL TRACT EVOKED BY LONG-TERM REDUCTION OF GASTRIC ACID SECRETION (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)

Пархоменко Ю.М., Пилипчук С.Ю., Протасова З.С., Чеховская Л.И., Степаненко С.П., Донченко Г.В. ЭФФЕКТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (Институт биохимии им. А.В.Палладина НАН Украины, Киев, Украина)

Parkhomenko Iu. M., Pylypchuk S.Iu., Protasova Z.S., Chehivskaya L.I., Stepanenko S.P., Donchenko G.V. EFFECTIVE CORRECTION OF METABOLIC IMBALANCE WITH THE HELP OF A COMPLEX OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS (A.V. Palladin Institute of Biochemistry of Ukraine NAS, Kiev, Ukraine)

Пасічна Е.П., Донченко Г.В., Морозова Р.П., Апуховська Л.І. ЗМІНИ ЛІПІДНОГО СКЛАДУ КЛІТИН МОЗКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО ЕНЦЕФАЛОМІЄЛІТУ ТА Д-ГІПОВІТАМІНОЗУ (Институт біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, Київ, Україна)

Pasichna E. P., Donchenko G. V., Morozova R. P., Apukhovska L. I. THE CHANGES OF LIPID CONTENT OF RAT BRAIN CELLS UNDER CONDITION OF EXPERIMENTAL ALLERGIC ENCEPHALOMYELITIS AND D-DEFICIENCY (Palladin Institute of biochemistry National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Петрова Г.В., Донченко Г.В. ВЛИЯНИЕ α -ТОКОФЕРОЛА И КВЕРЦЕТИНА НА АПОПТОЗ ТИМОЦИТОВ КРЫСЫ, ИНДУЦИРОВАННЫЙ МИТОХОНДРИАЛЬНЫМИ ТОКСИНАМИ (Институт биохимии им. А.В. Палладина НАН Украины, Киев)

Petrova G.V., Donchenko G.V. EFFECTS OF α -TOCOPHEROL AND QUERCETIN ON RAT THYMOCYTES APOPTOSIS INDUCED BY MITOCHONDRIAL INHIBITORS (A.V.Palladin Institute of biochemistry of NAN Ukraine, Kiev, Ukraine)

Вьюнова Т.В., Шевченко К.В., Шевченко А.А., Андреева Л.А., Безуглов В.В. КОРОТКИЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ГЛИПРОЛИНЫ (АНАЛОГИ КОРТИКОТРОПИНОВ): КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ НЕЙРОПЕПТИДОВ (Учреждение РАН Институт молекулярной генетики РАН, Москва; Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова Российской академии наук, Москва, Россия)

Vunova T.V., Shevchenko K.V., Shevchenko A.A., Andreeva L.A., Bezuglov V.V. SYNTHETIC ANALOGS OF ACTH(4-10)PROGLYPRO: THE KEY MOMENTS OF MOLECULAR MECHANISM (Institute of Molecular Genetics RASciences, M.M. Shemyakin and Yu.A.Ovchinnikov Institute of Biorganic Chemistry RAS, Moscow, Russia)



Якубцова І., Хілько Т., Преображенська Т., Остапченко Л., Макай Ш., Чехун В. ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ ФЕНУГРЕКУ НА СТАН КЛІТИН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ У ЩУРІВ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; Університет Західної Угорщини, Угорщина)

Yakubtsova I., Khilko T., Preobrazhenska T., Ostapchenko L., Makay S., Chekhun V. EFFECT OF FENUGREEK EXTRACT ON THE STATE OF DUODENUM MUCOSA CELLS IN RATS (Taras Shevchenko Kyiv National University, Kyiv, Ukraine, University of the West Hungary, Hungary)

12.00 -12.30 Кофе-брейк. Coffe-break.

Зобов В.В., Резник В.С. ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫХ СРЕДСТВ (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук; Казанский государственный университет, Казань, Россия)

Zobov V.V., Reznik V.S. THE APPROACHES TO THE INCREASE OF SELECTIVITY AND SAFETY OF THE ANTICHOLINESTERASE AGENTS (A.E. Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry, Kazan Research Center of the Russian Academy of Sciences, Kazan State University, Kazan, Russia)

Снегур Л.В. ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ФЕРРОЦЕН-СОДЕРЖАЩИХ БИМОЛЕКУЛ. МЕХАНИСТИЧЕСКИЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, Москва, Россия)

Snegur L.V. ANTITUMOR ACTIVITY OF FERROCENE-LABELED BIOMOLECULES. MECHANISTIC AND SYNTHETIC ASPECTS (A.N. Nesmeyanov Institute of OrganoElement Compounds, Academy of Sciences, Moscow, Russia)

Апихтіна О.Л., Коцюрuba А.В., Дмитруха Н.М., Андрусишина І.М., Коркач Ю.П. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ФІТОЕКДІСТЕРОЇДІВ ЯК ЗАСОБІВ БІОЛОГІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ (ДУ „Інститут медицини праці АМН України”; Інститут біохімії ім. О.О. Палладіна НАН України)

Apykhtina O.L., Kotsuruba A.V., Dmytrukha N.M., Andrusishyna I.M., Korkach Yu.P. PROSPECTS OF THE USE OF PREPARATIONS BASED ON PHYTOECDISTEROIDS AS MEANS OF BIOLOGICAL PREVENTION (Institute for Occupational Health of AMS of Ukraine, Palladin Institute of Biochemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine)

Копылова Г.Н., Умарова Б.А., Самонина Г.Е., Эдеева С.Е., Бондаренко Н.С., Гусева А.А. ЗАЩИТНЫЕ ЭФФЕКТЫ ГЛИПРОЛИНОВ ПРИ СТРЕССЕ (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)

Kopylova G.N., Umarova B.A., Samonina G.E., Bondarenko N.S., Guseva A.A. CENTRAL AND PERIPHERAL MECHANISMS OF GLYPROLINES PROTECTIVE EFFECTS UNDER STRESS (Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)

Наумов А.А., Шаталин Ю.В., Поцелуева М.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА В КАЧЕСТВЕ МОДУЛЯТОРА УРОВНЯ АКТИВНЫХ ФОРМ АЗОТА В АСЦИТНОЙ ОПУХОЛИ НА ПРИМЕРЕ ГЕПАТОМЫ ЗАЙДЕЛЯ (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия)

Naumov A.A., Shatalin Yu.V., Potselueva M.M. USE OF DIHYDROQUERCETIN TO MODULATE THE LEVEL OF ACTIVE (REACTIVE) NITROGEN FORMS (SPECIES) IN ASCITES TUMORS BY THE EXAMPLE ZEIDEL HEPATOMA (Institute of Theoretical and Experimental Biophysics, RAS, Pushino, Russia)

Липсон В.В., Полторак В.В., Карножицкая Т.М., Бородин В.В., Широбокова М.Г., Светличная Н.В., Красова Н.С., Гладких А.И., Федорова А.В., Лещенко Ж.А., Тыжненко Т.В., Почерняев А.К. СИНТЕЗ И АНТИДИАБЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧАСТИЧНО ГИДРИРОВАННЫХ АЗОЛОАЗИНОВ (ГУ «Институт проблем эндокринной патологии им. В.Я. Данилевского АМН Украины», Харьков, Украина)

Lipson V., Poltorak V., Karnozhitskaya T., Borodina V., Shirobokova M., Svitlichna N., Krasova N., Gladkih A., Fedorova G., Leshchenko Z., Tyzhnenko T., Pochernyaev A. SYNTHESIS AND ANTIDIABETIC PROPERTIES OF PARTIALLY HYDROGENATED AZOLOAZINES (SI “V. Danilevsky Institute of Endocrine Pathology Problems of AMS of Ukraine”, Kharkiv, Ukraine)

14.00 – 15.00 обед



15.00 – 19.00 Заседание секции «Фундаментальные и прикладные аспекты применения биологически активных веществ».

Session “Fundamental and applied aspects of using of biologically active substances”.

(Сопредседатели: Мартынюк В.С., Мирошниченко Н.С.)

Лебедев О.В., Кравченко А.Н. НОВЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «МЕБИКАР» В МЕДИЦИНЕ И ВЕТЕРИНАРИИ (Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского Российской академии наук, Москва, Российская Федерация)

Lebedev O.V., Kravchenko A.N. NEW POTENTIAL APPLICATIONS OF *MEBIKAR* IN MEDICINE AND VETERINARY MEDICINE (N. D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian)

Буланцева Е.А., Торопкина А.С., Проценко М.А., Кorableва Н.П. РАЗРАБОТКА БИОТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ (Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН, Москва, Россия)

Bulantseva E.A., Toropkina A.S., Protsenko M.A., Korableva N.P. THE DEVELOPMENT OF APPLICATION BIOTECHNOLOGY OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE NEW GENERATION COMPOUNDS FOR THE INCREASING OF PLANT PRODUCTIVITY (A.N.Bach institute of biochemistry RAS, Moscow, Russia)

Блажеевский Н.Е., Горбунова Н.И. СИНТЕЗ И АНТИКОАГУЛЯНТНАЯ АКТИВНОСТЬ S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНА (Национальный фармацевтический университет, Харьков, Украина)

Blazhevsky M.Ye., Gorbunova N.I. SYNTHESIS AND ANTICOAGULATION S-NITROSOGLUTATHIONE ACTIVITY (National Pharmacy University, Kharkov, Ukraine)

Патыка В.Ф., Патыка Т.И., Кандыбин Н.В. ЭНТОМОТОКСИНЫ *BACILLUS THURINGIENSIS* И ИХ РОЛЬ В БИОКОНТРОЛЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕКОМЫХ (Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина; Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург, Пушкин, Россия)

Patyka V.F., Patyka T.I., Kandybin N.V. ENTOMOTOXINS *BACILLUS THURINGIENSIS* AND THEIR ROLE IN THE BIOCONTROL OF NUMBER OF INSECTS (Institute of microbiology and virology of D.K.Zabolotnogo NAN Ukraine, Kyiv, Ukraine, The state scientific institute the All -Russia research institute of agricultural microbiology of RAAS, St. Petersburg, Pushkin, Russia)

Трофимова О.И., Барышева Т.С., Ларская И.А., Заботин А.И. УЧАСТИЕ ЭНДОГЕННОГО ОЛИГОСАХАРИНА В РЕАКЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОЗИМЫХ РАСТЕНИЙ (Учреждение Российской академии наук Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань, Россия)

Trofimova O.I., Barysheva T.S., Larskaya I.A., Zabotin A.I. THE PARTICIPATION OF ENDOGENOUS OF OLIGOSACCARIN IN REACTION OF FROST RESISTANCE FORMATION OF WINTER PLANTS (Establishment of the Russian Academy of Sciences the Kazan Institute of Biochemistry and Biophysics KazSC the Russian Academy of Science, Kazan, Russia)

Жигачева И.В., Евсеенко Л.С., Бурлакова Е.Б., Фаттахов С.Г. МЕЛАМИНОВАЯ СОЛЬ БИС(ОКСИМЕТИЛ)ФОСФИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТАТУС РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ (Учреждение Российской академии наук Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля, Москва; Учреждение Российской академии наук Казанского научного центра Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, Россия)

Zhigacheva I.V., Evseenko L.S., Burlakova E.B., Fattakhov S.G. MELAMINE SALT OF BIS(OXYMETHYL)PHOSPHONIC ACID AND ENERGY STATUS OF PLANT CELL (Emanuel Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Science, Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry, Kazan Research Center, Russian Academy of Science, Kazan, Russia)

Kondratskaya E., Akaike N., Krishtal O. NEURONAL GLUTAMATE TRANSPORTERS CONTROL EXCITATORY NEUROTRANSMISSION IN CA1 HIPPOCAMPAL NEURONS (Research Division For Life Sciences, Kumamoto Health Science University, 325 Izumi-machi, Kumamoto, Japan; Bogomoletz Institute of Physiology, Department of Cellular Membranology, Kiev, Ukraine)



Биологически активные вещества:

фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Слета И.В., Гальченко С.Е., Олефиренко А.А. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТОВ ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКИ НА ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЦИРРОЗЕ (Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, Харьков, Украина)

Sleta I.V., Galchenko S.E., Olefirenko A.A. ACTION OF LIVER AND SPLEEN EXTRACTS ON REPARATIVE PROCESSES IN THE LIVER WITH EXPERIMENTAL CIRRHOSIS (Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine)

Bulavin L.A., Malomuzh N.P. WHAT PROPERTIES OF WATER ARE RESPONSIBLE FOR THE CREATION AND MAINTENANCE OF THE LIFE FOR THE WARM-BLOODED ORGANISMS? (Kiev National University, Kiev; Odessa National University, Odessa, Ukraine)

18.00-18.30 Кофе-брейк. Coffe-break.

20.00 - 22.00 Банкет

30 мая суббота

May 30 Saturday

10.00 -12.00 Подведение итогов и закрытие конференции

С 12.00 Разъезд участников конференции



**Річна сесія наукової ради з проблеми "Аналітична хімія"
Національної академії наук України**

25 - 30 травня 2009 Новий Світ, АР Крим, Україна



Національна академія наук України
Міністерство освіти і науки України
Наукова Рада НАН України з проблеми «Аналітична хімія»
Українське біофізичне товариство
Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського

РІЧНА СЕСІЯ НАУКОВОЇ РАДИ З ПРОБЛЕМИ «АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ» НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Новий Світ, АР Крим, Україна
25-30 травня 2009

ПРОГРАМА



Київ
2009



Програмний комітет: члени бюро

д.х.н., проф. *Валерій Павлович Антонович*, Фізико-хімічний інститут ім.О.В.Богатського НАН України, м. Одеса, завідувач відділом аналітичної хімії та фізико-хімії координаційних сполук

чл.-кор. НАНУ, д.ф. наук, проф. *Віктор Петрович Георгієвський*, Державне підприємство "Державний науковий центр лікарських засобів" МОЗ та НАН України"

чл.-кор. НАНУ д.х.н., проф. *Володимир Миколайович Зайцев*, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, завідувач кафедри аналітичної хімії

д.х.н., проф. *Федір Олександрович Чмиленко*, Дніпропетровський національний університет, м. Дніпропетровськ завідувач кафедри аналітичної хімії

Оргкомітет:

Голова:

чл.-кор. НАНУ д.х.н., проф. *Володимир Миколайович Зайцев*, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, завідувач кафедри аналітичної хімії

Секретар:

к.х.н., доцент *Оксана Юріївна Тананайко*, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, кафедра аналітичної хімії



26 травня вівторок

May 26, Tuesday

9:30 Відкриття сесії Ради (головуючий Зайцев В.М.)

- 10:00 *Чмиленко Т.С.* Ассоциаты полиэлектролитов с аналитическими реагентами и их применение в анализе (Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара)
- 10:40 *Вишникин А.Б.* Новые методы анализа, отделения и концентрирования с использованием гетерополикомплексов (Днепропетровский национальный университет им О.Гончара)
- 11:20 *Милюкин М.В.* Экстракционное концентрирование, идентификация и определение микропримесей органически-летучих органических соединений в водных системах хроматографическими и хромато-масс-спектрометрическими методами (Институт коллоидной химии и химии воды им.А.В. Думанского)

12.00 – 12.30 кофе-брейк

- 12:30 *Костенко Є.Є.* ХІМІКО-АНАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІММОБІЛІЗОВАНИХ НА АВ-17'8 БАРВНИКІВ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЇХ В АНАЛІЗІ (Національний університет харчових технологій, Київ)
- 13:10 *Зуй О.В.* ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ФАЗ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В АНАЛИЗЕ ВОД (Институт коллоидной химии и химии воды им.А.В. Думанского)
- 13:50 *Юрченко О.И.* АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ И РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИМЕДОНАТА (Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина, г. Харьков; "Институт монокристаллов" НАН Украины, г. Харьков)

27 травня середа

May 27, Wednesday

Головуючий Антонович В.П.

- 9:30 *Александрова Д.И.* Определение некоторых лекарственных препаратов по влиянию их анионов на сенсibiliзованную люминесценцию европия (iii) и тербия (iii) (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины г. Одесса)
- 9:50 *Фершал М.В.* ІОНННІ АСОЦІАТИ АЦИДОФТОРОКОМПЛЕКСУ БОРУ З ОСНОВНИМИ БАРВНИКАМИ В ЯКОСТІ АКТИВНИХ РЕЧОВИН ТЕТРАФТОРБОРАТ-СЕЛЕКТИВНИХ ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНИХ СЕНСОРІВ (Кафедра аналітичної хімії, Ужгородський національний університет, Ужгород.)
- 10:10 *Маторіна К.В.* МОДИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ АНАЛІТИЧНИХ РЕАГЕНТІВ НЕОРГАНІЧНИМИ ЕЛЕКТРОЛІТАМИ ТА ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТАМИ (Дніпропетровський національний університет ім. О.Гончара)
- 10:30 *Саєвич О.В.* ПРИСКОРЕНА ПРОБОПІДГОТОВКА БІОМЕДИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ (Днепропетровский национальный университет им О.Гончара)
- 11:10 *Айхгофф У.* АНАЛИЗ СМЕСЕЙ С ПОМОЩЬЮ ВЭЖ-ЯМР/МС И СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ (Брукер Биоспин ГмбХ, Райнштеттен, Германия)
- 11:30 *Кущевская Н.Ф.* НОВЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ "МАГНОЛИЯ" НА ОСНОВЕ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРОШКОВ ЖЕЛЕЗА (Институт коллоидной химии и химии воды им.А.В. Думанского)

12.00 – 12.30 кофе-брейк

- 12:30 *Вершинин В.И.* Автоматизация качественного анализа объектов окружающей среды по атомно-эмиссионным спектрам (Омский государственный университет им. Ф.М.Достоевского, Омск, Россия)
- 13:10 *Георгиевский Г.В.* Определение примесей в отечественных субстанциях – производных 1,2,4-триазола методом ОФ ВЭЖХ (Украинский научный фармакопейный центр качества лекарственных средств, Запорожский Государственный Медицинский Университет)
- 13:30 *Тананайко О.Ю.* ЗОЛЬ- ГЕЛЬ КАПСУЛЬОВАНИ БІОМОЛЕКУЛИ ЯК АКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ СЕНСОРІВ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, кафедра аналітичної хімії)
- 13:50 *Мешкова С.Б.* Твердофазно-люминесцентное определение европия (ii) и европия (iii) во фториде европия (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины , г. Одесса)
- 14:10 *Ефимова И.С.* КАРМОАЗИН — РЕДОКС-РЕАГЕНТ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХРОМА, РТУТИ, МАРГАНЦА И ЦЕРИЯ В ИХ ВЫСШИХ СТЕПЕНЯХ ОКИСЛЕНИЯ (Одесский национальный университет имени И.И.Мечникова, кафедра аналитической химии)



28 травня четвер

May 28, Thursday

Головуючий Чміленко Ф.О.

- 9:30 *Антонович В.П.* Вещественный анализ материалов на основе ZnS, легированных сульфидами лантанидов (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- 9:50 *Логінова Л.П.* НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА КАФЕДРЕ ХИМИЧЕСКОЙ МЕТРОЛОГИИ (Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина, г. Харьков)
- 10:10 *Чміленко Ф.О.* КОМБІНОВАНА ФІЗИЧНА ТА ХІМІЧНА ДІЯ В АНАЛІЗІ (Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара)
- 10:30 *Георгиевский В.П.* АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (Украинский научный фармакопейный центр качества лекарственных средств г. Харьков)
- 11:10 *Трофимчук А.К.* ПРИЧИНЫ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ТРУДНОСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИЗА ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДИК НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРЕМНЕЗЕМОВ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина, Киев; Научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл», Россия)
- 11:30 *Рожицький М.М.* АНОДИ З ДОПОВАНОГО АЛМАЗУ ДЛЯ ДЕТОКСИФІКАЦІЇ ВОДИ І ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, лаб. Аналітичної оптохемотроніки, м. Харків)

12.00 – 12.30 кофе-брейк

- 12:30 *Толстенко Ю.В.* ИОНОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НІТРОГЕНВІСНИХ БІОАКТИВНИХ СПОЛУК (Український державний хіміко-технологічний університет)
- 12:50 *Музыка К.М.* ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЖОВЧНИХ ПІГМЕНТІВ (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, лаб. аналітичної оптохемотроніки, Україна, м. Харків)
- 13:10 *Семеней А.М.* ПРОВОДЯЩИЕ АЛМАЗОПОДОБНЫЕ ПЛЕНКИ В ЭЛЕКТРОАНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЯХ (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, м Харьков)
- 13:30 *Сніжко Д.В.* РЕФЛЕКТОМЕТР ДЛЯ АНАЛІТИЧНИХ КОЛОРОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (Харківський національний університет радіоелектроніки)
- 13:50 *Вишникін А.Б.* СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ И ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 11-МОЛИБДОВИСМУТОФОСФАТА (Днепропетровский национальный университет им О.Гончара, Украина; Фармацевтический факультет Пражского университета, г. Градец Кралове, Чешская республика)

13:50 Обговорення (головуючий Зайцев В.М.)

14:10 Закриття Сесії Ради

Стендові доповіді

- Александрова Д.И., Леоненко И.И., Егорова А.В., Антонович В.П.* ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛАНТАНИДОВ С ПОМОЩЬЮ ПИРИДИНСОДЕРЖАЩИХ АМИДОВ 2-ОКСО-4-ГИДРОКСИХИНОЛИН-3-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- Анелъчик А.В., Егорова А.В., Гухер З.А.* ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРОКСЕНА И ФЛУРБИПРОФЕНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ лантанидов (Совместное украинско-бельгийское химическое предприятие "ИнтерХим"; Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- Желтвай О.И., Антонович В.П., Желтвай И.И.* АЦЕТАТ МЕДИ (II) КАК РЕАГЕНТ ДЛЯ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- Бакланов А.Н., Плыгина А.И., Коваленко С.О.* Ультразвук в анализе газет и типографских газетных красок на содержание свинца (Украинская инженерно-педагогическая академия)
- Бакланов О.М., Чміленко Ф.О., Бакланова Л.В.* Сонолюмінесцентна Спектроскопія у автоматизованому аналізі (Українська інженерно-педагогічна академія; Дніпропетровський національний університет)



- Бельтюкова С.В., Ливенцова Е.О., Теслюк О.И.* ТЕСТ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОМЕФЛОКСАЦИНА ПО СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ТЕРБИЯ (Одесская национальная академия пищевых технологий)
- Бельтюкова С.В., Бычкова А.А., Ливенцова Е.О., Теслюк О.И.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСЕРВАНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ТЕРБИЯ (III) (Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса)
- Блажеєвський М.С., Карпова С.П.* КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НАТРІЙ АМПІЦИЛІНУ У ПОРОШКУ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ КІНЕТИЧНИМ МЕТОДОМ ЗА РЕАКЦІЄЮ ПЕРГІДРОЛІЗУ (Національний фармацевтичний університет, м. Харків)
- Бондаренко Я.А., Панталер Р.П.* НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТАЛЛИЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ (НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины)
- Витюкова Е.О., Егорова А.В., Войтюк О.Д., Гихер З.А.* ГИДАЗЕПАМА И ФЕНАЗЕПАМА МЕТОДОМ ВЭЖХ В СМЫВАХ С ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАРМОБОРУДОВАНИЯ (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины 65080, г. Одесса, ОАО Совместное украинско-бельгийское химическое предприятие «ИнтерХим»)
- Гетманенко Н.Ю., Галайченко Е.Н., Рожицкий Н.Н.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, лаб. Аналитической оптохемотроники, Украина, г. Харьков)
- Чеботарёв А. Н., Гузенко Е. М., Щербакова Т. М.* Использование метода цветометрии при разработке тест-метода определения хрома(vi) в водах (Одесский национальный университет им. и. и. Мечникова, кафедра аналитической химии)
- Gurtovaya O., Chmilenko T., Lieberzeit P., Korobova I., Dickert F., Chmilenko F.* DESIGN OF SENSING LAYERS FOR BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES DETERMINATION (Department of Analytical Chemistry, Dnepropetrovsk National University, Dnepropetrovsk, Ukraine)
- Коломиец В.В., Бакланова Л.В., *Чмиленко Ф.А., Бакланов А.Н.* ИМПУЛЬСНЫЙ УЛЬТРАЗВУК В ПОЛУЧЕНИИ БЕТА-КАРОТИНА ИЗ ПРИРОДНЫХ РАССОЛОВ ИМПУЛЬСНЫЙ УЛЬТРАЗВУК В ПОЛУЧЕНИИ БЕТА-КАРОТИНА ИЗ ПРИРОДНЫХ РАССОЛОВ (Украинская инженерно-педагогическая академия; Днепропетровский национальный университет)
- Кукоба А.В.* БИДИСТИЛЛЯТОР С МИКРОВОЛНОВЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, лаб. Аналитической оптохемотроники, г. Харьков)
- Чеботарев А.Н., Рахлицкая Е.М.* СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ, РАЗДЕЛЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОКОЛИЧЕСТВ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДГРУППЫ АЛЮМИНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРГАНИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ «ДИМЕТИЛХЛОРСИЛАНАЭРОСИЛ – ДИПОЛЯРНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ (Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, кафедра аналитической химии)
- Чмиленко Ф.А., Минаева Н.П., Сидорова Л.П.* УСТАНОВЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ (Днепропетровский национальный университет им. О Гончара)
- Смитюк Н.М., Чмиленко Т.С., Бакланов А.Н., Чмиленко Ф.А.* ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНОГО И ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЗАПАЛА ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ УКРАИНЫ (Днепропетровский национальный университет им. О Гончара)
- Спинул В.В., Желтвай И.И.* РАСТВОРИМОСТЬ И КОНСТАНТЫ ИОНИЗАЦИИ ТИЛОРОНА В ВОДНО-МЕТАНОЛЬНЫХ СМЕСЯХ (Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАН Украины, г. Одесса)
- Трофимчук А.К., Андрианова Е.Б., Лещенко В.М.* СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТА ДЛЯ ГРУППОВОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина, Киев; Институт биокolloидной химии имени Ф.Д. Овчаренко Национальной академии наук Украины, Киев)
- Чмиленко Ф.А., Худякова С.М.* МЕТИЛДИМЕРКАПТОТЮПИРОН У МЕТОДАХ КОНЦЕНТРУВАННЯ, ВИДІЛЕННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ОСМІЮ(IV), (VI) І РОДІЮ(III) (Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара)
- Циганович О.А., Трохимчук А.К.* СПОСІБ СОРБЦІЙНО-ФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КАДМІЮ(II) В ВОДНИХ РОЗЧИНАХ У ПРИСУТНОСТІ ЦИНКУ(II) (Інститут біокolloїдної хімії ім Ф. Д. Овчаренка НАН України, м. Київ; Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна, Київ)



Експериандова Л.П., Бланк Т.А, Беликов К.Н., Матейченко П.В. ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ В ПОРОШКАХ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины)

Експериандова Л.П., Федоров А.И., Степаненко Н.А., Бланк Т.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ В НЕОГРАНИЧЕННЫХ СОЛЯХ С ПОМОЩЬЮ NSNS-АНАЛИЗАТОРА (НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины)

Чмиленко Т.С., Бохан Ю.В., Сергеева Т.Ю., Мазурина В.И., Чмиленко Ф.А. ОРГАНИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ В РАСТВОРАХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ И ПАВ (Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара)

Чмиленко Т.С., Галимбиевская Е.А., Чмиленко Ф.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНОЙ ИОНИЗАЦИИ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНИЙ ХЛОРИДА (Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара)



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes



Биологически активные вещества:
фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения
25 - 30 мая 2009, Новый Свет, АР Крым, Украина



Для заметок

Notes