

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Барабан Ю.А., Перекотий Е.В.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
ГОРОДСКИХ ПОДРОСТКОВ РАЗНОГО ПОЛА 3

Брошко Е.О.

К МЕТОДАМ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ
КОНЕЧНОСТЕЙ (ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ) 9

Вірченко О.В., Фалалєєва Т.М., Берегова Т.В., Янковський Д.С.

ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИСЕКРЕТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МУЛЬТИШТАМНОГО
ПРОБІОТИКА ЗА УМОВ ДІЇ СТРЕСУ 22

**Дягилева Ю.О., Белалов В.В., Куленкова А.А., Зайцева А. П., Кийк Ф.Н.,
Павленко В.Б.**

СВЯЗЬ ВЫРАЖЕННОСТИ ПОМОГАЮЩЕГО ПОВЕДЕНИЯ С УРОВНЕМ
РАЗВИТИЯ И ПАРАМЕТРАМИ ФОНОВОЙ ЭЭГ РЕБЕНКА 30

Ёлкина Н.М.

ПРОЦЕССЫ ПЕРОКСИДАЦИИ ЛИПИДОВ, МЕТГЕМОГЛОБИНООБРАЗОВАНИЯ
И ГЕНЕРИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ЭРИТРОЦИТАХ
БОЛЬНЫХ ЭРИТРЕМИЕЙ 39

Ісаков О.А, Ляшенко В.П., Петров Г.С.

ВЕГЕТАТИВНІ ПРОЯВИ РЕАКЦІЙ ТЕРМІНОВОЇ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ДО
ІНФОРМАЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ 46

Костюк А.С., Ушакова О.В., Туманянц К.Н.

ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ИНФЕКЦИОННУЮ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В Г. СЕВАСТОПОЛЕ 60

Куличенко А.М.

ИЗМЕНЕНИЯ МЕЖЦЕНТРАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В ЭЭГ ЖИВОТНОГО ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ СЕАНСОВ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПО СХЕМЕ АЛЬФА/ТЕТА-
ПРОТОКОЛА 70

Лебедовская М.В.

ПОРАЖЕНИЕ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ Р. ЧЁРНАЯ (СЕВАСТОПОЛЬ)
ГРЕГАРИНОЙ *NEMATOPSIS PORTUNIDARUM* (FRENZEL, 1885). 85

Майданюк А.В., Данченко Н.М., Весельський С.П.

АДЕНІЛОВІ НУКЛЕОТИДИ В ТКАНИНАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ АЛОКСАН"-
"ІНДУКОВАНОГО ДІАБЕТУ. 94

Макарчук М.Ю., Зима І.Г., Федорчук С.В., Чікіна Л.В., Трушина В.А.

УЯВНА РОТАЦІЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ У ЖІНОК І ЧОЛОВІКІВ
ІЗ РІЗНИМ РІВНЕМ ТРИВОЖНОСТІ 101

Маметова О.Б., Савина К.Д. ИЗМЕНЕНИЕ МОЗГОВОЙ ГЕМОДИНАМИКИ ПРИ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНОЙ МИОРЕЛАКСАЦИИ У СПОРТСМЕНОВ	110
Махин С.А., Макаричева А.А., Луцюк Н.В., Черный С.В., Орехова Л.С. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ УРОВНЕМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА И РЕАКТИВНОСТЬЮ СЕНСОМОТОРНОГО РИТМА ПРИ СИНХРОННОЙ ИМИТАЦИИ ДВИЖЕНИЙ ДРУГОГО ЧЕЛОВЕКА	121
Никольская В.А., Меметова З.Н. УРОВЕНЬ МОЛЕКУЛ СРЕДНЕЙ МАССЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ И РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У БЕРЕМЕННЫХ В СОСТОЯНИИ ГИПЕРИНСУЛИНИЗМА И ПРИ ГЕСТАЦИОННОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ	132
Погодина С.В., Юферов В.С., Лисконог Л.В., Крюков С.А. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У СПОРТСМЕНОВ ВЕТЕРАНОВ В РАЗЛИЧНЫХ ФАЗАХ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА	138
Раваева М.Ю., Чуюн Е.Н., Древетняк Н.А. РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В РАЗВИТИИ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ.....	147
Сафронова Н.С. ФОРМИРОВАНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ АДАПТАЦИИ У МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ПОСЛЕ МИГРАЦИИ	158
Собко В.М., Мартинюк В.С. Артеменко О.Ю. ТИМОЦИТАХ ЩУРА ЗА УМОВ ПЕРОКСИД-ИНДУКОВАНОВОГО УШКОДЖЕННЯ .	167
Челебієва Е.С., Мінюк Г.С., Чубчикова І.М. ОСОБЛИВОСТІ ВТОРИННОГО КАРОТИНОГЕНЕЗУ У ЗЕЛЕНОЇ МІКРОВОДОРОСТІ <i>SCENEDESMUS RUBESCENS</i> (DANGEARD) KESSLER ET AL. В УМОВАХ ДВОХСТАДІЙНОЇ НАКОПИЧУВАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ.....	175
Чмелева С.И., Кучер Е.Н., Дашкевич Ю.О., Ситник М.И. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ЦИРКОН НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ КУКУРУЗЫ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА	188
Чубчикова И.Н., Минюк Г.С., Дробецкая И.В., Данцюк Н.В. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛИ <i>SCOTIELLOPSIS RUBESCENS</i> VINATZ. (CHLOROPHYCEAE)	196
Шилина В.В., Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В. ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ АГРЕССИВНОСТИ КРЫС НА ФОНЕ ИНТОКСИКАЦИИ СОЛЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	206
Янцев А.В, Кириллова А.В., Панова С.А., Щербина И.А. ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ВИРУСА БЕШЕНСТВА В КРЫМУ	215

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

До 55 - річчя завідувача кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології, професора, доктора хімічних наук

Новікова Володимира Павловича 225

Воскобойнік О.Ю., Карпенко О.В., Берест Г.Г., Скорина Д.Ю., Носуленко І.С., Коваленко С.І., Коломоєць О.С.

МАС-СПЕКТРАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ

[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-С]ХІНАЗОЛІНІВ ПІД ДІЄЮ ЕЛЕКТРОННОГО УДАРУ 229

Гуртовая Е.В., Николаев А.С., Суйков С.Ю., Богза С.Л., Кобраков И.К.

МЕТОДИКА ПОИСКА СТРУКТУР-ЛИДЕРОВ НА ОСНОВЕ ОЦЕНОК

БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ *IN SILICO* И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РЯДУ

2,3-БЕНЗОДИАЗЕПИНОВ 242

Зярянюк Н.Л., Лунін В.В., Кричковська А.М., Федорова О.В., Черпак О.М., Новіков В.П.

ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ КОМБІНОВАНИХ ІН'ЄКЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ

ЗАСОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ БІОДЕГРАДАБЕЛЬНИХ ПОЛІМЕРІВ 253

Звягинцева А.В.

ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕТАЛЛОВ С

ВОДОРОДОМ ОТ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ 259

Зинченко С.Ю., Богза С.Л., Суйков С.Ю., Пендюх В.В.

ГЕТЕРОАНАЛИРОВАННЫЕ ИЗОХИНОЛИНЫ С ФРАГМЕНТОМ

ЭКРАНИРОВАННОГО ФЕНОЛА 270

Кравич А.С., Конечна Р.Т., Павлюк І.В., Стадницька Н.Є., Новіков В.П.

ПОШУК АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПРИРОДНИХ ДЖЕРЕЛ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ

РЕЧОВИН 276

Курка М., Миколів О., Болібрux Х., Журахівська Л., Ковальчук О., Губицька І., Болібрux Л., Марінцова Н., Новіков В.

СИНТЕЗ НОВИХ АМІНОФОСФОНОВИХ ПОХІДНИХ ХІНОНІВ ТА ВИВЧЕННЯ

ЇХ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ 281

Лейбович Л.И., Пацурковский П.А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ ВНУТРИ

КАПЛИ, ДВИЖУЩЕЙСЯ В ГАЗОВОМ ПОТОКЕ 288

Манилевич Ф.Д., Козин Л.Ф., Машкова Н.В., Куцый А.В.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА НА КОМПОЗИЦИОННЫХ

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ НИКЕЛЕВЫХ ПОКРЫТИЯХ, СОДЕРЖАЩИХ

ПЕНТАОКСИД ВАНАДИЯ, НИОБИЯ ИЛИ ТАНТАЛА 298

Nikolaev O.S., Geleverya A.O., Gurtova K.Vol., Haraneko O.I., Bogza C.L.

SYNTHESIS OF PYRIMIDINE ANALOGS HOMOPHTALIC ACID FROM DIMETHYL

ESTER ACETONEDICARBOXYLATE BY THE BIGINELLI REACTION 307

Огар М., Стецишин Ю., Половкович С., Журахівська Л., Болібрух Л., Губицька І.І., Марінцова Н., Новіков В. ПРИЩЕПЛЕНІ НАНОШАРИ ПОЛІ(Н-МЕТАКРИЛОЇЛ АМІНОКИСЛОТ) ДЛЯ КОНТРОЛЬОВАНОЇ АДСОРБЦІЇ БІЛКІВ ТА ВИРОЩУВАННЯ КЛІТИН	315
Пирский Ю.К., Огенко В.М., Шаранда Л.Ф., Крупенникова О.С., Волков С.В. ГИБРИДНЫЕ Pd-M (M= Ni, Co, Fe) КРЕМНЕЗЕМ-УГЛЕРОДНЫЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА.....	323
Погибко В.М. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТОПОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, ЛИМИТИРУЕМОГО ВНУТРЕННЕЙ ДИФУЗИЕЙ И ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ПЕРВОГО ПОРЯДКА	334
Ракитская Т.Л., Киосе Т.А., Каменева Е.В., Ярыч А.В., Волкова В.Я. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ИОНАМИ МЕДИ(II) ПРИРОДНЫЙ КЛИНОПТИЛОЛИТ В РЕАКЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ ДИОКСИДА СЕРЫ.....	345
Ракитская Т.Л., Труба А.С., Раскола Л.А. КАТАЛИЗАТОРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОЗОНА НА ОСНОВЕ ХЛОРИДОВ 3d-МЕТАЛЛОВ И ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ	358
Рождественская Л.Н., Третьяк М.А., Пальчик А.В., Беляков В.Н. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЛИТИЯ ИЗ ЖИДКИХ СРЕД КОМПОЗИЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДОВ ТИТАНА И МАРГАНЦА.....	372
Слободянюк И.А., Русецкий И.А., Данилов М.О., Колбасов Г.Я. ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ ТИПА A ^{IV} B ^V И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА	377
Стадницька Н.Є., Павлюк І.В., Думич І.І., Оверко Н.Г., Лисак О.В., Корсак І.І., Новіков В.П. СКОРЗОНЕРА ПУРПУРОВА - ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЦИНІ	385
Стасевич М.В., Зварич В.І., Лень Ю.Т., Мусянович Р.Я., Новіков В.П. ПОШУК НОВИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК З ПРАКТИЧНО КОРИСНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ СЕРЕД S,N,O-ВМІСНИХ ХІНОЇДНИХ ПОХІДНИХ	391
Чергинец В.Л., Реброва Т.П., Науменко В.А., Пономаренко Т.В., Долженко Ю.И. ОСОБЕННОСТИ КАРБОГАЛОГЕНИРОВАНИЯ РАСПЛАВА KBr-NaBr	407
Шах Ю.І., Кудрінецька А.В., Думанська Ю.А., Литвин Б.Я., Ковальчук О.І., Болібрух Х.Б., Кархут А.І., Конечна Р.Т., Половкович С.В., Новіков В.П. СИНТЕЗ НОВИХ ПОЛІГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ ПОХІДНИХ 1,4-ХІНОНІВ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ ПРОТИРАКОВИХ ПРЕПАРАТІВ	414
Яковишин Л.А., Гришковец В.И., Корж Е.Н., Клименко А.В., Дегтяр А.Д. СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ СОЛОДКИ И ПЛЮЩА С БРОМГЕКСИНОМ	428
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	436
СОДЕРЖАНИЕ	448