



ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених  
Біологічний факультет

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ» МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
Студентське наукове товариство

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ЗАПОРІЗЬКА ДЕРЖАВНА ІНЖЕНЕРНА АКАДЕМІЯ»  
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ Студентське  
наукове товариство

***IV РЕГІОНАЛЬНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
ПРИРОДНИЧИХ, МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ НАУК»***

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЮ УЧАСТЮ**

**Тези доповідей**

**27 листопада 2015 року  
Запоріжжя**

УДК: 61(477)(063)

ББК: Р(4Укр)ЛО

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**Фролов М. О.** – ректор ЗНУ, д. іст. н., заслужений працівник освіти України

**Васильчук Г. М.** – проректор з наукової роботи ЗНУ, д. іст. н., професор

**Омельянчик Л. О.** - декан біологічного факультету ЗНУ, д. фарм. наук, професор

**Колесник Ю. М.** – ректор Запорізького державного медичного університету, доктор медичних наук, професор, заслужений діяч науки та техніки України

**Туманський В. О.** - проректор з наукової роботи Запорізького державного медичного університету, доктор медичних наук, професор (за згодою)

**Бєленічев І. Ф.** - науковий керівник студентського наукового товариства Запорізького державного медичного університету, доктор біологічних наук., професор

**Лях В. О.** – завідувач кафедри садово-паркового господарства та генетики рослин ЗНУ, доктор біологічних наук, професор

**Бовт В. Д.** – завідувач кафедри фізіології з курсом цивільного захисту ЗНУ, доктор біологічних наук, професор

**Єщенко Ю. В.** – професор кафедри імунології та біохімії ЗНУ, доктор біологічних наук

**Домніч В. І.** – завідувач кафедри мисливствознавства та іхтіології ЗНУ, доктор біологічних наук, професор

**Бражко О. А.** – завідувач кафедри хімії ЗНУ, доктор біологічних наук, професор **Фролов О.**

**К.** – професор кафедри імунології та біохімії ЗНУ, доктор медичних наук **Рильський О. Ф.** – завідувач кафедри загальної та прикладної екології та зоології ЗНУ, доктор біологічних наук

**Копійка В. В.** – заступник декана біологічного факультету з наукової роботи, завідувач кафедри імунології та біохімії ЗНУ, кандидат біологічних наук, доцент

**Павлов С. В.** – голова ради молодих вчених Запорізького державного медичного університету, кандидат біологічних наук, доцент

**Кузьо Н. В.** – голова ради студентського наукового товариства Запорізького державного медичного університету

**Попазова О. О.** – голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених біологічного факультету ЗНУ

*Збірник тез доповідей IV Регіональної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених (з всеукраїнською участю) «Актуальні проблеми та перспективи розвитку природничих, медичних та фармацевтичних наук». – Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2015. – 264 с.*

Підписано до друку 26.11.2014 р. Формат 60x84/16 Віддруковано з готового оригінал-макета. Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний. Друк лазерний. Наклад 150 прим.

Цифрова друкарня «*Copy Art*»  
Запоріжжя, пр. Леніна 109. Оф.  
204 тел.: (095) 908-28-56  
тел.: (068) 178-69-27  
<http://copyart.com.ua>  
E-mail: [copyartzp@gmail.com](mailto:copyartzp@gmail.com)

## СЕКЦІЯ 1

### «ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ РОСЛИН, ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ТА ДЕКОРАТИВНЕ РОСЛИННИЦТВО, ПРИКЛАДНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН, ФАРМАКОГНОЗІЯ»

<b>Баланчук Т.</b> ФІТОХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ ТРАВИ <i>CARDUUS ACANTHOIDES L.</i> , <i>CARDUUS NUTANS L.</i> ПІД ЧАС ЦВІТІННЯ .....	12
<b>Бойка О.</b> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ЯКІСНИХ ТА КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК У РОСЛИН РОДУ ЛУНАРІЯ .....	14
<b>Бугайова В., Загородній С. Л.</b> РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЗЛОРАТАДИНУ В ТАБЛЕТКАХ .....	15
<b>Дуюн І.</b> ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ <i>ACHILLEA COLLINA J. BECKER EX REICHENH</i> .....	17
<b>Єрмак Т., Панченко С.В. Корнієвський Ю.І.</b> МОРФОЛОГІЧНЕ ТА МІКРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КАЛАНХОЕ ДЕГРАМОНА .....	19
<b>Желябіна Ю.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ШТУЧНОГО ЗАПИЛЕННЯ У <i>TAGETES</i> .....	22
<b>Клочко В.</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГІБІСКУ СІРІЙСЬКОГО У ЗЕЛЕНОМУ БУДІВНИЦТВІ ПІВДЕННОГО СХОДУ УКРАЇНИ .....	23
<b>Козакул Т.</b> ЛІКУВАЛЬНІ ТА ФІТОНЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО АБО ЧЕРЕШЧАТОГО ( <i>QUERQUS ROBUR L.</i> ) .....	25
<b>Котова А.</b> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОРЕНЯ ВИДІВ ШАВЛІЇ.....	26
<b>Лозовицька А.</b> МІЖВИДОВІ ГІБРИДИ РОДИНИ BRASSICACEAE .....	28
<b>Лукіна І.</b> СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ .....	30
<b>Лютая Т. П., Литвиненко Т. Н., Доля В. С.</b> СИНОНИМИЯ, ФОРМИ И МИКРОСКОПИЯ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ .....	32
<b>Маленченко Н.</b> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТЕБЛА ШАВЛІЇ ЛІКАРСЬКОЇ, МУСКАТНОЇ ТА ЕФІОПСЬКОЇ.....	33
<b>Мехди Л., Доля В. С., Мазулин Г. В.</b> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ТРЕХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА КАПУСТНЫЕ .....	36
<b>Оруджова А.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ЛЬНА ДЕКОРАТИВНОГО .....	39
<b>Попова Я.</b> ФІТОХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ ТРАВИ <i>CIRSIIUM VULGARE (SAVI) TEN.</i> , <i>CIRSIIUM</i> <i>ARVENSE (L.) SCOP.</i> У ВЕГЕТАЦІЙНИЙ ПЕРІОД ГІРЧАКА ПЕРЦЕВОГО ФЛОРИ УКРАЇНИ .....	41

<b>Рибальченко Н., Єфіменко І. МІЖВИДОВА ГІБРИДИЗАЦІЯ СОНЯШНИКУ БАГАТОРІЧНОГО ТА ОДНОРІЧНОГО .....</b>	<b>43</b>
<b>Сардариду В., Мазулин Г. В., Доля В.С. СИНОНИМИЯ, ФИЛОГЕНИЯ, МОРФОЛОГИЯ И МИКРОСКОПИЯ МАЙОРАНА САДОВОГО .....</b>	<b>45</b>
<b>Світлик І.М. СЕЛЕКЦІЙНА РОБОТА З ЛЬОНОМ ОЛІЙНИМ .....</b>	<b>48</b>
<b>Семёнова Е., Вальчук Т., Левчук А. Н. ПРЕОДОЛЕНИЯ САМОНЕСОВМЕСТИМОСТИ И МЕЖВИДОВОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ У ГЕТЕРОСТИЛЬНЫХ ВИДОВ РОДА <i>LINUM</i> L. ПУТЁМ ОБРАБОТКИ РЫЛЕЦ ЛЕКТИНАМИ ПЫЛЬЦЫ .....</b>	<b>49</b>
<b>Харенко А., Литвиненко О.В., Доля В.С. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСКОПИИ НАДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ .....</b>	<b>51</b>
<b>Циганова Х. <i>LUPINUS LUTEUS</i> L.: СКЛАД СИРОВИНИ .....</b>	<b>52</b>
<b>Цикало Т., Мозуль В.І. ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ <i>PORTULACA OLERACEA</i> L. ....</b>	<b>53</b>

## СЕКЦІЯ 2

### «ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА ТЕРАПІЯ, ПЕДІАТРІЯ ТА ХІРУРГІЯ, НОРМАЛЬНА ТА ПАТОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН»

<b>Ашифіна А. КОНСТИТУЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ СТУДЕНТІВ БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЖІНОЧОЇ СТАТІ.....</b>	<b>55</b>
<b>Вотінцева А. СПОЛУЧЕНИЙ ВПЛИВ БАГАТОРАЗОВИХ ІММОБІЛІЗАЦІЇ ТА АЛКОГОЛІЗАЦІЇ НА ВМІСТ МІДІ, ЦИНКУ ТА СЕКРЕТОРНОГО МАТЕРІАЛУ В ГРАНУЛОЦИТАХ КРОВІ ЗОЛОТИСТИХ ХОМ'ЯЧКІВ.....</b>	<b>57</b>
<b>Головченко Т. ВПЛИВ АДРЕНАЛІНУ ТА ПРЕДНІЗОЛОНУ НА ВМІСТ МАГНІЮ В ГРАНУЛОЦИТАХ КРОВІ ЗОЛОТИСТИХ ХОМ'ЯЧКІВ З АЛОКСАНОВИМ ДІАБЕТОМ.....</b>	<b>59</b>
<b>Горячев О., Царьова Є., Кірсанова О. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ В НЕСПРИЯТЛИВИХ УМОВАХ.....</b>	<b>61</b>
<b>Данукало М., Мироненко С. ПАТТЕРН ЕКСПРЕССИИ ИНДУЦИБЕЛЬНОЙ NOS В ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКАХ У КРЫС-ПОТОМКОВ САМОК С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ГЕСТАЦИОННЫМ ДИАБЕТОМ.....</b>	<b>63</b>
<b>Крутенко О.В. ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРУ ЗМІН РІВНІВ ВІЛЬНОГО ТА ЗАГАЛЬНОГО ПРОСТАТСПЕЦІФІЧНОГО АНТИГЕНА ПРИ ДОБРОЯКІСНІЙ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ У ПАЦІЄНТІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП.....</b>	<b>65</b>

<b>Кузьо Н., Глива О. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ НЕЙРОНАЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ В ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКАХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КРЫС– ПОТОМКОВ САМОК С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ГЕСТАЦИОННЫМ ДИАБЕТОМ.....</b>	<b>67</b>
<b>Лисенко В. ПОЄДНАНА ПАТОЛОГІЯ ОРГАНУ ЗОРУ У ДІТЕЙ З АПЛАЗІЄЮ НИРКИ.....</b>	<b>69</b>
<b>Максюта В. ВПЛИВ СУЛЬФАТІВ ЦИНКУ, МАГНІЮ ТА МІДІ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН КЛІТИН ПАНЕТА У МИШЕЙ.....</b>	<b>71</b>
<b>Макуха А. ВПЛИВ ДЕКСАМЕТАЗОНУ ТА ПІЛОКАРПІНУ НА ГЛІКЕМІЮ, ВМІСТ ІНСУЛІНУ ТА ЦИНКУ В ПАНКРЕАТИЧНИХ <math>\beta</math>-КЛІТИНАХ ЗОЛОТИСТИХ ХОМ'ЯЧКІВ.....</b>	<b>74</b>
<b>Матвейшина Т., Носенко Т. РОЗПОДІЛ ЩІЛЬНОСТІ РЕЦЕПТОРІВ ДО ЛЕКТИНУ ІКРИ ОКУНЯ В СЛИЗОВІЙ РОТОВОЇ ЧАСТИНИ ГЛОТКИ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВВЕДЕННЯ АНТИГЕНУ.....</b>	<b>77</b>
<b>Самойлик О. ВПЛИВ КУРІННЯ НА СИСТЕМУ ДИХАННЯ У СТУДЕНТІВ.....</b>	<b>78</b>
<b>Семенко А., Саржевский А. КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕСТАБИЛЬНОСТИ СВЯЗОЧНОГО АППАРАТА ХРУСТАЛИКА НА ДООПЕРАЦИОННОМ ЭТАПЕ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ КАТАРАКТЫ.....</b>	<b>81</b>
<b>Сокирко Н. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ СПЕРМИ ПРИ ХРОНІЧНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ.....</b>	<b>83</b>
<b>Соколовская И., Палийчук А., Рябчукова И., Тищенко Д. НАИБОЛЕЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОМ РЕГИОНЕ.....</b>	<b>85</b>
<b>Тищенко С., Богатырчук Н. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕСС ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ В ЭНДОКРИННОЙ ЧАСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КРЫС– ПОТОМКОВ САМОК С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ГЕСТАЦИОННЫМ ДИАБЕТОМ.....</b>	<b>87</b>
<b>Ткачев А., Доля В. С. ОСОБЕННОСТИ ЛЕКСИКИ УРОЛОГИИ.....</b>	<b>89</b>
<b>Федотова М., Перов Б. ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННОСТІ ІНДУЦИБЕЛЬНОЇ NO-СИНТАЗИ У МІОКАРДІ ЛІВОГО ШЛУНОЧКУ ЩУРІВ – НАЩАДКІВ САМИЦЬ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ГЕСТАЦІЙНИМ ДІАБЕТОМ.....</b>	<b>92</b>

<b>Хлистун В.</b> ВИРАЗНІСТЬ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ І ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ БЛКІВ У ХВОРИХ НА РЕЦИДИВИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЛЕГЕНЬ ПРИ ВІЛ-КО-ІНФЕКЦІЇ.....	94
<b>Шапрунова А.</b> ВМІСТ ЦИНКУ ТА СЕКРЕТОРНОГО МАТЕРІАЛУ В КЛІТИНАХ ПАНЕТА ЩУРІВ ПІСЛЯ БАГАТОРАЗОВОГО ВВЕДЕННЯ СУЛЬФАТУ ЦИНКУ ТА ВПЛИВУ ВИСОКОЇ ТЕМПЕРАТУРИ.....	95
<b>Шкрєбтан І.</b> ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ВІК І ТЕМПИ СТАРІННЯ СТУДЕНТІВ БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ПРИ ЕМОЦІЙНОМУ СТРЕСІ.....	98

### СЕКЦІЯ 3

#### «МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ, ІМУНОЛОГІЯ ТА ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА»

<b>Амінов Р., Даниленко І.</b> ВПЛИВ АНТИГЕНІВ МЕДИЧНОЇ П'ЯВКИ НА МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ТІЛА ПРИПЛОДУ ЩУРІВ У ДИНАМІЦІ ОНТОГЕНЕЗУ .....	100
<b>Бекасова О.</b> ПРОЦЕС ЗАПАЛЕННЯ ЯК ІМУННА РЕАКЦІЯ ПРИ СИНДРОМІ ГІПЕРСТИМУЛЯЦІЇ ЯЄЧНИКІВ .....	102
<b>Бонго Н.</b> ПОКАЗНИКИ КРОВІ У ХВОРИХ НА ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ С ІЗ РІЗНОЮ ТРИВАЛІСТЮ ЗАХВОРЮВАННЯ.....	105
<b>Войтович О.В., Камишний О. М., Попова М. В.,</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕХАНІЗМІВ КЛІНГУ МІКРООРГАНІЗМІВ НЕЙТРОФІЛАМИ .....	107
<b>Гнитько І. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ КРЕМА С МИНОКСИДИЛОМ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....	108
<b>Гулїна М.</b> АКТИВНІСТЬ МПО ТА РІВЕНЬ КБ У НЕЙТРОФІЛАХ КРОВІ ВАГІТНИХ ТА НЕВАГІТНИХ ЖІНОК, ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.....	111
<b>Іванова К.</b> ІМУНОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ СИНДРОМУ ГІПЕРСТИМУЛЯЦІЇ ЯЄЧНИКІВ.....	113
<b>Камєнова О.</b> КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ МІКРОФЛОРИ НА БІОМАСІ ЛІКАРСЬКИХ ТРАВ В ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ З РІЗНИМ РІВНЕМ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ .....	115
<b>Мінакова І.</b> БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ ІЗ РІЗНОЮ ТРИВАЛІСТЮ ЗАХВОРЮВАННЯ.....	118

<b>Попазова О.</b> ВПЛИВ КУЛЬТУРАЛЬНОЇ ВОДИ ПРИ БІОТЕХНОЛОГІЇ <i>HIRUDO VERBANA</i> НА МОРФОМЕТРИЧНІ ТА ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ <i>DAPHNIA MAGNA STRAUS</i> .....	119
<b>Попова Ю.</b> ОСОБЛИВОСТІ КЛІТИННОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ ЖІНОК РІЗНИХ ОНТОГЕНЕТИЧНИХ ГРУП .....	121
<b>Приходько Х.</b> КЛІНІКО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ВАГІТНИХ РІЗНИМ СТУПЕНЕМ ГЕСТОЗУ .....	125
<b>Таран Д.</b> АКТИВНІСТЬ МПО ТА РІВЕНЬ КБ У НЕЙТРОФІЛАХ КРОВІ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ ІЗ РІЗНОЮ ТРИВАЛІСТЮ ЗАХВОРЮВАННЯ.....	128
<b>Юркіна Ю.</b> КЛІНІКО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ З ПРОЯВАМИ АНГІОПАТІЇ .....	130

#### СЕКЦІЯ 4

#### «БІОЛОГІЧНА, МЕДИЧНА ХІМІЯ, ОРГАНІЧНА, БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ, НЕОРГАНІЧНА, АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ, ФАРМАКОЛОГІЯ, ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН»

<b>Авксентьєв В.</b> ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ОСНОВІ ПОХІДНИХ ХІНОЛІНУ ТА ЛАКТАТУ .....	134
<b>Акопян Р.</b> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ГІПЕРТРИЛУ В ТАБЛЕТКОВІЙ МАСІ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ .....	136
<b>Бикова Т.</b> ВИЗНАЧЕННЯ НАФТОПРОДУКТІВ У ВОДНИХ ОБ'ЄКТАХ, У ЯКІ ПОСТУПАЮТЬ ЗЛИВНІ ВОДИ ПІДПРИЄМСТВ М. ЗАПОРІЖЖЯ .....	138
<b>Бондаренко Н.</b> ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ПОШУКУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД ПОХІДНИХ ХІНОЛІНУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) .....	140
<b>Верба Д.</b> СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АЛКИЛПРОИЗВОДНЫХ 4-ФЕНИЛ-5-(ПИРРОЛ-2-ИЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОЛОВ С ФЕНИЛАЦЕТАМИДНЫМИ СИНТОНАМИ.....	142
<b>Веселков А., Завгородній В.</b> КОРЕЛЯЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ В РЯДУ 4-ТІОХІНОЛІНІВ.....	146
<b>Євлаш А.</b> ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АЛКОКСИЗАМІЩЕНИХ 4-ТІОХІНОЛІНІВ.....	148
<b>Єрмак Т.</b> ВИВЧЕННЯ РИНКУ БІОГЕННИХ СТИМУЛЯТОРІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	151

<b>Карпенко Ю., Близнюк Ю. ГЕТЕРОЦИКЛІЧНІ СПОЛУКИ НА ОСНОВІ АКРИДІНООЦТОВОЇ КИСЛОТИ.....</b>	<b>152</b>
<b>Карпенко Ю., Долгополова А., Карпун Є., Кучменко А. ХРОМАТОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ 10-((1,3,4-ОКСАДІАЗОЛ-2-ІЛ)МЕТИЛ)АКРИДИН-9(10Н)-ОНУ МЕТОДОМ ТОНКОШАРОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ.....</b>	<b>154</b>
<b>Кириченко В., Борисенко Д. ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ОСНОВІ ПОХІДНИХ 2-МЕТИЛХІНОЛІН-4-ТІОЛУ.....</b>	<b>155</b>
<b>Кісіль А., Стародубцева А. ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ПОШУКУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН СЕРЕД S-ЗАМІЩЕНИХ АКРИДИНУ І ТЕТРАГІДРОАКРИДИНУ ТА ЇХ ПОХІДНИХ.....</b>	<b>157</b>
<b>Кленіна А. ЗАСТУСУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІОНСЕЛЕКТИВНИХ ЕЛЕКТРОДІВ.....</b>	<b>159</b>
<b>Князевич П. СИНТЕЗ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ R-ФЕНІЛАЦЕТАМІДНИХ ПОХІДНИХ 7-((5-ТІО-4-R-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)МЕТИЛ)ТЕОФІЛІНУ.....</b>	<b>161</b>
<b>Князевич П. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УПАКОВОК ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....</b>	<b>162</b>
<b>Коломоєць О., Носуленко І. СПРЯМОВАНИЙ ПОШУК СПОЛУК З АКТОПРОТЕКТОРНОЮ ДІЄЮ СЕРЕД ПОХІДНИХ [1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-с]ХІНАЗОЛІНУ.....</b>	<b>163</b>
<b>Красна Т. ЗВ'ЯЗУВАННЯ КОМПОНЕНТІВ ЕФІРНИХ ОЛІЙ КАРТОПЛЯНИМ ТА КУКУРУДЗЯНИМ КРОХМАЛЯМИ.....</b>	<b>164</b>
<b>Красноручька К. ВМІСТ НІТРАТ-ІОНІВ В ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ.....</b>	<b>166</b>
<b>Куліченко О. ЕКСТРАКЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТІОНУ АЛКІЛДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМОНІЙ ХЛОРИДУ НА МЕЖІ РОЗПОДІЛУ ФАЗ ВОДА – МЕМБРАННИЙ РОЗЧИННИК ДИБУТИЛСЕБАЦІНАТ.....</b>	<b>167</b>
<b>Курган І. РОЛЬ ІОНОСЕЛЕКТИВНИХ ЕЛЕКТРОДІВ В АНАЛІЗІ ТА ЇХ ПРИНЦИП РОБОТИ.....</b>	<b>170</b>
<b>Лимарь Є. ЗАСТОСУВАННЯ ІОНОСЕЛЕКТИВНИХ ЕЛЕКТРОДІВ В АНАЛІЗІ ОРГАНІЧНИХ ТА НЕОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.....</b>	<b>172</b>
<b>Мартьянова А. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ КОНСЕРВОВАНИХ ДИТЯЧИХ ПРОДУКТІВ.....</b>	<b>175</b>
<b>Марченко М. ОРГАНОЛЕПТИЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ 2,5 % КЕФІРУ РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ.....</b>	<b>178</b>



<b>Мехпалиева Е.</b> УМЕНЬШЕНИЕ ПОБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗОНИАЗИДА С ПОМОЩЬЮ КОМБИНАЦИИ ЕГО С ТИОТРИАЗОЛИНОМ.....	179
<b>Михальченко Є., Біляєв М.</b> СИНТЕЗ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 3-БЕНЗИЛ-8-ПРОПІЛКСАНТИНУ ТА ЙОГО ПОХІДНИХ.....	181
<b>Нестеренко К.</b> МОНІТОРИНГ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В КОНЦЕНТРОВАНИХ ТОМАТОПРОДУКТАХ.....	183
<b>Окатенко І.</b> ЩОДО ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СУБСТАНЦІЇ «АНГІОЛІН».....	184
<b>Паламарчук А.</b> ВПЛИВ АНТИОКСИДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВІТАМІНУ Е НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ РОСЛИННОЇ ОЛІЇ ПРИ ЇЇ ЗБЕРІГАННІ.....	186
<b>Панченко А.</b> ГІДРОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ В СТАВКАХ ДЛЯ РОЗВЕДЕННЯ ГІДРОБІОНТІВ В СТАВКАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ С. ЧЕРВОНОКОЗАЧЕ.....	188
<b>Романина Д.</b> ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРЕМА ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ПРАЗИКВАНТЕЛОМ.....	190
<b>Руденко В.</b> ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ ХЛОР- ТА ФОСФОРВМІСНИМИ ПЕСТИЦИДАМИ.....	192
<b>Рудюк Г.</b> СОЦІАЛЬНЕ ІНВЕСТУВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ: СУЧАСНИЙ СТАН.....	193
<b>Рябець Ю.</b> 2-АМІНОЕТАНТІОЛ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ СИНТОН У СТВОРЕННІ ЕФЕКТИВНИХ БІОРЕГУЛЯТОРІВ.....	196
<b>Семенова А.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ РОЗСІЛЬНИХ СИРІВ.....	197
<b>Скорик А.</b> ЕКСТРАКЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТІОНУ АЛКІЛДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМОНІЙ ХЛОРИДУ НА МЕЖІ РОЗПОДІЛУ ФАЗ ВОДА – МЕМБРАННИЙ РОЗЧИННИК НІТРОБЕНЗЕН.....	198
<b>Сосєдка Д., Левіч С.</b> СИНТЕЗ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОДОРОЗЧИННИХ ПОХІДНИХ 3-АЛКІЛ(АРИЛ, АРАЛКІЛ)КСАНТИНІВ.....	201
<b>Теплова Я.</b> КОНТРОЛЬ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ШОКОЛАДУ.....	203
<b>Урбанська Д.</b> СОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ НАТИВНИХ КРОХМАЛІВ.....	204
<b>Хімії А.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ФЕРУМУ ТА НІКЕЛЮ У ВОДНИХ ОБ'ЄКТАХ, У ЯКІ ПОСТУПАЮТЬ ЗЛИВНІ ВОДИ ПІДПРИЄМСТВ М. ЗАПОРІЖЖЯ.....	206
<b>Швец В.</b> ВИВЧЕННЯ РИНКУ ЛІКУВАЛЬНОЇ КОСМЕТИКИ, ЩО ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ПРИ АЛОПЕЦІЇ.....	207

<b>Ярошенко А. ХРОМАТОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕСТИЦИДІВ У ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ.....</b>	<b>209</b>
---	------------

## СЕКЦІЯ 5

### «ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, МИСЛИВСТВОЗНАВСТВО ТА ІХТІОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ»

<b>Андрєєва О. ДО ВИВЧЕННЯ ФАУНИ АЛЕРГЕННИХ КЛІЩІВ .....</b>	<b>211</b>
<b>Бичок С. СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗООПЛАНКТОНУ РІЗНОТИПНИХ ВОДОЙМ ВЕРХІВ'Я КАХОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА .....</b>	<b>213</b>
<b>Васильченко М. ПИЛОУТРИМУЮЧА ЗДАТНІСТЬ ЛИСТКІВ POPULUS NIGRA L. ....</b>	<b>215</b>
<b>Венедіктова К. ВПЛИВ ПРОМИСЛОВИХ ПОЛІУТАНТІВ НА ФОРМУВАННЯ МІКРОМІЩЕТНИХ КОМПЛЕКСІВ ГАЗОНИХ ТРАВ М. ЗАПОРІЖЖЯ .....</b>	<b>216</b>
<b>Волкова Ю. АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НАСЕЛЕННЯ м. ЗАПОРІЖЖЯ за 2010-2014 рр. ЗВ'ЯЗКУ З ЗАБРУДНЕННЯМ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ .....</b>	<b>218</b>
<b>Гавриленко К. РІВЕНЬ СПОР ГРИБІВ РОДІВ CLADOSPORIUM І ALTERNARIA У 2015 РОЦІ НА ЗАПОРІЖЖІ .....</b>	<b>220</b>
<b>Гребняк М., Федорченко Р. ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ПРОМИСЛОВОГО РЕГІОНУ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я МЕШКАНЦІВ.....</b>	<b>221</b>
<b>Джос М. ВИДОВИЙ СКЛАД ЗООПЛАНКТОНУ ШТУЧНИХ ВОДОЙМ ПАРКУ "ПЕРЕМОГИ" М. ЗАПОРІЖЖЯ .....</b>	<b>224</b>
<b>Дубовик О. ОЦІНКА СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В МІСТІ ЗАПОРІЖЖЯ З ВИКОРИСТАННЯМ СОСНИ КРИМСЬКОЇ .....</b>	<b>225</b>
<b>Євстаф'єва І. ЧИСЕЛЬНІСТЬ ТА СТАТЕВО-ВІКОВА НАЛЕЖНІСТЬ БЕЗПРИТУЛЬНИХ СОБАК М. ЗАПОРІЖЖЯ .....</b>	<b>228</b>
<b>Коваленко А. КОНСОРЦІЯ ЯК ЗАГАЛЬНОБІОТИЧНЕ ЯВИЩЕ .....</b>	<b>230</b>
<b>Колодуб С. ОЦІНКА КОЕФІЦІЄНТУ МІЖПІВКУЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ ЛЮДИНИ В УМОВАХ РІЗНОГО РІВНЯ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПРОМИСЛОВОГО МІСТА .....</b>	<b>231</b>
<b>Кононенко І. ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ НА АКТИВНІСТЬ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ (CERVUS ELAPHUS) У ЛІТНІЙ ПЕРІОД .....</b>	<b>233</b>
<b>Кравець А. КЛОП- ШКІДЛИВА ЧЕРЕПАШКА: РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТА ШКОДОЧИННІСТЬ НА РІЗНИХ СОРТАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ .....</b>	<b>235</b>

<b>Крупей К.</b> ПІГМЕНТОСИНТЕЗУВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ ЗА ДІЇ ФЕНОЛУ ТА ФОРМАЛЬДЕГІДУ .....	237
<b>Кухта Л.</b> МІКРОКЛІМАТ КОРИВНИКА .....	239
<b>Матвієнко А.</b> ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕДІНКИ ЛАНІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ (ДАМА ДАМА) ПРИ ВИСОКІЙ ЩІЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЇ НА ОСТРОВІ БІРЮЧІЙ .....	241
<b>Місірук М.</b> ПІГМЕНТОСИНТЕЗУВАЛЬНІ ДРІЖДЖІ – БІОІНДИКАТОРИ ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ ІОНАМИ МІДІ (ІІ) .....	243
<b>Никольченко В.</b> РАСПРОСТРАНЕНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ НА О. БИРЮЧИЙ .....	245
<b>Олефіренко Д.</b> ДО ВИВЧЕННЯ ЗООПЛАНКТОНУ РІЗНОТИПНИХ ВОДОЙМ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАПОВІДНИКА ОСТРІВ ХОРТИЦЯ .....	247
<b>Онишкевич Н.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ РАТИЧНИХ ПРИ ВИСОКОМУ НАВАНТАЖЕННІ НА НАДЗЕМНУ ТА ПІДЗЕМНУ РОСЛИННІСТЬ АСНПП .....	250
<b>Петренко Т.</b> ВПЛИВ ГУМІНОВИХ ТА ФУЛЬВОВИХ РЕЧОВИН НА БАКТЕРІАЛЬНУ БІОТУ .....	252
<b>Ползик М.</b> АНАЛІЗ ПЕРВОГО ЕТАПА РАЗЛОЖЕННЯ ЕКСКРЕЦІЙ ОЛЕНЬИХ НА О. ХОРТИЦА .....	254
<b>Скорик Ю., Малярєнко Д.</b> ОЦІНКА ВІКОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОПУЛЯЦІЇ КАРАСЯ КАХОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА .....	256
<b>Сопіна Н.</b> ЗЛАКОВІ МУХИ В ПОСІВАХ ЯЧМЕНЮ І ЗАХОДИ ЩОДО ЇХ ОБМЕЖЕННЯ .....	257
<b>Сорокина Д., Сорокина О.</b> ВПЛИВ ІОНІВ ЦИНКУ (ІІ) ТА КАДМІЮ (ІІ) НА СИНТЕЗ КАРОТИНОЇДІВ У ДРІЖДЖІВ .....	259
<b>Супрун О.</b> МІКРОМІЦЕТНІ КОМПЛЕКСИ ЯК ПОКАЗНИК ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ УРБОЗЕМІВ ЗАВОДСЬКОГО РАЙОНУ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ .....	261
<b>Шеремет К.</b> ОЦІНКА ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ М. ЗАПОРІЖЖЯ .....	263

Після проведення розрахунків було визначено, що практично всі ознаки мають між собою слабкі чи помірні зв'язки. Виключення складають лише пари ознак «довжина плода» - «ширина плода», «довжина листкової пластинки» - «тип основи листкової пластинки» та «наявність кореневих бульб» - «тип розвитку рослин», які виявили значний зв'язок між собою. Це може свідчити про зчеплення генів (чи групи генів) відповідальних за фенотиповий прояв цих ознак у рослин. Усі інші ознаки через слабкі та помірні зв'язки скоріш за все успадковуються незалежно одна від одної, а це, в свою чергу, надає рослинам роду лунарія широкої генетичної мінливості та високої комбінативної здатності у поєднанні різних ознак між собою. Нами вже було виділено декілька ліній з різним поєднанням морфологічних ознак у наступних поколіннях нащадків від міжвидових схрещувань.

Література:

Волкова П.А., Шипунов А.Б. Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах. / П.А. Волкова, А.Б. Шипунов. – М.: Экопресс, 2008. – 60 с.

*Бугайова Владлена*

*студентка 3-го курсу фармацевтичного факультету*

*Загородній С. Л.*

*асистент кафедри аналітичної хімії*

*Запорізького державного медичного університету*

*Науковий керівник д. фарм. н., проф. Васюк С. О.*

## **РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЗЛОРАТАДИНУ В ТАБЛЕТКАХ**

Останнім часом спостерігається неухильне зростання частоти і поширеності алергічних захворювань, що пов'язано з розвитком хімічної промисловості, а також із забрудненням навколишнього середовища. Це призвело до появи широкого асортименту антигістамінних лікарських засобів. На сьогоднішній день одним із найпопулярніших та найефективніших антигістамінних лікарських засобів є дезлоратадин. Для нього характерні швидка абсорбція та висока біодоступність, тривалий період напіввиведення, що забезпечує можливість однократного прийому та збереження ефекту до 24 годин, відсутність тахіфілаксії, кардіотоксичного і седативного ефекту. Тому проблема розробки нових, простих, ефективних та доступних способів кількісного аналізу лікарських форм дезлоратадину залишається актуальною. Серед фізико-хімічних методів аналізу високою вибірковістю, точністю, швидкістю, простотою виконання і доступністю вирізняється

спектрофотометрія у видимій області спектра із використанням кольорореагентів. Отже, метою нашої роботи була розробка та валідація спектрофотометричної методики кількісного визначення дезлоратадину в таблетках.

Об'єктом дослідження було обрано лікарський препарат – таблетки «Едем», що містять по 5 мг дезлоратадину. Крім цього, у ході роботи було використано субстанцію дезлоратадину фармакопейної чистоти, сульфоталеїнові барвники та розчинники кваліфікації «х.ч.». Вимірювання оптичної густини проводилося на спектрофотометрі Specord 200 (Analytikjena, Німеччина).

Враховуючи відому інформацію про розчинність дезлоратадину і сульфоталеїнових барвників, а також спираючись на власні дослідження, в якості розчинника компонентів реакції було обрано ацетон. Експериментально встановлено, що серед найпоширеніших сульфоталеїнових барвників саме бромкрезоловий зелений при взаємодії з випробуваною лікарською речовиною утворює найбільш інтенсивно забарвлений продукт жовтого кольору, тому його було використано в якості фотометричного реагенту. Продукт фотометричної реакції відзначається стійкістю протягом не менше ніж 1 години та має максимум абсорбції при 407 нм. Реакція перебігає швидко, незначне коливання температури в межах кімнатної несуттєво впливає на оптичну густину розчину. Межа виявлення дезлоратадину за цією реакцією складає  $4,7 \cdot 10^{-7}$  г/мл, що свідчить про її високу чутливість. Лінійна залежність абсорбції від концентрації дезлоратадину перебуває у межах концентрацій 0,5–1,2 мг/100 мл. За вимогами Державної фармакопеї України були встановлені такі валідаційні характеристики, як лінійність, прецизійність на рівні збіжності, специфічність, правильність та робастність. Отримані результати задовольняють усім поставленим до них вимогам.

Таким чином, в результаті проведеного дослідження було розроблено нову, економічну, точну та експресну методику кількісного визначення дезлоратадину в таблетках успішно застосовано її до лікарської форми «Едем». Розроблена методика відповідає вимогам Державної фармакопеї України і може бути використана в лабораторіях відділів технічного контролю хіміко-фармацевтичних підприємств.