

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**імені ВАСИЛЯ СТУСА**

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ  
ДОСЛІДЖЕННЯ В БІОЛОГІЇ ТА  
ЕКОЛОГІЇ»**

---

**Матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів,  
аспірантів та молодих вчених**

**(7-8 листопада 2018 р., м. Вінниця)**

**ТОВ "ТВОРИ"**  
**Вінниця, 2018**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
УКРАИНЫ**

**ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**имени ВАСИЛИЯ СТУСА**

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И  
ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В  
БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ»**

---

**Материалы V Международной научной конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых**

**(7-8 ноября 2018 г., г. Винница)**

**ООО "ТВОРИ"  
Винница, 2018**

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE  
OF UKRAINE**

**VASYL' STUS DONETSK NATIONAL UNIVERSITY**

**FUNDAMENTAL AND APPLIED  
RESEARCH OF BIOLOGY AND  
ECOLOGY**

---

**Materials of V International Scientific Conference**

**(November, 7-8, 2018)**

**LLC "TVORY"  
Vinnytsia, 2018**

УДК 502/504+57]:001.891](063)

Ф 94

Редакційна колегія:

Овчинникова Ю.Ю., Соломаха В.А., Доценко О.І.,  
Лялюк Н.М., Приседський Ю.Г., Велигодська А.К.

**Ф 94** Матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Фундаментальні та прикладні дослідження в біології та екології» (7-8 листопада 2018 р., м. Вінниця) м. Вінниця, ТВОРИ. – 2018. – 220 с.

ISBN 978-617-7710-58-4

Збірник містить тези доповідей студентів, аспірантів та молодих вчених України та Литви. Розрахований на наукових працівників, викладачів, студентів, аспірантів, молодих вчених, які працюють у галузі біології, екології, охорони довкілля, медицини, сільського господарства, лісового господарства, біологічної освіти.

За достовірність викладених матеріалів і тексту відповідальність несуть автори тез.

УДК 502/504+57]:001.891](063)

ISBN 978-617-7710-58-4

© Редакційна колегія, 2018  
© Донецький національний університет  
імені Василя Стуса, м. Вінниця, 2018

## **Організаційний комітет конференції:**

### **Голова оргкомітету:**

**Хаджинов Ілля Васильович**, д.е.н., проректор з наукової роботи  
ДонНУ імені Василя Стуса, професор

### **Заступник голови оргкомітету:**

**Овчинникова Юлія Юрїївна**, в.о. декана біологічного  
факультету

### **Члени оргкомітету**

**Saulius Mickevičius**, Doctor of Physics, декан природничого  
факультету Vytautas Magnus University

**Мудрак Олександр Васильович**, д.с-г.н., завідувач кафедри  
екології, природничих та математичних наук

**Іващенко Олексій Юрїйович**, директор ГС «Центр наукових  
інновацій та інвестицій»

**Соломаха Володимир Андрійович**, д.б.н., професор кафедри  
ботаніки та екології, професор

**Приседський Юрїй Георгїйович**, канд. біол. наук, зав. кафедри  
фізіології та біохімії рослин, доцент

**Бігун Павло Петрович**, д.с-г.н, професор кафедри зоології та  
екології

**Доценко Ольга Іванівна**, канд. хім. наук, зав. кафедри  
біофізики, доцент

**Лялюк Наталія Михайлівна**, канд. біол. наук, зав. кафедри  
ботаніки та екології, доцент

**Кавун Едуард Михайлович**, канд. біол. наук, зав. кафедри  
зоології та екології,

**Кордон Володимир Михайлович**, директор Могилів-  
Подільського медичного коледжу

### **Відповідальні секретарі:**

**Велигодська Анастасія Костянтинівна**, старший викладач  
кафедри фізіології та біохімії рослин

**Члени оргкомітету:** студенти, аспіранти, молоді вчені  
Решетник К.С., Третьякова Д.М., Кулібаба Д.О., Воронич М.В., Скляр  
Ю.Б., Арабаджі Т.В., Мікуліч Л.О.

**ДО ВИВЧЕННЯ АЛЬГОФЛОРИ СОЛОНЧАКІВ  
УЗБЕРЕЖЖЯ АЗОВСЬКОГО МОРЯ  
TO THE STUDY OF ALGAE OF SALINE SOILS OF  
THE COAST OF THE AZOV  
SEA**

Арабаджи-Тіпенко Л.І.

Arabadzhy-Tipenko L. I.

Мелітопольський державний педагогічний університет ім.

Б. Хмельницького, вул. Гетьманська, 20, Мелітополь,

72312, Запорізька область, Україна

[luidmila108@ukr.net](mailto:luidmila108@ukr.net)

Filed addition information about the species composition of algae in the coastal salt salines of the Azov sea coast. The relevance of this article lies in the fact that the algal flora of halophilic phytocoenoses coastal areas of the South of Ukraine, are studied insufficiently and selectively at the level of individual departments, and nature of macroscopic growths generally are not violated. It would be advisable to explore and extend their knowledge of macroscopic growth of algae in the coastal salt marsh of the Azov sea coast.

Нами було відібрано 55 об'єднаних проб за загальноприйнятою в ґрунтовій альгології методикою (Голлербах, Штина, 1969), і в лабораторних умовах посіяно ґрунтові культури без покривних стекол. Проби ставилися на освітлювальні установки з використанням ламп ЛБ-40, і після 3 - 4 тижнів визначали видовий склад розростань водоростей на поверхні ґрунту («цвітіння ґрунту») в ґрунтових культурах за допомогою мікроскопа Биолам R - 14 і біокуляр МБС - 10.

В результаті обробки досліджувальних проб, які були відібрані на солончаках, ми спробували виявити природу «цвітіння ґрунту» в лабораторних умовах, в чашкових культурах на освітлювачах ЛБ-40 і середньою температурою +20° С. Визначення видового складу здійснювали за визначниками водоростей (Кондратьєва, Коваленко, Приходькова., 1984).

Всього було виявлено 19 видів водоростей з 3-х відділів. *Cyanophyta* – 12 видів, *Chlorophyta* – 3 види і *Bacillariophyta* – 3

види. Проте, лише 11 видів були домінуючими у формуванні «цвітіння ґрунту», а інші 8 видів були супутніми.

Виявилося, що макроскопічне розростання водоростей в чашкових культурах утворювали 3 угруповання водоростей, що формують три типи росту: плівковий, слизовий і повстистий (Комарому, 1976).

1. Плівковий тип росту утворений угрупованням з 8 видів синьо-зелених водоростей: *Phormidium paulsenianum* B. Peters., *Symploca muscorum* (Agardh) Gomont, *Microcoleus chthonoplastes* (Fl. Dan.) Thur., *Schizothrix coreacea* (Kützing) Gomont, *Lyngbya semiplena* (G. Ag.) J. Ag., *Lyngbya aestuarii* (Ment.) Liebm., *Leptolyngbya frigida* (Fritsch) Anagnostidis et Komárek, *Nodularia harveyana f. harveyana* (Thwait) Thur..

2. Слизовий тип зростання являє альгоугруповання з 2-х видів водоростей: *Nostoc cuticulare polymorphum* (Kukk.) Kondrat., *Nostoc linckia f. linckia* (Roth.) Born. Et Flah..

3. Повстистий тип росту формує: *Dilabifilum sp.* (Vischer and Klement) Tschermak – Woes.

Домінуючим видами солончаків узбережжя Азовського моря, що утворюють розростання як і в природних, так і в лабораторних умовах є: *Lyngbya aestuarii*, *Lyngbya semiplena*, *Leptolyngbya frigida*, *Schizothrix coriacea*, *Microcoleus chthonoplastes*, *Nodularia harveyana f. harveyana*, *Nostoc linckia f. linckia*, *Dilabifilum sp.* Проведені дослідження поповнили відомості про видовий склад водоростей узбережжя Азовського моря.

## ЗМІСТ

### БІОФІЗИКА І МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

<b>Андрєєва О. І.</b>	10
ВИДІЛЕННЯ ТА ПЕРЕВІРКА КАТАЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ МУТАНТНИХ ФОРМ $\alpha$ -СУБОДИНИЦІ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРУ ЕЛОНГАЦІЇ ІВ	
<b>Бондаренко А.С., Боярська З.О.</b>	12
БІОЛОГІЧНИЙ ВІК ТА ТЕМПИ СТАРІННЯ ЖІНОК ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ	
<b>Буряченко С. В.</b>	15
АКТИВАЦІЯ мікроРНК-138 НАНОКРИСТАЛАМИ ГАЛЛУАЗИТУ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЇ CFTR БІЛКУ	
<b>Бутенко Н., Лилик М., Байляк М.</b>	17
ВПЛИВ АЛЬФА-КЕТОГЛУТАРАТУ ТА ХЛОРИДУ АЛЮМІНІЮ НА ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	
<b>Войтенко В. С., Некрасова О. Д., Марущак О. Ю., Оскірко О. С., Житник Д. О.</b>	19
ВПЛИВ ВИСОКОЧАСТОТНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ОНТОГЕНЕЗУ АМФІБІЙ НА ПРИКЛАДІ <i>RANA TEMPORARIA LINNAEUS, 1758 (ANURA, RANIDAE)</i>	
<b>Говорова Ю.С., Боброва О.М., Семенченко О.Ю., Головіна К.М., Нардід О.А</b>	21
ВПЛИВ ГІДРОГЕН ПЕРОКСИДУ НА ТЕРМОДЕНАТУРАЦІЮ МЕМБРАН ЕРИТРОЦИТІВ	
<b>Говорова Ю.С., Боброва О.М., Семенченко О.Ю., Головіна К.М., Нардід О.А</b>	23
ВПЛИВ ПРЕДОБРОБКИ ОЗОНОМ НА ОСМОТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ЕРИТРОЦИТІВ БАРАНА	



---

<b>Гуленко В.Д, Міщенко А.М.</b> МОДЕЛЮВАННЯ БІОЕЛЕКТРИЧНОГО ВІДГУКУ РОСЛИНИ НА ПЕРІОДИЧНУ СВІТЛОВУ СТИМУЛЯЦІЮ	26
<b>Дем'янчук О.І., Байляк М.М.</b> ВПЛИВ БЛКІВ NRF2 І KEAP1 НА АНТИОКСИДАНТУ СИСТЕМУ ТА СТІЙКІСТЬ ДО ТОКСИКАНТІВ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	28
<b>Кременський О.О., Міщенко А.М.</b> ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОЗПОДІЛУ ПОПЕРЕЧНИХ МІСТКІВ НА ОСНОВІ В'ЯЗКОПРУЖНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОПЕРЕЧНОСМУГАСТОГО М'ЯЗОВОГО ВОЛОКНА	30
<b>Луданов К.В.</b> ВИМІРЮВАННЯ СИЛИ ПРИКЛАДЕНОГО ЛЮДИНОЮ УДАРУ ДО ПОВЕРХНІ ПРИЛАДУ З ДАТЧИКАМИ	32
<b>Воронич М.В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ IN VITRO ШЛЯХІВ АДАПТАЦІЇ ЕРИТРОЦИТІВ В УМОВАХ ЕНЕРГЕТИЧНОГО І ОКИСНОГО СТРЕСУ	36
<b>Міщенко А.М., Остапишен Б., Гуленко В., Кузінський С., Бомбела О.</b> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ СВІТЛОВОЇ СТИМУЛЯЦІЇ ТА РЕЄСТРАЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНИХ БІОПОТЕНЦІАЛІВ РОСЛИН НА БАЗІ АПАРАТНОЇ ПЛАТФОРМИ ARDUINO	38
<b>Сітко М. В., Юрчак Т. М., Кальмук Я.</b> СТІЙКІСТЬ ДО ГОЛОДУВАННЯ ТА ВМІСТ ОСНОВНИХ МЕТАБОЛІТІВ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> , ДЕФЕКТНИХ ЗА ГЕНАМИ CNCC ТА KEAP1	41
<b>Федорович З.Я., Галик Г.В.</b> АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ТРАНСМЕМБРАННОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗАРОДКІВ В'ЮНА ЗА ДІЇ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	43

---

<b>Шалай Я.Р., Мушкета П.Г., Мандзинець С.М., Гренюх В.П., Бабський А.М.</b>	45
ВПЛИВ ПОХІДНОГО ТІАЗОЛУ НА АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У КЛІТИНАХ ЛІМФОМИ NK/Ly	
<b>ЕКОЛОГІЯ</b>	
<b>Белей Л.М., Куців Л.П., Марчук І.В.</b>	49
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА ( <i>PICEA ABIES</i> (L.) KARST.) В КАРПАТСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ: ЕКОЛОГІЯ ТА ПОШИРЕННЯ	
<b>Вегера А.І., Машталер О.В.</b>	51
ДОСВІД ВИРОЩУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ АГРОТЕХНІКИ <i>ABELMOSCHUS ESCULENTUS</i> (L.) MOENCH НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	
<b>Данько Ю.В., Корнелюк Н. М.</b>	53
ОЦІНКА РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТІ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ ЧЕРКАСЬКО-ЧИГИРИНСЬКОГО ЛАНДШАФТНОГО РАЙОНУ.	
<b>Дорохова І.Є., Домбровський К.О., Сарабєєв В.Л.</b>	55
ГІДРОБІОЛОГІЧНІ ОБСТЕЖЕННЯ РІЗНОТИПНИХ ВОДОЙМ ТА ВОДОТОКІВ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ТОВ «ПРЕСТИЖ-О» НА НАЯВНІСТЬ ДИФЛОБОТРИДНИХ ПРОЦЕРКОЇДІВ (CESTODA: DIPHYLLOVOTHRIPIDAE)	
<b>Здір В. А., Корнелюк Н. М.</b>	57
АКВАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ ТА ЇХ СКЛАДОВІ У ФОРМУВАННІ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ СЕРЕДНЬОГО ПРИДНІПРОВ'Я.	
<b>Лялюк Н.М.</b>	59
ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ВОДНОЇ РАМКОВОЇ ДИРЕКТИВИ ЄС В УМОВАХ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
<b>Марущак О. Ю., Лєсник В. В., Сичак Н. М., Гірна А. Я., Василюк О. В.</b>	62

---

ДОЛИНА РІЧКИ СТРВЯЖ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ ОБ’ЄКТ СМАРАГДОВОЇ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ <b>Матіюк Ю.І., Кавун Е.М</b>	64
ХАРАКТЕР СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ НАСЕЛЕННЯ М. ВІННИЦЯ ПОШИРЕНИМИ ПОБУТОВИМИ ТА ХАРЧОВИМИ АЛЕРГЕНАМИ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ <b>Оскирко О. С., Леснік В. В., Гірна А. Я., Сичак Н. М., Марущак. О. Ю.</b>	66
ДОЛИНА РІЧКИ СТРИЙ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ ОБ’ЄКТ СМАРАГДОВОЇ МЕРЕЖІ <b>Перець Х. П., Вовк О. Б.</b>	68
ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ АЛЮВІАЛЬНИХ НАНОСІВ У ПРОЦЕСІ ЗАПЛАВНОГО ҐРУНТОУТВОРЕННЯ ВЕРХНЬОДНІСТРОВСЬКОЇ АЛЮВІАЛЬНОЇ РІВНИНИ <b>Ратушна Н. С., Корнелюк Н. М.</b>	70
ОСОБЛИВОСТІ АДАПТИВНОЇ СТРАТЕГІЇ КАРАНТИННОГО ВИДУ <i>AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA</i> L. В МІСЬКИХ ЕКОТОПАХ ЧЕРКАС <b>Поліщук А.В. Мікуліч Л.О.</b>	72
ДО ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЕКОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ <i>BUXUS SEMPERVIRENS</i> L. <b>Шульгіна К.Є.</b>	74
ГІДРОХІМІЧНИЙ СКЛАД ВОДИ РІЧКИ СОЛОНА ВНАСЛІДОК АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ <b>Яворницька О.В.</b>	76
ЗАКОНОМІРНОСТІ ЕКОЛОГІЧНИХ СУКЦЕСІЙ УГРУПОВАНЬ ҐРУНТОВИХ БЕЗХРЕБЕТНИХ ПІД ВПЛИВОМ АНТРОПОГЕННОЇ ФРАГМЕНТАЦІЇ ОСЕЛИЩ	
<b>ЗООЛОГІЯ ТА ПАРАЗИТОЛОГІЯ</b>	
<b>Кацаран А.Д., Панько В.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ПЕДИКУЛЬОЗУ І ФТІРІАЗУ У НАСЕЛЕННЯ МІСТА ВІННИЦІ ТА МІСТА ОДЕСИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВІКУ	80

---

<b>Логінова С.О., Кавун Е.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ СТОВБУРОВИМИ ШКІДНИКАМИ ХВОЙНИХ ПОРІД ДЕРЕВ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ	81
<b>Арабаджі Т.В., Березовський І.В.</b> ШЛЯХИ БОРОТЬБИ З АСКАРИДОЗОМ В ПРИВАТНОМУ СЕКТОРІ ЗА ДОПОМОГОЮ ДЕЗІНВАЗІЇ	84
<b>Дубина А. Д., Некрасова О. Д., Марущак О. Ю., Оскірко О.С.</b> АНАЛІЗ АНОМАЛЬНИХ ПРОЯВІВ ФОЛІДОЗУ ГОЛОВИ ЗЕЛЕНОЇ ЯЩІРКИ ( <i>LACERTA VIRIDIS</i> , LAURENTI 1768) ПОПУЛЯЦІЙ ПРИДНІПРОВ'Я УКРАЇНИ	86
<b>Камалова С.А., Березовський І.В.</b> КНЕМІДОКОПТОЗ ПТИЦІ	88
<b>Кичак О.О., Кавун Е.М.</b> ІНВАЗІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ КАШТАНОВОЇ МІНУЮЧОЇ МОЛІ	90
<b>Перестюк Ю.С.</b> САЛАМАНДРА ПЛЯМИСТА	92
<b>Клименко Я.В.</b> ФУНКЦІОНАЛЬНА ТА РОЗМІРНО-ВАГОВА СТРУКТУРА ЕНТОМОФАУНИ ПІДСТИЛКИ ЗАПЛАВНИХ ЛІСІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	95
<b>Сарахман М.О., Франков С.С., Кавун Е.М.</b> ЕКОЛОГО-ФАУНІСТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІМНОФІЛЬНОЇ ГРУПИ ОРНІТОФАУНИ НЕМИРІВСЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ НА ПРИКЛАДІ КОМПЛЕКСНОЇ ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ «НЕМИРІВСЬКЕ ГОРОДИЩЕ»	96

---

**МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ ТА  
ЕКОЛОГІЇ**

**Кунинець О.Б., Джура Н.М.** 101

**ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО  
РОЗВИТКУ**

**Петрусенко О.В** 103

**ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ КЛАСТЕР НА ЗАНЯТТЯХ З  
БІОЛОГІЇ І ЕКОЛОГІЇ**

**МІКОЛОГІЯ, МІКРОБІОЛОГІЯ ТА  
БІОТЕХНОЛОГІЯ**

**A. Ivankov, G. Paužaitė, Z. Naučienė, R. Žūkienė, A. 109  
Malakauskienė, E. Norkevičienė, V. Olšauskaitė, A.  
Padarauskas, I. Filatova, V. Lyuskevich, V. Mildažienė**

**PERENNIAL PLANT RESPONSE TO SEED TREATMENT  
WITH COLD PLASMA**

**Колісниченко А.А., Коркач Т.Л., Велигодська А.К.** 110

**ВИДОВИЙ СКЛАД КСИЛОТРОФНИХ МАКРОМІЦЕТІВ  
РЕКРЕАЦІЙНИХ ЗОН ВІННИЦІ**

**Крупей К.С., Обруч К.І., Моргун Б.Д.** 113

**МІКРОФЛОРА ЗЛИВОВИХ ОЧИСНИХ СПОРУД  
МАШИНОБУДІВНОГО ЗАВОДУ В ПРОЦЕСІ БІОЛОГІЧНОЇ  
ОЧИСТКИ ВОДИ**

**Шелест А.С., Велигодська А.К.** 115

**ВПЛИВ ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА РОСТОВІ ТА  
БІОСИНТЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ  
КАРОТИНСИНТЕЗУЮЧИХ ШТАМІВ БАЗИДІЄВИХ  
ГРИБІВ**

118

---

<b>Гапон Г.О., Павлович О.В., Юрчук Т.О., Піняєв В.І., Петрушко М.П</b>	
<b>КРІОКОНСЕРВУВАННЯ</b>	<b>ПООДИНОКИХ</b>
<b>СПЕРМАТОЗОЇДІВ ЛЮДИНИ В МІКРОКОНТЕЙНЕРАХ ІЗ</b>	
<b>ЗАСТОСУВАННЯМ ПОЛІВІНІЛПІРОЛІДОНУ</b>	
<b>Третьякова Д.М., Велигодська А.К.</b>	<b>120</b>
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА КАТАЛАЗНОЇ</b>	
<b>АКТИВНОСТІ ШТАМУ <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i> (JACQ.)</b>	
<b>P.KUMM P-192 НА МОДИФІКОВАНИХ ЖИВИЛЬНИХ</b>	
<b>СЕРЕДОВИЩАХ</b>	
<b>Пастощук А.В., Велигодська А.К.</b>	<b>122</b>
<b>ПІДВИЩЕННЯ РОСТОВИХ ПОКАЗНИКІВ МІЦЕЛІО</b>	
<b>КУЛЬТУРИ <i>GL-01 GANODERMA LUCIDUM</i> (CURTIS)</b>	
<b>P.KARST</b>	
<b>Юськов Д.С., Решетник К.</b>	<b>126</b>
<b>ВПЛИВ ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА ШВИДКІСТЬ</b>	
<b>РОСТУ МІЦЕЛІО ДЕЯКИХ ШТАМІВ ГЛИВИ ЗВИЧАЙНОЇ</b>	
<b><i>PLEUROTUS OSTREATUS</i> (JACQ.) P. KUMM</b>	
<b>Топорін І.В., Оченашко О.В., Сукач О.М.</b>	<b>128</b>
<b>УТВОРЕННЯ АГРЕГАТИВ З СУСПЕНЗІЇ КЛІТИН ПЕЧІНКИ</b>	
<b>НОВОНАРОДЖЕНИХ ЩУРІВ ПРИ РІЗНИХ</b>	
<b>УМОВАХ КУЛЬТИВУВАННЯ</b>	
<b>Челомбитько О.В., Останков М.В., Бондарович Н.А.,</b>	<b>131</b>
<b>Останкова Л.В., Гольцев А.Н.</b>	
<b>ВЛИЯНИЕ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРНО-</b>	
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕТОК</b>	
<b>АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА С РАЗНЫМИ</b>	
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ И ФЕНОТИПИЧЕСКИМИ</b>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКАМИ</b>	
<b>Azeez Z.A., Kovalova M. K., JEBUR A. M.</b>	<b>133</b>
<b>THE REMOVAL OF PATHOGENIC MICROORGANISMS</b>	
<b>FROM THE SURFACE OF PEA GRAIN DEPENDS ON THE</b>	
<b>METHOD OF TREATING SEEDS</b>	

---

## СИСТЕМАТИКА РОСЛИН ТА ФІТОЦЕНОЛОГІЯ

- Арабаджи-Тіпенко Л.І.** 136  
ДО ВИВЧЕННЯ АЛЬГОФЛОРИ СОЛОНЧАКІВ  
УЗБЕРЕЖЖЯ АЗОВСЬКОГО МОРЯ
- Дідок В.С., Мікуліч Л.О., Лялюк Н.М.** 138  
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДЕЯКИХ СОРТІВ  
*GAZANIA SPLENDENS* (L.) GAERTN В УМОВАХ  
ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСТА
- Комар О.В., Мікуліч Л.О.** 140  
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ  
ОСОБЛИВОСТЕЙ *LUPINUS POLYPHYLLUS* L. В УМОВАХ  
МІСТА ВІННИЦЯ
- Куцевол А.К., Лялюк Н.М.** 142  
ПЕРВІСНА ОЦІНКА СКЛАДУ ВОДОРОСТЕЙ  
ФІТОПЛАНКТОНУ РІКИ ПІВДЕННИЙ БУГ НА ТЕРИТОРІЇ  
ДЕЯКИХ РАЙОНІВ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ
- Комар О.В., Мікуліч Л.О.** 144  
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ БІОЕКОЛОГІЧНИХ  
ОСОБЛИВОСТЕЙ *LUPINUS POLYPHYLLUS* LINDL. В  
УМОВАХ МІСТА ВІННИЦЯ
- Нестеренко О., Бойка О.А.** 146  
ВПЛИВ ОБРОБКИ ЕМС НА ВИСОТУ РОСЛИН МІ  
КАЛЕНДУЛИ (*CALENDULA*)
- Рибкіна А.В., Мікуліч Л.О., Лялюк Н.М.** 147  
ПОРІВННЯ ДЕЯКИХ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ  
СОРЕТІВ *DIMORPHOTESA HYBRIDUM* ‘ЗОРЯНЕ СЯЙВО’ ТА  
‘ДЖАНТ МІКС’
- Логінова С.О., Кавун Е.М.** 150  
РОЛЬ ЯЛИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ (*PICEA ABIES*) ТА СОСНИ  
ЗВИЧАЙНОЇ (*PINUS SILVESTRIS*) В ПРИРОДНИХ ТА  
ШТУЧНИХ ЕКОСИСТЕМАХ

---

<b>Скляр Ю.Б., Машгалер О.В., Абрамова Г.Г.</b>	152
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЦЕНОПОПУЛЯЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВИДІВ РОДУ <i>LAMIUM L.</i>	
<b>Нікітченко Л.В., Мікуліч Л.О.</b>	155
ВИКОРИСТАННЯ СОРТІВ <i>PYRETHRUM PARTHENIUM (L.) SMITH</i> В ЗОВНІШНЬОМУ ОЗЕЛЕНЕННІ	
<b>ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ РОСЛИН</b>	
<b>Присталов А.И., Боброва Е.Н., Кулешова Л.Г.</b>	159
НАСЫЩЕНИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПОЧЕК ВИНОГРАДА ВИТРИФИЦИРУЮЩИМСЯ РАСТВОРОМ МЕТОДОМ ВАКУУМ-ИНФИЛЬТРАЦИИ	
<b>Присталов А.И., Боброва Е.Н., Кулешова Л.Г.</b>	161
СТАБИЛЬНОСТЬ АМОРФНОГО СОСТОЯНИЯ ВИТРИФИЦИРУЮЩИХСЯ СРЕД ДЛЯ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	
<b>Пюрко О.Є., Оліна Г.О., Пюрко В.Є., Дмитрик А.О.</b>	163
ВПЛИВ ПІДВОЮ НА ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ЯБЛУНІ В УМОВАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	
<b>Пюрко О.Є., Арабаджи-Тіпенко Л.І., Пюрко В.Є.</b>	165
ЗАХИСНО-ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛИСТКУ РОДУ <i>PYRETHRUM PARTHENIUM SMITH.</i>	
<b>Чіков І.В.</b>	167
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕСУ НА ВОДНІ РОСЛИНИ В УМОВАХ ОРАНЖЕРЕЇ	
<b>Чеботарьова Є.С., Приседський Ю.Г.</b>	170
ВПЛИВ «ЧАРКОРУ» НА РОСТОВІ ПОКАЗНИКИ ДЕЯКИХ ВИДІВ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН	



---

## ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

- Колесник Ю.І.** 173  
ВПЛИВ НАБУТОЇ КОРОТКОЗОРОСТІ НА  
ФУНКЦІОНАЛЬНУ РУХЛИВІСТЬ НЕРВОВИХ ПРОЦЕСІВ  
ТА ШВИДКІСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ
- Білокур Д. О.** 175  
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ПОКАЗНИКІВ КОРОТКОЧАСНОЇ  
ПАМ'ЯТІ ТА ІМУНІТЕТУ У ОСІБ З КОНТАМІНОВАНИХ  
ТЕРИТОРІЙ СУМЩИНИ
- Бондаренко А.С., Боярська З.О.** 177  
БІОЛОГІЧНИЙ ВІК ЖІНОК ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ
- Гордієнко К.І.** 179  
ОСОБЛИВОСТІ ІМУНОЛОГІЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ  
ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ  
ПЕЛОНЕФРИТ
- Грущенко А.О., Клоновський А.Я., Дрогомирецька І.З.** 181  
ВПЛИВ ПЕРІОДИЧНОГО ГОЛОДУВАННЯ НА ІМУНО-  
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ МИШЕЙ
- Жаркова Є.Є., Моїсєєва Н.М., Горіна О.Л.,  
Гулевський О.К.** 183  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ДІЇ  
НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНИХ ПЕПТИДІВ НА ЕРИТРОЦИТИ І  
ЛЕЙКОЦИТИ ДОНОРСЬКОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ ПІСЛЯ  
ХОЛОДОВОГО ВПЛИВУ ЗА МОРФОЛОГІЧНИМИ  
ПОКАЗНИКАМИ КЛІТИН
- Клоновський А.Я., Грущенко А.О., Пітух А.М., Абрят О.Б.,  
Дрогомирецька І.З.** 186  
ФІЗІОЛОГІЧНІ ТА ІМУННО-ГЕМАТОЛОГІЧНІ  
ПОКАЗНИКИ МИШЕЙ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ АСЦИТУ
- Коваль А.К., Останкова Л.В., Бондарович Н.А.,  
Ямпольская Е.Е., Гольцев А.Н.** 188  
СОДЕРЖАНИЕ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК И ЦИТОКИНОВ В  
КОЖЕ КРЫС С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ ПОСЛЕ

---

ТЕРАПИИ ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫМ ЛЕЙКОКОНЦЕНТАТОМ КОРДОВОЙ КРОВИ <b>Єрьоменко О. І., Єрмішев О.В.</b>	190
ЗМІНИ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ <b>Шамаріна В.А.</b>	193
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ У ВАГІТНИХ З ХОЛЕСТАТИЧНИМ ГЕПАТОЗОМ <b>Шук О.Г.</b>	196
ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ ДИХАЛЬНОЇ ТА ЗАХИСНОЇ ФУНКЦІЙ КРОВІ У ДІТЕЙ З ІНФЕКЦІЙНИМ МОНОНУКЛЕОЗОМ НА ТЛІ ЛІКУВАННЯ	
<b>ЦИТОЛОГІЯ, КЛІТИННА БІОЛОГІЯ ТА ГІСТОЛОГІЯ</b>	
<b>Фафула Р.В., Воробець З.Д.</b>	200
ЗМІНИ АРГІНАЗНОЇ АКТИВНОСТІ СПЕРМАТОЗОЇДІВ НЕПЛІДНИХ ЧОЛОВІКІВ	
<b>Юришинець І.В., Котлярова А.Б., Котик О.А., Марченко С.М.</b>	202
ВПЛИВ ІОНІВ $La^{3+}$ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ СПОНТАННО АКТИВНИХ ІОННИХ КАНАЛІВ ЯДЕРНОЇ МЕМБРАНИ НЕЙРОНІВ ПУРКІНБЕ МОЗОЧКА <b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b>	205

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ  
ДОСЛІДЖЕННЯ В БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ»**

**Матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів,  
аспірантів та молодих вчених**

**(7-8 листопада 2018 р., м. Вінниця)**

(українською, англійською та російською мовами)

Відповідальні редактори: Овчинникова Ю.Ю., Велигодська А.К.

Комп'ютерна верстка :

Підписано до друку 23.11.2018.  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк цифровий.  
Друк. арк. 13,75. Умов. друк. арк. 12,79.  
Обл.-вид. арк. 8,33.  
Наклад 100 прим. Зам. № 9239.

Віддруковано з оригіналів замовника.  
ФОП Корзун Д.Ю.  
21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. Келецька, 51а.  
Тел.: (0432) 603-000, (096) 97-30-934, (093) 89-13-852

Видавець ТОВ «ТВОРИ».  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до  
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів  
видавничої продукції серія ДК № 6188 від 18.05.2018 р.  
21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. Келецька, 51а.  
Тел.: (0432) 603-000, (096) 97-30-934, (093) 89-13-852.  
e-mail: [tvoru@tvoru.com.ua](mailto:tvoru@tvoru.com.ua)  
<http://www.tvoru.com.ua>