

## ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ, БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН

### PHYSIOLOGICAL-BIOCHEMICAL AND BIOTECHNOLOGICAL WAYS OF ANIMAL PRODUCTIVITY INCREASING

1. **Баглай О.М., Мурська С.Д., Гутий Б.В., Гуфрій Д.Ф.**  
СИСТЕМА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ТА  
ПЕРЕКИСНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ОРГАНІЗМУ ТВАРИН .. 3
2. **Бондаревський М.М., Яценко І.В., Кам'янський В.В.**  
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ДІАФІЗА КІСТОК ПЛЕСНА  
ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В АСПЕКТІ СУДОВО-  
ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ..... 12
3. **Бугай А.О.**  
ТРАНСПОРТ ГЛЮКОЗИ ТА АКТИВНІСТЬ ІОННИХ ПОМП  
БАЗОЛАТЕРАЛЬНИХ МЕМБРАН АБСОРБЦІЙНИХ  
ЕНТЕРОЦИТІВ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ДІЇ ЛІКОПЕНУ ..... 18
4. **Галушак Л.І., Кирилів Б. Я., Стояновська Г.М.,  
Стояновський В. Г.**  
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ У ПЕРЕПЕЛІВ ЗА ВПЛИВУ  
РІЗНОГО РІВНЯ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ ТА ВІТАМІНУ Е У  
СКЛАДІ КУКУРУДЗЯНО-БОБОВОГО КОМБІКОРМУ ..... 24
5. **Глєбова К.В.**  
БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД РІДКИХ ПОЖИВНИХ СЕРЕДОВИЩ  
ДЛЯ КУЛЬТИВУВАННЯ МІКОПЛАЗМ ..... 29
6. **Гончарова О.В.**  
ГОМЕОСТАТИЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ПРОДУКТИВНІ  
ЯКОСТІ СТРАУСІВ ..... 34
7. **Горальський Л.П., Сокульський І. М., Демус Н.В., Колеснік Н.Л.**  
МОРФОЛОГІЯ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ  
СПИННОГО МОЗКУ СОБАК, ВИРОЩЕНИХ В УМОВАХ  
РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ..... 39
8. **Гришко В.А., Гордієнко В.М.**  
ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ СКЛАД  
НАЙДОВШОГО М'ЯЗА СПИНИ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ  
ПОРОДИ ЗА ДІЇ ІМУНОСТИМУЛЮЮЧОГО ПРЕПАРАТУ  
МОБЕС ..... 45

9.	<b>Гунчак А.В., Камінська М.В.</b> МІКРОБІОЦЕНОЗ СЛІПОЇ КИШКИ ПТИЦІ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ ЙОДУ У ЇХ РАЦІОНАХ .....	50
10.	<b>Гуральська С.В., Демус Н.В.</b> МОРФОЛОГІЯ СЕЛЕЗІНКИ СВІЙСЬКИХ ТВАРИН .....	54
11.	<b>Джус П.П., Костенко С.О., Супрун І.О.</b> МІЖПОРОДНА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ КОНЕЙ ЗА ЦИТОГЕНЕТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ .....	58
12.	<b>Дишлюк Н.В.</b> МІКРОСТРУКТУРА ПРОМІЖНОЇ ЗОНИ ШЛУНКА ТА РОЗВИТОК ЇЇ ІМУННИХ УТВОРЕНЬ НА РАННІХ ЕТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ ОНТОГЕНЕЗУ ВАКЦИНОВАНИХ КУРЕЙ .....	63
13.	<b>Журавльов О.Ю.</b> ВПЛИВ ПЛОДІВ РОЗТОРОПШІ ПЛЯМИСТОЇ НА АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ ПРИ ГЕПАТОДИСТРОФІЇ У СОБАК .....	67
14.	<b>Зинов'єва Н.А., Гладирь О.О., Луговий С.І., Костюніна О.В., Домашова Л.О.</b> ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНА BF (BF_in1_C79T) У СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ .....	71
15.	<b>Кава С. Й., Дмитрів О.Я., Остапів Д.Д., Яремчук І.М.</b> ІНДИВІДУАЛЬНІ Й ПОРОДНІ ОСОБЛИВОСТІ ЯКОСТІ ЕЯКУЛЯТІВ БУГАЇВ .....	76
16.	<b>Калачнюк Л.Г., Басараб І.М., Мельничук Д.О., Мельничук С.Д., Калачнюк М.С., Кошман О.В., Калачнюк Г.І.</b> ОКИСНЕННЯ ЛАКТАТУ ТА ЛОКАЛІЗАЦІЯ ЛДГ У СУБСТРУКТУРАХ КЛІТИНИ ЗА УМОВ ДІЇ ЕКЗОГЕННИХ ФАКТОРІВ .....	80
17.	<b>Касяненко О.І., Фотіна Т.І.</b> РОЗРОБКА СЕРЕДОВИЩА ПОЖИВНОГО ЩІЛЬНОГО ДЛЯ КУЛЬТИВУВАННЯ КАМПІЛОБАКТЕРІЙ .....	87
18.	<b>Колтун Є. М., Катинський Ю. М.</b> ПРОФІЛАКТИКА І ДІАГНОСТИКА МІКРОЕЛЕМЕНТОЗІВ ЦИНКУ, ЙОДУ У КУРЧАТ БРОЙЛЕРІВ .....	92
19.	<b>Коцюмбас Г.І., Костинюк А.К., Щербатовська О.М.</b> ВПЛИВ РІЗНИХ ДОЗ ПРОБІОТИКА НА ПРИРІСТ ЖИВОЇ МАСИ КУРЧАТ - БРОЙЛЕРІВ ТА СТРУКТУРНО- ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЗАЛОЗИСТОГО ШЛУНКА .....	100
20.	<b>Коцюмбас І.Я., Кушнір Г.В., Левицький Т.Р.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВИНИХ ОРГАНІЗМІВ В РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ ТА КОРМАХ ДЛЯ ТВАРИН .....	107

21.	<b>Кравець С.І.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОХІМІЧНОГО ТА ГІДРОБІОЛОГІЧНОГО РЕЖИМУ ВИРОЩУВАЛЬНИХ СТАВІВ .....	111
22.	<b>Кушнір І. М.</b> ПОКАЗНИКИ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВЕТЕРИНАРНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....	117
23.	<b>Лысенко А.П., Власенко В.В., Власенко І.Г.</b> ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗМЕНЕННЫХ ФОРМ МИКОБАКТЕРИЙ ИЗ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ТУБЕРКУЛИНА .....	121
24.	<b>Мартин М.Т., Вовк С.О., Захарів О.Я., Павлів О.В.</b> ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СПЕКТР ЛІПІДІВ ПІДШКІРНОГО ЖИРУ ЗА ВИКОРИСТАННЯ У РАЦІОНАХ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ «ЗАХИЩЕНИХ» ЖИРНИХ КИСЛОТ .....	125
25.	<b>Масліков С.М., Спіцина Т.Л., Вакулик В.В.</b> КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОГІВКИ І КОН'ЮНКТИВИ ЗДОРОВИХ КОТІВ РІЗНОГО ВІКУ .....	128
26.	<b>Маслянюк Р.П., Божик Л.Я., Романович М.С.</b> МІКРОБІОЗ КИШЕЧНИКА ТА ІМУНІТЕТ У ТВАРИН .....	134
27.	<b>Маслянюк Р.П., Падовський А.І., Флюнт Р.Б., Романович М.С., Шекель В.Ф.</b> ІМУННИЙ ЗАХИСТ ТВАРИН В НОРМІ ТА ПАТОЛОГІЇ .....	141
28.	<b>Мельник В.В.</b> КЛІТИНИ БІЛОЇ ТА ЧЕРВОНОЇ ПУЛЬПИ СЕЛЕЗІНКИ ГУСЕЙ ТА КАЧОК .....	149
29.	<b>Мельник В.В., Ткаченко В.В.</b> ВИГОТОВЛЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СПЕЦИФІЧНОГО АНТИГЕНУ Р. MULTOSIDA ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ІМУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛІЗУ .....	154
30.	<b>Мельник В. О., Бондар А. О., Живасва К. Є., Шахун А. П.</b> ГЕМАТОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ СВИНОК ПАРУВАЛЬНОГО ВІКУ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ .....	158
31.	<b>Мудрак Д. І., Брода Н. А., Віщур О. І., Рацький М. І., Огородник Н. З.</b> ВІКОВА ДИНАМІКА ФОРМУВАННЯ Т- І В-СИСТЕМ КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ ОРГАНІЗМУ МУСКУСНИХ КАЧОК .....	163
32.	<b>Нарижный А.Г., Джамалдинов А.Ч., Крейндына Н.И., Курипко А.Н.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТКАНЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ХРЯКОВ .....	167

33.	<b>Науменко І.С., Тарадайник Т.Е.</b> ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ ПУТЕМ ПОДКОРМКИ КОМПЛЕКСНЫМИ ВИТАМИННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ .....	172
34.	<b>Паска М.З.</b> ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ БУГАЙЦІВ ВОЛИНСЬКОЇ МЯСНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	176
35.	<b>Пеленьо Р.А., Семанюк В.І., Турко І.Б., Салата В.З., Семанюк Н.В., Турко Я.І., Шах Л.В.</b> СТАНОВЛЕННЯ МІКРОБІОЦЕНОЗІВ У НОВОЗБУДОВАНИХ І РЕКОНСТРУЙОВАНИХ ПРИМІЩЕННЯХ ДЛЯ ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ .....	182
36.	<b>Печар Н.П., Скіп О.С.</b> БІОТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА ВИГОТОВЛЕННЯ КИСЛОМОЛОЧНОГО СИРУ З ЕКСТРАКТОМ ЕХІНАЦЕЇ ТА ЙОГО ОРГАНОЛЕПТИЧНА ОЦІНКА .....	185
37.	<b>Присяжнюк В.Я.</b> МОРФОЛОГІЯ ЧЕРЕПІВ СВИНЕЙ РІЗНИХ ПОРІД .....	189
38.	<b>Рапа О.І., Маслянюк Р.П.</b> СТАН СИСТЕМИ ПОЛ І АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ СУХОСТІЙНИХ КОРІВ І ЇХ ТЕЛЯТ З РІЗНИМ ВМІСТОМ ЗАЛІЗА В КРОВІ .....	193
39.	<b>Розумнюк А.В.</b> ЗМІНА ДЕЯКИХ МОРФОЛОГІЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ БЛИХ МИШЕЙ НА ФОНІ ЗГОДОВУВАННЯ РІПАКУ “ЧОРНИЙ ВЕЛЕТЕНЬ” (ПЕРША РЕПРОДУКЦІЯ) .....	197
40.	<b>Самойлюк В.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ ТОПОГРАФІЇ І АНАТОМІЇ ЛІМФОЇДНИХ УТВОРЕНЬ КИШЕЧНИКА ПОРОСЯТ ДОБОВОГО ВІКУ .....	200
41.	<b>Сварчевська О.З., Іскра Р.Я., Максимович І.Я., Салига Н.О., Бучко О.М.</b> ДІЯ ХРОМУ НА ОКРЕМІ ПОКАЗНИКИ БІЛКОВОГО ОБМІНУ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ .....	204
42.	<b>Скіп О.С., Буцяк В.І., Печар Н.П.</b> АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТАЦІЇ СУБСТРАТІВ ЗА РІЗНОГО КІЛЬКІСНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ КОМПОСТУ З ОПАЛОГО ЛИСТЯ ТА ГНОЮ ВРХ У ПРОЦЕСІ ВЕРМІКУЛЬТИВУВАННЯ EISENIA FOETIDA .....	209
43.	<b>Скорохід І.В., Воробель М.І., Харачко Г.Я.</b> ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ПРЕПАРАТИ, ОСНОВНІ ГІПОТЕЗИ ТА МЕХАНІЗМ ДІЇ І ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЇХ У ТВАРИННИЦТВІ .....	213

44.	<b>Слюсаренко А.О., Гриневич Н.Є.</b> СТРУКТУРА М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ ЛАТЕРАЛЬНИХ М'ЯЗІВ ФОРЕЛІ РАЙДУЖНОЇ .....	218
45.	<b>Стояновський В. Г., Коломієць І. А., Галушак Л. І., Лісна Б. Б.</b> ВПЛИВ ІМУНОКОРЕГУЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ НА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ .....	222
46.	<b>Сухін В.М., Чумак В.О.</b> ПОКАЗНИКИ КРОВІ ПРИ НЕПЛІДНОСТІ СВИНОМАТОК ...	226
47.	<b>Тибінка А.М.</b> СУМАРНА КІЛЬКІСТЬ КИШКОВИХ ВОРСИНОК У КУРЕЙ З РІЗНИМ ТИПОМ АВТОНОМНОГО ТОНУСУ .....	230
48.	<b>Тодерішка О.С., Чорний М.В., Нікітенко А.М.</b> РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТА МОРФО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ НОРОК РІЗНИХ ПОРІД ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПРЕПАРАТІВ ТИМУСУ .....	234
49.	<b>Хомин М.М., Федорук Р.С., Кропивка С. Й.</b> ВПЛИВ НАНОАКВАЦИТРАТУ ТА ХЛОРИДУ ХРОМУ НА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ ОРГАНІЗМУ КОРІВ ТА БІОЛОГІЧНУ ЦІННІСТЬ МОЛОКА .....	238
50.	<b>Цехмістренко С.І., Пономаренко Н.В., Яремчук Т.С.</b> АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ТА ПЕЧІНКИ ПЕРЕПЕЛІВ .....	244
51.	<b>Юськів Л.Л.</b> D-ВІТАМІННИЙ СТАТУС ТЕЛИЧОК 17-18-ТИ МІСЯЧНОГО ВІКУ ЗА ВВЕДЕННЯ ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛУ .....	248
52.	<b>Kuchta Marta, Szeleszczuk Olga , Niedbala Piotr, Grabowska- Joachimiak Aleksandra</b> INFLUENCE OF <i>IN VIVO</i> COLCHICINE ADMINISTRATION ON MITOTIC INDEX IN CHINCHILLA BONE MARROW CELLS .....	254
53.	<b>Marounek M., Skřivanová E., Kalachnyuk L.G., Kalachnyuk G.I.</b> EFFECT OF DIETARY SELENIUM ON SELENIUM CONTENT AND ANTIOXIDANT STATUS OF TISSUES OF VEAL CALVES .....	260

## ГУМАНІТАРНА ОСВІТА В СИСТЕМІ ВИЩОЇ ШКОЛИ

### HUMANITARIAN EDUCATION IN HIGHER SCHOOL

54. **Василів О.В., Голубева О.Т., Бабич А.М., Стахів М.М., Сопіла Ю.М.**  
ВПЛИВ ТИПУ ТІЛОБУДОВИ СПОРТСМЕНІВ У  
СКЛАДНОКООРДИНОВАНИХ ВИДАХ СПОРТУ НА  
ТЕХНІКУ ВИКОНАННЯ ВПРАВ ..... 266
55. **Власенко В.В., Власенко І.Г., Буга Л.О.**  
ВПЛИВ ВІКОСТАТЕВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЮНАКІВ ТА  
ДІВЧАТ НА ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНІХ ЖУРНАЛІСТІВ ..... 270
56. **Гунчак В.М., Демчук М.В., Козенко О.В., Двилюк І.В.,  
Козій Б.І., Книшук П.В.**  
ПРОФІЛАКТИЧНА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА І  
ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ ТВАРИННИЦТВА ..... 273
57. **Костенко В.Г., Федішин Я.І.**  
ПРОБЛЕМА ІСТИНИ В СУЧАСНІЙ ФІЛОСОФІЇ І НАУЦІ ..... 283
58. **Люблін В.Д.**  
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ЯКОСТІ ОСВІТИ В УКРАЇНІ ..... 286
59. **Макогон Х.Г.**  
ЕСТЕТИЧНЕ ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ ..... 290
60. **Мельник О.С., Підсадочна О.М., Столяр О.В.**  
ВПЛИВ ЗАНЯТЬ АТЛЕТИЧНОЮ ГІМНАСТИКОЮ НА  
ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ УАД ..... 293
61. **Мельниченко О.П.**  
САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ ВИЩИХ  
НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ЯК РІЗНОВИД ЇХ НАВЧАЛЬНОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ ..... 296
62. **Нікітенко А.М.**  
СТРУКТУРОВАНА ВОДА ..... 300
63. **Новіцька О.В.**  
ОСНОВНІ ВИДИ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ ЯК  
ПОТЕНЦІЙНОГО ДЖЕРЕЛА ФОРМУВАННЯ ЗНАНЬ З  
ДИСЦИПЛІНИ «БІОТЕХНОЛОГІЯ» ДЛЯ СТУДЕНТІВ  
НАПРЯМКУ «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА» ..... 305
64. **Остьянов В.Н., Гриб А. І.**  
АНАЛІЗ ЗМАГАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ БОКСЕРІВ ВИЩОЇ  
КВАЛІФІКАЦІЇ РІЗНИХ ВАГОВИХ КАТЕГОРІЙ ..... 309

65.	<b>Падура М.Ф.</b> ЗАСНУВАННЯ ЦІСАРСЬКО-КОРОЛІВСЬКОЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ ШКОЛИ У ЛЬВОВІ .....	316
66.	<b>Пацевко А.Й., Семенів Б.С., Приставський Т.Г., Ковбан О.Л.</b> МЕТОДИКА РОЗВИТКУ СИЛОВИХ ЯКОСТЕЙ .....	332
67.	<b>Приймак О.Г., Мудрак В.І.</b> ДО ПИТАННЯ ПРО РОЛЬ ГУМАНІТАРНИХ НАУК У ФОРМУВАННІ НАЦІОНАЛЬНОЇ СВІДОМОСТІ, ДУХОВНОСТІ ТА КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ .....	340
68.	<b>Присяжнюк В.Я.</b> САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ – СКЛADOVA КРЕДИТНО-MOДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ .....	344
69.	<b>Семенів Б.С., Лапшина Г.Г.</b> ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНА ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ .....	348
70.	<b>Смолінська О.Є., Драч М.П.</b> РЕАЛІЗАЦІЯ КУЛЬТУРОЛОГІЧНОГО ТА ОРГАНІЗАЦІЙНО- ПЕДАГОГІЧНОГО ПІДХОДІВ У МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ .....	356
71.	<b>Тищенко В.М.</b> ТЕСТИ – ПАМ'ЯТЬ – ЗНАННЯ .....	360
72.	<b>Тищенко В.М.</b> ЗА КАФЕДРОЮ І ЗА ПИСЬМОВИМ СТОЛОМ .....	364
73.	<b>Тищенко В.М.</b> КОНКУРЕНТОЗДАТНІСТЬ ВИКЛАДАЧА ВИЩОЇ ШКОЛИ ...	368
74.	<b>Халецькій О.В., Халецька О.О.</b> РЕЛІГІЙНА ЕЛІТА УКРАЇНИ РЕНЕСАНС-РЕФОРМАЦІЙНОЇ ДОБИ .....	371
75.	<b>Халецькій О.В., Халецька О.О.</b> ІСТОРІЯ БОГА. ІСТОРІЧНО-ДУХОВНИЙ РОЗВИТОК УСВІДОМЛЕНЬ БОГА ЯК ТВОРЧІСНОЇ СИЛОДІЇ .....	377
76.	<b>Цимбала В.І., Сенечин В.В.</b> ЖИВОТОКИ ЧОЛОВІЧОГО ХОРУ “ДЗВІН” ЛНУВМ та БТ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО .....	387
77.	<b>Череповська Т.В., Падура М.Ф.</b> ХУДОЖНЄ ПОРІВНЯННЯ В КОНТРАСТИВНОМУ АСПЕКТІ	390
78.	<b>Ших Ю.С., Мисів О.В., Федик Ю.Я., Білозор О.Р.</b> П'ЯТИРІЧНИЙ ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ КРЕДИТНО МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС З КУРСУ «ЦИТОЛОГІЯ, ГІСТОЛОГІЯ, ЕМБРІОЛОГІЯ»: МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ, ОЦІНКА ЯКОСТІ ЗНАНЬ, НЕДОЛІКИ .....	397
79.	<b>Якимішин І.Д.</b> СТОРІНКИ ІСТОРІЇ МІНІ-ФУТБОЛУ(ФУТЗАЛУ) В УКРАЇНІ В ПЕРІОД з 2006 по 2007 рр. ....	402

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ  
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

*Наукове видання*

**НАУКОВИЙ ВІСНИК  
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ  
імені С.З. ГЖИЦЬКОГО**  
*Серія “Біологічні науки”*

**Том 13, № 4 (50)  
Частина 2**

Здано до набору 23.09.2011. Підписано до друку 23.09.2011.

Формат 60x84/16. Папір офсетний. Times New Roman.

Умовн. друк. арк. 33,30. Тираж 300 прим. Зам. № 22/10 від 22.10.2011.

Друк ФОП Корпан Б.І.

Львівська обл., Пустомитівський р-н., с Давидів, вул. Чорновола 18

Ел. пошта: [bkorpan@ukr.net](mailto:bkorpan@ukr.net), тел. (032) 243-68-49

Код ДРФО 1948318017, Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 635667  
від 13.09.2007