

**БІОЛОГІЯ**

|   |    |
|---|----|
| <i>С.Д. Мельничук, С.В. Хижняк, В.С. Морозова, В.В. Бойко, Л.В. Бабич, В.М. Войціцький.</i> Біохімічні показники сироватки крові щурів за умов штучного гіпобіозу | 5  |
| <i>О.А. Черниш, В.І. Максін, Т.Б. Аретинська, В.О. Трокоз.</i> Вплив препарату "Йодіс концентрат" на фізіолого-біохімічні показники розвитку дубового шовкопряда  | 12 |
| <i>В.Я. Хоміна, В.А. Циганкова, С.П. Пономаренко, І.П. Григорюк.</i> Вплив регуляторів росту "Біолан" та "Гвін" на продуктивність лікарських рослин               | 16 |
| <i>А.В. Лисиця.</i> Фармацевтична сумісність інгредієнтів у новому дезінфектанті "Епідез-бар'єр"  | 22 |
| <i>А.В. Колісник, М.М. Мусієнко.</i> Вплив різних форм азоту та біостимулятора "триман" на ріст та азотний обмін проростків пшениці                               | 28 |

**ХІМІЯ**

|  |    |
|--|----|
| <i>М.С. Слободяник, П.Г. Нагорний, О.М. Заславський, О.В. Петренко, Р.С. Бойко, Р.В. Лаврик.</i> Кристалічна будова подвійного тетраметафосфату $\text{Li}_2\text{Mn}(\text{PO}_3)_4$                      | 34 |
| <i>В.А. Котлевич, Д.А. Савченко, Р.С. Бойко, М.С. Слободяник.</i> Термічні перетворення акваамінодифосфату цинку-кадмію  | 39 |
| <i>Н.М. Антратцева, Н.В. Солод, О.В. Гаврилюк.</i> Склад і хімічна природа продуктів взаємодії в системі $\text{CoSO}_4 \cdot \text{ZnSO}_4 \cdot \text{K}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | 44 |
| <i>Н.М. Прокочук.</i> синтез і властивості твердих монометалних акваамінодифосфатів нікелю(II) і цинку   | 51 |

**МАТЕМАТИКА**

|  |    |
|--|----|
| <i>С.Ф. Пилипак, Т.М. Захарова.</i> Конструювання сферичних кривих у функції натурального параметра              | 57 |
| <i>Т.В. Кравченко.</i> Методи дослідження крайових задач для диференціальних рівнянь з обмеженнями і параметрами | 63 |

**АГРОНОМІЯ**

|  |    |
|--|----|
| <i>В.М. Світловий.</i> Дослідження хімічних та фізико-хімічних змін органо-мінеральних дисперсних систем чорноземного ґрунту за тривалого впливу внесених добрив | 69 |
| <i>В.М. Стрижун.</i> Селекційно-важливі кількісні ознаки, які забезпечують продуктивність у гороху овочевого ( <i>Pisum sativum</i> L.)                          | 75 |
| <i>А.І. Конуп.</i> Вірусні хвороби винограду на Півдні України   | 79 |
| <i>А.А. Блажніна.</i> Оцінка сортів пшениці за впливом на накопичення інфекційних структур грибів роду <i>Fusarium</i>   | 85 |
| <i>Т.М. Горбан.</i> Вплив фітонцидних речовин цибулини сортів цибулі ріпчастої <i>Allium cepa</i> L. на ріст і розвиток культур грибів роду <i>Penicillium</i>   | 91 |
| <i>І.В. Безюско.</i> Алелопатичні особливості сортів перцю солодкого за взаємодії з мікроміцетом <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>lycopersici</i> Sacc.           | 96 |

**ЗООТЕХНІЯ**

|  |     |
|--|-----|
| <i>О.І. Гармаш.</i> Взаємозв'язок між продуктивністю та відтворювальною здатністю у корів червоної молочної породи                           | 100 |
| <i>В.І. Логвіненко.</i> Взаємозв'язок молочної продуктивності корів та рівня їх відтворювальної здатності залежно від лінійної приналежності | 107 |
| <i>С.О. Менькач.</i> Напрями вдосконалення виробництва продукції свинарства (стан питання)   | 111 |

**ЛІСІВНИЦТВО**

|   |     |
|---|-----|
| <i>Р.Д. Василішин.</i> Біотична та енергетична продуктивність природних букових насаджень українських Карпат  | 117 |
| <i>О.В. Зібцева, І.В. Ящук, Н.В. Савич.</i> Результати дослідження впливу стимулятора росту "Гвін" на показники якості сянців сосни звичайної                   | 127 |
| <i>А.М. Білоус, Д.М. Гольяк.</i> Якісні показники надземної фітомаси верби попелястої ( <i>Salix cinerea</i> L.) у природних фітоценозах Чернігівського Полісся | 131 |

**ЕКОНОМІКА, МЕНЕДЖМЕНТ, АГРОБІЗНЕС**

|  |     |
|--|-----|
| <i>М.М. Личук, І.А. Коновал.</i> Прогнозування обсягів та економічної ефективності виробництва зерна кукурудзи в Україні | 137 |
| <i>О. Д. Сичова.</i> Використання земельних ресурсів сільськогосподарськими підприємствами в Україні                     | 147 |

**ПЕДАГОГІКА**

|   |     |
|---|-----|
| <i>Т.Ф. Мельничук.</i> Екологічна культура як фактор підвищення загальнокультурного потенціалу суспільства                    | 152 |
| <i>В.В. Юрзенко.</i> Фрактальний підхід до визначення змісту і структури навчання (на прикладі освітньої галузі "Технологія") | 157 |
| <i>Н.С. Дзюгій.</i> Генеза поняття "дизайн"   | 163 |