

БІОЛОГІЯ

І.П. Григорюк, Ю.М. Савченко, С.П. Пономаренко. Вплив біостимулянта "Регоплант" на процеси росту сіянців сосни звичайної (<i>Pinus sylvestris</i> L.).	5
І.М. Андрусик, І.О. Антипов, Є.М. Богач. Пр-діагностика та ідентифікація вірусу мозаїки буряка	11
Л.М. Присяжнюк. Підбір та оптимізація методик екстракції нуклеїнових кислот із трансгенних рослин цукрових буряків (<i>Beta vulgaris</i> L.).	14

ХІМІЯ

В.А. Копілевич, Л.В. Войтенко, Д.А. Савченко, Н.М. Прокопчук. До термолізу акваміномоно-дифосфатів перехідних двовалентних металів	19
Н.М. Антратцева, Н.В. Солод. Термічні властивості $Mn(H_2PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ і продуктів його зневоднення.	28
О.М. Заславський, Р.С. Бойко. Термогідроліз оксигалогенідних фосфатних систем лужних металів.	36
Р.В. Лаврик. Кристалічні структури нових потрійних фосфатів $Ca_9CoM(PO_4)_7$ (M - Li, Na, K).	41
С.А. Неділько, О.Г. Дзязко, В.А. Куліченко, В.А. Голубцов, І.В. Фесич, Л.М. Абарбарчук. Утворення нестехіометричних оксидів у системі Nd-Ni-O.	46
Прокопчук Н.М., Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Савченко Д.А. Термічні перетворення аквамінофосфатів кобальту (II)-цинку.	50

АГРОНОМІЯ

В. О. Трокоз В. І. Максін Т. Б. Аретинська О. А. Черниш, В. Г. Каплуненко. Наноаквацитрати біогенних металів у лісовому шовківництві (стан питання)	57
В.В. Ковтун, О.М. Стерлікова. Алеропатичні властивості сортів моркви та огірка за взаємодії із фітопатогенними грибами	65
В.С. Строяновський, І.П. Рихлієвський. Ефективність вирощування картоплі за різних технологій у умовах Південно-західного Лісостепу України.	68
О.Є. Давидова., М.Д. Аксilenко, В.І. Максін, С.І. Котенко, К.Ю. Деревянко, В.І. Ніколаєвська. Оцінка біологічної активності мікроелементного комплексу «Аватар-2» за його застосування для передпосівної обробки насіння пшениці.	72

ВЕТЕРИНАРІЯ

С.С. Костюк, О.Т. Бусенко. Вплив гамма-опромінення на імунобіологічні показники крові кролів.	79
--	----

ЗООТЕХНІЯ

І.І. Ібатулін, І.І. Льчук, М.Я. Кривенко. Ефективність використання кормів курчатами-бройлерами за різних рівнів троніну у комбікормах.	83
О.В. Яценко. Ефективність використання поживних речовин перепелами яєчного напрямку продуктивності за різних рівнів цинку в комбікормах.	89
В.І. Халак. Ознаки власної продуктивності ремонтних свинок різних генотипів та їх зв'язок з показниками білкового обміну і активністю лужної фосфатази.	94
А.М. Іщенко, В.П. Кучерявий. Препарат «МікоЛад» у раціонах відлученого молодняка свиней.	100

ЛІСІВНИЦТВО

А.М. Білоус. Моделювання мортмаси сухою вільшаників Українського Полісся.	105
Р.Д. Василішин. Вугледепонувальний потенціал ялинових насаджень Українських Карпат	110
Б.В. Гончаренко. Оцінка успішності та перспективності інтродукції, ступеня акліматизації представників родового комплексу <i>Forsythia</i> Vahl у дендрарії Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України	119
П.С. Гнатів, Н.Я. Лопотич. Відновні водні ресурси північно-східного макросхилу Східних Карпат та їх якість.	127

ЕКОНОМІКА

І.П. Кудінова. Сільськогосподарське дорадництво в Україні: проблеми та шляхи розвитку.	133
І.В. Єсєєва. Роль конкурентних переваг у забезпеченні конкурентоспроможності молокопереробних підприємств на сучасному етапі.	138
К.В. Наконечна. Аналіз впливу факторів зростання аграрного виробництва на його організацію	146
Льчук М. М., Сичова О. Д., Радько В. І. Землекористування сільськогосподарських підприємств та його ефективність.	151

ПЕДАГОГІКА

Р.В. Сотіяник, І.В. Сотіяник. Педагогічні умови формування моральної відповідальності сільської молоді.	159
К.Г. Трибулькевич. Дослідження проблеми студентського самоврядування за публікаціями в українських періодичних виданнях.	162
В. А. Копілевич. Зміни у вищій освіті та системі виховання в контексті проблеми забезпечення якості підготовки фахівця.	170
Г. І. Комарова. Ефективність проведення занять з дисципліни «Лісівництво» при застосуванні проектної технології.	179

ПРАВО

О.Ю. Піддубний, Т.В. Іванова, В.І. Курило, М.Д. Мельничук. Реалізація правовідносин у сфері біотехнологій.	185
---	-----

ЮВІЛЕЇ

Євген Пилипович Вотчал – засновник наукової школи фізіологів рослин і ботаніків	197
--	-----

BIOLOGY

- I. Hrygoriuk, Y. Savchenko, S. Ponomarenko.* Influence bio-stimulator "Regoplant" on growth of seedling plants of *Pinus sylvestris* L. 5
- Andrusyk, I. Antipov, E. Bogach.* PCR-diagnostics and identification of beet mosaic virus. 11
- L.M. Prysiachnyuk.* Selection and optimizing of nucleic acids' extraction methods from transgenic sugar beet (*Beta vulgaris* L.) plants. 14

CHEMISTRY

- V. Kopilevich, L. Voitenko, D. Savchenko, N. Prokopchuk.* To thermolysis of aquaamminemono-diphosphates of transition divalent metals 19
- N. Antraptseva, N. Solod.* Thermal properties of $Mn(H_2PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ and products of his dehydration 28
- O. Zaslavskiy, R. Boiko.* Thermo-hydrolysis of oxy-halogenide phosphate systems of alkali metals. 36
- R. Lavryk.* The crystal structures new triple phosphates $Ca_9CoM(PO_4)_7$ (M = Li, Na, K) 41
- S. Nedilko, O. Dzyazko, V. Kulychenko, V. Golubtsov, I. Fesykh, L. Abarbarchuk.* Nonstoichiometric oxide formation insystem Nd-Ni-O 46
- N.M. Prokopchuk, V.A. Kopilevich, L.V. Voitenko, D.A. Savchenko* The thermal transformations of aquaammine cobalt(II)-zinc phosphates. 50

AGRONOMY

- V. Trokoz, V. Maksin, T. Aretynska, O. Chernysh, V. Kaplunenko.* The nanoaquachelates of biogenic metals in forest sericulture 57
- V. Kovtun, O. Sterlikova.* Allelopathic properties carrot varieties for interaction with the fungus 65
- V. Stroyanovsky, I. Ryhlyivsky.* Economic efficiency of potato growing in different technologies under the conditions of south Western Forest Steppe of Ukraine 68
- O. Dazydova, M. Axylenko, V. Maksin, S. Kotenko, K. Derevianko, V. Nikolaevska.* Evaluation of biological activity of microelement complex "Avatar-2" for its application for pre-treatment of wheat seeds 72

VETERINARY SCIENCE

- S. Kostiuk, A. Busenko.* Immunobiological parameters in effect for rabbits blood gamma-irradiation. 79

ANIMAL SCIENCE

- I.Ibatullin, I.Ilchuk, M.Kryvenok.* Feed efficiency broilers at different levels of threonine in feeds. 83
- O. Yatsenko.* Nutrient utilization efficiency quail egg production efficiency at various levels of zinc in feeds. ... 89
- V. Khalah.* Signs of own productivity of repair piggy-wiggies of different genotypes and their copulas with indexes of proteometabolism and activity of alkaline phosphatasis 94
- A. Ischenko, V. Kucheryavy.* Prebiotic preparation "MikoLad" in the diets of the weaned young pigs. 100

FORESTRY

- A.Bilous.* Modeling detritus of dead trees (snags) of forests of alder Ukrainian Polissia 105
- R. Vasylyshyn.* Carbon sequestration potential of spruce stands in Ukrainian Carpathians 110
- B. Honcharenko.* Estimation of successfulness and perspectives of introduction, degree of acclimatization of generic complex *Fortythia Vahl* at the arboretum of M. M. Gryshko National Botanical Gardens, National Academy of Sciences of Ukraine 119
- P. Gnativ, N. Lopotykh.* Renewable water resources of northeastern macroslopes of Eastern Carpathians and their quality 127

ECONOMY, MANAGEMENT, AGRIBUSINESS

- I. Kudinova.* Agricultural advisory in Ukraine: problems and development 133
- I. Yevsieieva.* The role of competitive advantages in assessing the competitiveness of dairy enterprises at the current stage of development 138
- K. Nakonechna.* Analysis of influence of growth's factors on agricultural production and its organization 146
- M. Ilchuk, O. Sychova, V. Radko.* Agricultural enterprises land use and its effectiveness 151

PEDAGOGY

- R. Sopiwnyk, I. Sopiwnyk.* Pedagogical conditions of moral responsibility rural youth 159
- K. Tribulkevich.* Study of the problem of student government in Ukrainian periodicals 162
- V. Kopilevich.* Changes in higher education and educational system in the context of quality assurance specialist training 170
- G. Komarova.* The effectiveness of lessons in discipline "Forestry" in design technology application. 179

LAW

- O. Piddubny, T. Ivanova, V. Kurylo, M. Mehnychuk.* Implementation of legal relations in the field of biotechnology 185

ANNIVERSARIES

- Yevhen Pylypovych Votchal* – founder of scientific school of physiologists of plants and botanists 197