

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів і природокористування України  
(НУБіП України)

03041, м.Київ, вул. Героїв Оборони, 15  
тел. (044) 527-84-30

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор  
акад. НААН України

\_\_\_\_\_ І.І. Ібатулін  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

**ЗВІТ  
ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ  
НДІ РОСЛИННИЦТВА ТА ГРУНТОЗНАВСТВА**

Директор НДІ рослинництва та  
грунтознавства,  
д-р с.-г. наук

\_\_\_\_\_ 2020 р.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Г.М. Ковалишина

2020  
Результати роботи розглянуто науково-технічною радою НДІ рослинництва  
та грунтознавства  
протокол від \_\_. \_\_. \_\_ № \_\_

## ЗМІСТ

Вступ		3
1	Наукові кадри і тематика НДР	3
2	Фінансування науково-дослідних робіт	4
3	Наукові здобутки (премії, нагороди, відзнаки тощо)	4
4	Наукові публікації та видавнича діяльність	5
5	Винахідницька діяльність	10
6	Участь науковців у конференціях, семінарах, виставках тощо	11
7	Найважливіші результати за пріоритетними напрямками досліджень	13
8	Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів	17
8.1	Аспірантура та докторантура	17
8.2	Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій	18
9	Науково-дослідна робота студентів	18
10	Співробітництво з науковими установами НАН України, НААН України, Київською міською державною адміністрацією, обласними держадміністраціями, науковими центрами, навчальними закладами, виробничими структурами тощо	19
11	Науково-інноваційна та інформаційно-консультаційна діяльність	20
12	Основні проблеми та напрями діяльності наукового структурного підрозділу НУБіП України на 2020 р.	20
13	Матеріали, підготовлені у 2020 р. за результатами завершених наукових досліджень	21
14	Наукові розробки, впроваджені у виробництво у 2020 р.	21
15	Інформація про виконання показників (критеріїв), які регламентують діяльність дослідницького університету	21
16	Статистичний звіт	24

## ВСТУП

Науково-дослідний інститут був створений у 2001 р. і мав назву НДІ агротехнологій та якості продукції. У 2011 р. інститут був перейменований в НДІ рослинництва, ґрунтознавства та сталого природокористування у 2014 р. – в НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування, а з травня 2017 – НДІ рослинництва і ґрунтознавства.

Науково-дослідний інститут здійснює координацію наукових досліджень з актуальних питань с.-г. виробництва; інноваційну діяльність; стандартизацію і сертифікацію технологій та продукції рослинництва; організацію навчально-наукових підрозділів; інтеграцію наукових досліджень і навчального процесу; підготовку наукових кадрів; забезпечення сучасного рівня виконання наукових досліджень; організацію і проведення конференцій; формування банку даних завершених розробок та їх впровадження у виробництво.

Основні напрями НДІ:

- Комплексна оцінка ґрунтових ресурсів Лісостепу України, прогноз їх розвитку та управління родючістю на основі неруйнівних та геофізичних методів
- Розвиток наукових основ створення комплексних систем контролю для безпечності об'єктів сільськогосподарського виробництва
- Розвиток теоретико-методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва
- Управління формуванням продуктивності польових культур за поліфункціональної дії хелатних нанодобрив

### 1 НАУКОВІ КАДРИ І ТЕМАТИКА НДР

У виконанні НДР брали участь 42 виконавці; серед них штатних працівників – 7, докторів наук – 10, кандидатів наук – 21.

Науковці працюють над виконанням 4 прикладних науково-дослідних робіт, 20 ініціативних науково-дослідних робіт.

Дослідження проводяться на базі ВП НУБіП України „Агрономічна дослідна станція”.

До складу НДІ входять наступні лабораторії:

#### Науково-дослідні лабораторії:

Охорони та раціонального використання ґрунтів  
Якості насіння та садивного матеріалу  
Аналітичних досліджень в рослинництві

#### Науково-навчальна лабораторія:

Моніторингу та якості ґрунтів  
Демонстраційне колекційне поле сільськогосподарських культур

#### Проблемні науково-дослідні лабораторії:

Селекції ягідних і плодових культур та технології їх вирощування  
Охорони та раціонального використання ґрунтів

Інноваційні підрозділи. Навчально-науково-виробничі лабораторії:

Рослинництва  
 „Насіння”  
 Кормовиробництва  
 Переробки продукції рослинництва  
 З переробки продукції рослинництва „Млин”  
 З переробки плодів та овочів  
 З технології вирощування овочів та їх насіння „Овочі”  
 Садівництва, квітникарства та лікарських рослин  
 Закритого ґрунту  
 Випробування селекційних досягнень та екологічної оцінки технологій  
 вирощування плодово-ягідних, овочевих, лікарських і квітково-декоративних культур  
 Родючості і охорони ґрунтів  
 Оцінки якості земель, добрив та продукції рослинництва  
 Меліорації

## 2 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ

Назва теми	Науковий керівник	Обсяг фінансування, грн.
Комплексна оцінка ґрунтових ресурсів Лісостепу України, прогноз їх розвитку та управління родючістю на основі неруйнівних та геофізичних методів	Професор Тонха О.Л.	<b>640000</b>
Розвиток наукових основ створення комплексних систем контролю для безпечності об'єктів сільськогосподарського виробництва	Доц. Бойко Р.С.	<b>640000</b>
Розвиток теоретико-методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва	Проф. Ковшун Л.О.	<b>416000</b>
Управління формуванням продуктивності польових культур за поліфункціональної дії хелатних нанодобрив	Проф. Каленська С.М.	<b>333500</b>

## 3 НАУКОВІ ЗДОБУТКИ (ПРЕМІЇ, НАГОРОДИ, ВІДЗНАКИ ТОЩО)

- Стипендіат Кабінету Міністрів України - кандидат біологічних наук Кравченко О.О.
- Академік НААН України - доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України Каленська С.М.
- Академік НААН України – доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України Величко В.А.

#### 4 НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ ТА ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

За звітний період підготовлено та опубліковано 200 статей, у тому числі 48 – Scopus, 25 – Web of Science. Прийнято участь у конференціях і опубліковано 148 тез доповідей. Видано 10 монографій, 4 підручники, 8 навчальних посібників, 92 методичних рекомендацій зокрема:

##### **Монографії**

Методологія лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва/ Терещенко Н.Ю., Хижан І.О., Ковшун Л.О. – К.: НУБіП України. 2020. – 192 с.

Обрії хліборобської науки/ Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Новицька Н.В., Гаврилюк В.М., Шутий О.І., Сонько Р.В. – Київ. 2020. – 241 с.

Удосконалення хіміко-аналітичного контролю пестицидів в системі моніторингу безпечності продукції рослинництва/ Ковшун Л.О., Хижан О.І. – К.: НУБіП України, 2020. – 378 с.

Волоський горіх /Меженський В.М. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2020. – 400 с.

Технологія вирощування помідора для свіжого споживання, зберігання і переробки / Бобось І.М., Завадська О.В. – К.: ЦП «Компринт», 2020. – 360 с.

Organic Agriculture / Слепцов Ю.В.. Riga.: “Lambert University Press”. — 2020. – 55 с.

Професор Білоножко М.А. – до сторіччя від дня народження/ Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Гаврилюк В.М., Вергунов В.А., Іванюк М.Ф. К.: Видавничий центр НУБіПУ, 2020. – 320 с.

Нанотехнології в рослинництві / Колективна монографія за заг. ред. Каленської С.М. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2020. – 480 с.

Сочевиця. Біологія та вирощування: монографія / Присяжнюк О.І., Топчій О.В., Слободянюк С.В., Карпук Л.М., Маляренко О.А., Павліченко А.А., Свистунова І.В. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 198 с.

Основи адаптивних технологій вирощування яблуні в Україні: монографія / за ред. І.В. Гриника. (Кондратенко Т.Є.). К.: ІС НААН, 2020. - 240 с

##### **Підручники**

Неорганічна і аналітична хімія / Д.А.Савченко, В.А. Копілевич, Т.І. Ущапівська. К.:НУБіП України. - 680 с.

Organic, Bioorganic, Physical and Colloid Chemistry / Бережний Є.О., Кротенко В. А., Ковшун Л.О. К.: ДП «Експо-Друк». – 448 с.

Моніторинг якості ґрунтів. Підручник./ Булигін С.Ю., Вітвіцький С.В., Буланій О.В., Тонха О.Л. К.:Видавничий дім «Вініченко». 2020. – 430 с.

Soil Science with Elements of Geology: [Textbook] / L. Petrenko, M. Berezniak, Yu. Kravchenko, V. Kozak, E. Berezniak. – К.: ЦП “Komprint”, 2020. – 702 p.

##### **Навчальні посібники**

Посібник «Загальна і неорганічна хімія» / В.А. Копілевич, Н.М. Покопчук, Т.І. Ущапівська. К.: Вид-во НУБіП України, 2020. – 296 с.

General and Inorganic Chemistry/ Voitenko L.V., Savchenko D.A., Lavrik R.V., Kopilevich V.A., Prokorchuk N.M. К.: Експо-друк, 2020. – 160 с.

Chemistry. Educational manual for students of technical specialities (reprint). Автори: д.х.н., професор Антрапцева Н.М., к.б.н., Кравченко О.О., к.х.н. Солод Н.В. К.: Експодрук, 2020. – 496 с.

Навчальний посібник Хімія з основами біогеохімії(видання друге, виправлене і доповнене) / Войтенко Л.В. К.: Експо-друк, 2020. – 400 с.

Основи загальної та неорганічної хімії. Навчальний посібник (перевидання)/ Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д. К.: Експо-друк, 2020. – 320 с.

Технохімічний контроль продукції рослинництва: навчальний посібник. 2-е вид., допов. і перероб. / Подпратов Г.І., Бобер А.В., Ящук Н.О. К.: ЦП «Компринт», 2020. – 854 с.

Квітникарство закритого ґрунту / Гаврись І.Л. К.: «Компринт», 2020. – 368 с.

Оцінка і управління якістю ґрунтів / Булигін С.Ю., Тонха О.Л., Вітвіцький С.В., Кучер Л.І., Буланій О.В. К.: «Компринт», 2020. – 640 с.

### **Науково-методичні рекомендації**

1.Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт і самостійної роботи з дисципліни «Загальна та неорганічна хімія» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 181 – «Харчові технології». Автори: д.х.н., проф. Антрапцева Н.М., к.х.н., доцент Кочкодан О.Д., к.х.н., доцент Солод Н.В.

2. Методичні вказівки для виконання лабораторного практикуму з дисципліни «аналітична хімія» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 181 – «Харчові технології». Автори: д.х.н., проф. Антрапцева Н.М., к.х.н., доцент Кочкодан О.Д., к.х.н., доцент Солод Н.В.

3. Методичні рекомендації з дисципліни «Агроценологія» для самостійної роботи здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» кваліфікації: доктор філософії (Ph.D.). Укладачі: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., д.с.-г.н., професор Рахметов Д.Б., д.с.-г.н., професор Куценко В.С.

4. Методичні рекомендації з дисципліни «Глобальні проблеми в агрономії та шляхи їх вирішення» для самостійної роботи здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» кваліфікації: доктор філософії (Ph.D.). Укладачі: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., д.с.-г.н., професор Рахметов Д.Б., к.с.-г.н., доцент Юник А.В.

5. Методичні рекомендації з дисципліни «Біометрія» для самостійної роботи здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» кваліфікації: доктор філософії (Ph.D.) Укладачі: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., д.с.-г.н., професор Рахметов Д.Б., к.с.-г.н., доцент Гарбар Л.А.

6. Методичні рекомендацій з дисципліни «Адаптивне рослинництво» для самостійної роботи здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» кваліфікації: доктор філософії (Ph.D.). Укладачі: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., д.с.-

г.н., професор Рахметов Д.Б., д.с.-г.н., професор Куценко В.С., к.с.-г.н., доцент Новицька Н.В.

7. Методичні рекомендації для курсової роботи з дисципліни «Овочівництво» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» спеціальності «Садівництво і виноградарство». Автори: к.с.-г.н., доцент Бобось І.М., к.с.-г.н., ст. викладач Комар О.О.

8. Методичні розробки «Тести з неорганічної та органічної хімії» для слухачів підготовчого відділення НУБіП України. Автор: Лаврик Р.В.

9. Методичні розробки «Конспект лекцій з неорганічної хімії» для студентів спеціальності 212 – Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза. Автори: професор Копілевич В.А., доцент Войтенко Л.В., доцент Ущапівська Т.І., доцент Прокопчук Н.М., професор Максін В.І., доцент Панчук Т.К., доцент Абарбарчук Л.М., доцент Лаврик Р.В., доцент Галімова В.М.

10. Методичні вказівки «Analytical chemistry» для студентів спеціальності «Біотехнологія та біоінженерія». Автори: Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М., Лаврик Р.В.

11. Методичні вказівки «General and inorganic chemistry» для студентів спеціальності «Біотехнологія та біоінженерія». Автори: Копілевич В.А., Галімова В.М., Прокопчук Н.М., Лаврик Р.В.

9. Методичні розробки «Тести з неорганічної та аналітичної хімії» для студентів заочної форми навчання спеціальності 202 – Захист і карантин рослин. Автори: Панчук Т.К., Лаврик Р.В.

10. Методичні вказівки до виконання спецпрактикуму з аналітичної хімії та курсової роботи для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 101 «Екологія». Автори: Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Ущапівська Т.І., Панчук Т.К., Прокопчук Н.М., Галімова В.М.

12. Методичні вказівки з дисципліни «Гідрологія» для студентів спеціальності 101 «Екологія». Автори: Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В., Савченко Д.А.

13. Методичні рекомендації до виконання лабораторних і самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». Автори: Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М.

14. Методичні вказівки «Аналітична хімія. Теоретичні відомості та лабораторний практикум» для студентів спеціальності 162 – Біотехнології та біоінженерія. Автори: Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Ущапівська Т.І.

15. Методичні вказівки для виконання лабораторного практикуму і самостійної роботи з дисципліни «Хімія» для студентів спеціальностей: 205 – «Лісове господарство»; 206 – «Садово-паркове господарство»; 187 – «Деревообробні та меблеві технології». Автори: д.х.н., проф. Антрапцева Н.М., к.х.н., доцент Солод Н.В., к.б.н., доцент Кравченко О.О.

16. Методичні вказівки «Chemistry. Methodological guidelines for laboratory practice and self-guided study» для студентів спеціальностей: 144 – «Теплоенергетика» та 192 – «Будівництво та цивільна інженерія». Автори: д.х.н., проф. Антрапцева Н.М., к.б.н., доцент Кравченко О.О., к.х.н., доцент Солод Н.В.

17. Методичні вказівки для виконання лабораторних та самостійних робіт з дисципліни «Хімія» для студентів спеціальностей: 275 – «Транспортні технології (Автомобільний транспорт)»; 208 – «Агроінженерія». Автори: д.х.н., проф. Антрапцева Н.М., к.х.н., Жила Р.С.

18. Методичні вказівки «Organic Chemistry Laboratory Notebook» для студентів спеціальності «Біотехнологія та біоінженерія». Автори: д.т.н., професор Ковшун Л.О., к.х.н., доцент Кротенко В.В., ст. викладач Бобунов О.Ю.

19. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни Хімія для студентів спеціальності 201 – Агрономія скороченого терміну навчання ОС «Бакалавр». Автори: к.х.н., доцент Кротенко В.В., д.т.н., професор Ковшун Л.О., к.х.н., доцент Бойко Р.С., ст. викладач Бобунов О.Ю.

20. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи студента з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для студентів спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» ОС «Бакалавр». Автори: к.х.н., доцент Хижан О.І., д.т.н., професор Ковшун Л.О.

21. Методичні рекомендації для підготовки до лабораторних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Хімія високомолекулярних сполук» для студентів спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології ОС «Бакалавр». Автори: д.т.н., професор Ковшун Л.О. к.х.н., доцент Бухтіяров В.К.

22. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни "Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва" та самостійної роботи на навчальній платформі Elearn для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 201 – «Агрономія». Автор: к.с.-г.н., доцент Бобер А.В.

23. Methodical recommendations for studying the discipline "Technology of storage and processing of crop products" and independent work on the educational platform Elearn for students of OS "Bachelor" specialty 201 - "Agronomy". Автори: Бобер А.В., Гунько С.М.

24. Методичні вказівки щодо вивчення дисципліни «Технологія виробництва та експертиза вин» та виконання самостійної роботи студентами денної форми навчання. Автори: Войцехівський В.І., Насіковський В.І., Подпрятков Г.І.

25. Методичні вказівки щодо вивчення дисципліни «Технологія галузі І» Модуль 3 «Технологія зберігання, переробки та стандартизації с.-г. продукції, самоконтролю знань та виконання самостійної роботи» студентами денної форми навчання спеціальності «Облік та оподаткування» ОС «Бакалавр» (англійською мовою). Автори: Войцехівський В.І., Матвієнко А.І., Шиш А.М.

26. Методичні рекомендації для самостійного вивчення дисципліни «Рослинництво» для студентів заочної форми навчання спеціальності 203 «Садівництво і виноградарство» ОС «Бакалавр». Автори: Каленська С.М., Гарбар Л.А.

27. Методичні рекомендації для виконання практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» ОС «Бакалавр». Автори: Каленська С.М., Гарбар Л.А., Сонько Р.В.

28. Методичні рекомендації Chemistry with the basics of petrochemistry. Methodological guidelines for laboratory practice for students specialty 133 – Industrial Mechanical Engineering ступінь освіти «Бакалавр». Автори: д.х.н., професор Антрапцева Н.М., к.б.н., Кравченко О.О., к.х.н. Солод Н.В.

29. Методичні рекомендації «Laboratory Notebook for Organic, Physical and Colloid Chemistry». For students of the bachelor level of qualification, specializing in 201 Agronomy. Автори: к.х.н., доцент Бойко Р.С., к.х.н., доцент Хижан О.І., д.т.н., професор Ковшун Л.О.

30. Методичні рекомендації «Органічна, фізична і колоїдна хімія» для студентів спеціальності 201 – агрономія. Ступінь освіти «Бакалавр». Автори: к.х.н., доцент Бойко Р.С., к.х.н., доцент Кротенко В.В., д.т.н., професор Ковшун Л.О.

31. Методичні рекомендації «Guidelines for Laboratory Works on Organic chemistry. For students specializing in 211 – veterinary». Автори: к.х.н., доцент Кротенко В.В., д.т.н., професор Ковшун Л.О., к.х.н., доцент Хижан О.І., к.х.н., доцент Бойко Р.С., к.х.н., доцент Бухтіяров В.К., асистент Бобунов О.Ю.



32. Методичні рекомендації «Organic chemistry. Lecture notes». For students specializing in: 162 biotechnology and engineering. Ступінь освіти «Бакалавр». Автори: к.х.н., доцент Кротенко В.В., д.т.н., професор Ковшун Л.О., к.х.н., доцент Хижан О.І., к.х.н., доцент Бойко Р.С., к.х.н., доцент Бухтіяров В.К.

33. Методичні рекомендації для підготовки до лабораторних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Органічна хімія» для студентів спеціальності 211 – «Ветеринарна медицина». Автори: к.х.н., доцент Бойко Р.С., к.х.н., доцент Бухтіяров В.К., д.т.н., професор Ковшун Л.О., к.х.н., доцент Кротенко В.В., к.х.н., доцент Хижан О.І.

34. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Технологічний аудит зберігання та переробки продукції рослинництва» для студентів спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр». Автор: к.с.-г.н., доцент Ящук Н.О.

35. Методичні рекомендації Methodical recommendations for the discipline: «Technology of storage and processing of crop production» for the students' Training direction «Agronomy» Part I, для студентів спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Бакалавр». Автор: к.т.н., доцент Гунько С.М.

36. Методичні рекомендації Methodical recommendations for the discipline: «Technology of branch: Technology of storage and processing of plant products» for the students' training direction «Economics» and «Finance, Banking and Insurance». Автор: к.т.н., доцент Гунько С.М.

37. Методичні рекомендації щодо проходження навчальної практики із дисципліни «Технологія галузі: Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва» для студентів денної форми навчання економічного факультету спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування». Автор: к.т.н., доцент Гунько С.М.

38. Методичні вказівки з дисципліни «Рослинництво. Програмовані завдання модульно-рейтингового контролю знань. Засоби діагностики знань» для студентів агрономічних спеціальностей сільськогосподарських вузів України». Автори: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., к.с.-г.н., доцент Дмитришак М.Я., к.с.-г.н., доцент Мокрієнко В.А., к.с.-г.н., доцент Антал Т.В., к.с.-г.н., доцент Новицька Н.В.

39. Методичні вказівки до виконання курсової роботи із дисципліни «Фізіологія і діагностика живлення рослин» для студентів ОС «Магістр» спеціальності 201 – Агрономія ОПП «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві». Автор: к.с.-г.н., доцент Бордюжа Н.П.

40. Методичні вказівки до виконання розрахунків з дисципліни «Програмування і прогнозування врожайності сільськогосподарських культур» для студентів сільськогосподарських вузів за спеціальністю 201 «Агрономія». Автори: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., к.с.-г.н., доцент Мокрієнко В.А., к.с.-г.н., доцент Дмитришак М.Я., к.с.-г.н., доцент Антал Т.В.

41. Методичні вказівки до виконання розрахунків з дисципліни «Програмування і прогнозування врожайності сільськогосподарських культур» для студентів сільськогосподарських вузів заочної форми навчання за спеціальністю 201 «Агрономія». Автори: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., к.с.-г.н., доцент Мокрієнко В.А., к.с.-г.н., доцент Дмитришак М.Я., к.с.-г.н., доцент Антал Т.В.

42. Методичні рекомендації Chemistry. Lecture course for students of the specialty 192 – Construction and Civil Engineering. Ступінь освіти «Бакалавр». Автор: Жила Р.С.

43. Methodical recommendations for practical works and individual study of the discipline «Technology of branch: crop production» for students of specialty 076 «Entrepreneurship, trade and stocktaking activities», education degree «Bachelor». Автори: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., к.с.-г.н., доцент Гарбар Л.М., к.с.-г.н., доцент Гончар Л.М., асистент Мазуренко Б.О.

44. Методичні рекомендації до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «Системи технологій в рослинництві» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 075 «Маркетинг», ОС «Бакалавр» Автори: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., к.с.-г.н., доцент Гончар Л.М., асистент Мазуренко Б.О.

45. Методичні рекомендації до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «Технологія галузі. Рослинництво» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», ОС «Бакалавр». Автори: д.с.-г.н., професор Каленська С.М., к.с.-г.н., доцент Гарбар Л.М., к.с.-г.н., доцент Гончар Л.М., асистент Мазуренко Б.О.

46. Методичні розробки для самостійного вивчення теми «Гречка». Автори: к.с.-г.н., доцент Дмитришак М.Я., к.с.-г.н., доцент Мокрієнко В.А., Клімук Ю.Г.

47. Methodical recommendations to perform laboratory work in the discipline "Technological examination of crop production" for students majoring in 201 "Agronomy". Автор: к.с.-г.н., доцент Ящук Н.О.

48. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Агрохімічний моніторинг ґрунтів» для студентів ОС «Магістр» ОП «Агрохімсервіс в прецизійному агровиробництві». Автори: к.с.-г.н., доцент Бикіна Н.М., Махота В.А.

49. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Регулювання умовами живлення в закритому ґрунті і за фертигації» для студентів ОС «Магістр» спеціальності 201 «Агрономія» ОП «Агрохімія та ґрунтознавство». Автор: к.с.-г.н., доцент Бикіна Н.М.

50. Методичні рекомендації з підготовки випускних бакалаврських робіт спеціальності «203 Садівництво та виноградарство» для дипломників кафедри овочівництва і закритого ґрунту. Автори: к.с.-г.н., доцент Кутовенко В.Б., Шеметун О.В.

51. Методичні вказівки щодо самостійної роботи студентів-заочників спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» з дисципліни «Мікробіологія з основами вірусології». Автор: к.с.-г.н., доцент Феделеш-Гладинець М.І.

52. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з «агрохімії» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 201 «Агрономія». Автори: к.с.-г.н., доцент Бикіна Н.М., к.с.-г.н., доцент Грищенко О.В.

53. Methodical recommendations «AGRICULTURAL CHEMISTRY». Manual to studying of subject "Agricultural chemistry" for students of EL "Bachelor" of the 202 - plant protection and quarantine. Автор: к.с.-г.н., доцент Бордюжа Н.П.

54. Methodical recommendations «AGRICULTURAL CHEMISTRY». Manual for individual task making of subject "Agricultural chemistry" for students of EL "Bachelor" of the 202 - plant protection and quarantine. Автор: к.с.-г.н., доцент Бордюжа Н.П.

55. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи на навчальній платформі Elearn із дисципліни «Агрохімія» » для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 101 - екологія. Автори: І.У. Марчук, Н.П. Бордюжа, Л.А. Яценко, В.І. Лопушняк.

56. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт на навчальній платформі Elearn із дисципліни «Агрохімія» » для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 101 - екологія. Автори: І.У. Марчук, Н.П. Бордюжа, Л.А. Яценко, В.І. Лопушняк.

## 5 ВІНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

В.А.Копілевич, Р.В. Лаврик СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ K<sub>2</sub>MnP<sub>2</sub>O<sub>7</sub>. Патент України на корисну модель № 142220. Заявл. 25.05.2020 р., Бюл. № 12

О.Д.Кочкодан, В.І.Максін, Н.М.Антрапцева. Спосіб очистки води від гербіцидів. Патент України на корисну модель № 142593. опубл. 25.06.2020 р., Бюл. № 12

Каленська С. М., Максін В. І., Мельніченко В. М., Гончар Л. М., Антал Т.В., Шутий О. І. Спосіб підвищення посівної якості насіння зернових культур. Патент України на корисну модель № 142709. опубл. 25.06.2020 р.

Каленська С. М., Максін В. І., Мельніченко В.М., Гарбар Л.А., Новицька Н. В., Каленський В.П. Спосіб підвищення посівної якості насіння зернобобових культур. Патент України на корисну модель №142708. Опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.

## **6 УЧАСТЬ НАУКОВЦІВ У КОНФЕРЕНЦІЯХ, СЕМІНАРАХ, ВИСТАВКАХ ТОЩО**

Міжнародна науково-практична конференція молодих науковців «ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НАУКИ», Національний університет водного господарства України, м. Рівне, 21-22 Травня 2020

XXI Міжнародна конференція молодих вчених «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ХІМІЇ», Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, м. Київ, 20-22 травня 2020

XI Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості», Одеса, ОНАХТ, 20 – 21 березня 2020 р.

The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF

GLOBAL CLIMATE CHANGE, Dnipro, Ukraine, April 21–22 2020 р.

MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR IMPLEMENTATION IN THE PROCESSES OF SOCIAL AND TECHNICAL PROJECT MANAGEMENT, Boston, USA, 17-18 February 2020

XIII Международная научно-методическая конференция, Гродненский государственный аграрный университет, конференція, Гродно УО «ГГАУ» 2020, 15-20.05.2020

XX Всеукраїнська науково-практичної конференція молодих учених «Політ. Сучасні проблеми науки», Київ, НАУ, 05 червня 2020

The 5<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Priority directions of science development” Polytechnic National University, Lviv, Ukraine (March 2-3, 2020)

Ukrainian Conference with International participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” dedicated to the 90<sup>th</sup> birthday of Aleksey Chuiko, Academician of NAS of Ukraine, Київ, October 21 – 23, 2020

Розроблення та реалізація регіональних Програм поводження з відходами: проблемні питання та кращі практики. Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології», м. Івано-Франківськ, 8–10 жовтня 2020 р

Еко Форум – 2020. IV спеціалізований Міжнародний. Запорізький екологічний форум. м Запоріжжя, 15 – 17 жовтня 2020

XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 8-9, 2020

Київська конференція з аналітичної хімії: Сучасні Тенденції, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, 21-22 жовтня 2020 р

XXIII міжнар. наук.-техн. конф. „Технологія-2020”, Східноукраїнський національний ун-т ім. В. Даля, Северодонецьк, 24-25 квітня 2020

3rd International scientific and practical conference. The world of science and innovation, Cognum Publishing House. Лондон, Великобританія, 14-16 жовтня

III Міжнар. (XIII Української) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2020), Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця, 25–27 березня 2020 р

Міжнар. наук. конф. "Наукові здобутки молоді - вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", Національний університет харчових технологій, 2-3 квітня 2020 р.

Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки», Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне, 21-22 травня 2020.

1-я Международная научно-практическая конференция «Евразийский научный конгресс», Барселона, Испания, 27-28 січня 2020.

VIII міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур», Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, с. Центральне, 24 квітня 2020

VIII Міжнародна науково-практична конференція «Органічне виробництво і продовольча Безпека», Поліський національний університет, м. Житомир, 21 травня

II Міжнародна науково-практична конференція «Європейські Виміри Сталого Розвитку», Національний університет харчових технологій, м. Київ, 26 червня

Міжнародній науково-практичній конференції "Сучасна землевпорядна наука: сьогодення та перспективи розвитку", Білоцерківський аграрний університет, м. Біла Церква, 11-12 березня

Всеукраїнська конференція Клубу елеватористів, м. Київ, 15 квітня, 2020

19th International Scientific Conference engineering for rural development, Latvia University of Life Sciences and Technologies Faculty of Engineering, Latvia, 19 May 2020

IV Міжнародна науково-практична конференція (у рамках V наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2020»), ДС «Маяк» ІОБ НААН, с. Крути, Чернігівська обл., 12 березня 2020.

Міжнародна науково-практична конференція "АГРАРНА ОСВІТА І НАУКА: ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ", Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 26-27 березня 2020

VIII Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Наука, тенденції та перспективи овочівництва в Україні», Уманський національний університет садівництва, м. Умань, 12 червня 2020

Восьма Міжнародна науково-практична конференція: Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій, Полтавська державна аграрна академія / Дослідна станція лікарських рослин ІАП НААН, м. Полтава, 29–30 червня 2020.

Міжнародна науково-практична конференція: «Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах», ІОБ НААН, с. Селекційне Харківської обл., 23 липня 2020

Всеукраїнська заочна наукова конференція «Особливості адаптивної селекції і насінництва баштанних культур в умовах Південного степу України» присвяченої 50-річчю від дня створення Херсонської селекційної дослідної станції баштанництва, Південна державна сільськогосподарська дослідна станція

Інституту водних проблем і меліорації, м. Гола Пристань, 08 жовтня 2020

Defining the host genetic control of the rhizosphere microbiota, MSBIOTECHSPA – Roma, Italy, 17.04 2020

Focus on Biological Nitrogen Fixation, MSBIOTECHSPA – Roma, Italy, 01.05 2020

The use of Microorganisms in Agriculture: Bacterial endophytes as agro-biotechnological tools Focus on endophytes, MSBIOTECHSPA – Roma, Italy, 15.05 2020

Symbioses Root-colonizing fungi: functions and applications in plant production. MSBIOTECHSPA – Roma, Italy, 12.06 2020

Molecular Mechanisms of Chitosan Interactions with Fungi and Plants, MSBIOTECHSPA – Roma, Italy, 15.07 2020

10 Міжнародна конференція «Ведення агробізнесу в Україні», УКАБ, м. Київ, 9 грудня 2020

XII Міжнародна наукова конференція «Корми і кормовий білок», Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця, 15 липня 2020

XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia, October 8-9, 2020

Международный научно-практический Симпозиум «Intellectuelles Kapital - die Grundlage für innovative Entwicklung '2020», «Intellectual capital is the foundation of innovative development», Германия, 2 - 3 ноября 2020.

## 7 НАЙВАЖЛИВІШІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ

У рамках виконання НДР 110/4-пр (науковий керівник доктор сільськогосподарських наук Тонха О.Л.) У результаті проведених досліджень встановлено, що мінливість вмісту гумусу середня,  $C_v = 23\%$  ( $10 < C_v < 25$ ), рухомого кальцію – середня,  $C_v = 19\%$  ( $10 < C_v < 25$ ). Активна кислотність характеризувалась слабкою варіабельністю, середній показник  $6,5 \pm 0,3$ , максимальний –  $7,3 \pm 0,2$  одиниць рН. В цілому території поля переважають ґрунти з реакцією ґрунтового середовища 6,3-6,4 одиниць. На досліджуваній ділянці чорнозему опідзоленого за коефіцієнтом варіації фізико-хімічних показників, які становили 19-23 %, доцільно застосовувати диференційне внесення добрив. Середні значення вмісту легкодоступних сполук кремнію у досліджених ґрунтах сільськогосподарських угідь Новоушицького району Хмельницької області коливаються від 87 до 120 мг/кг  $SiO_2$ , а середній вміст важкодоступних сполук становить 520-854 мг/кг  $SiO_2$ , низькодефіцитний і бездефіцитний баланс кремнію. Коефіцієнт кореляції між урожайністю пшениці озимої та вмістом легкодоступного кремнію становить  $R=0,74 \pm 0,09$ . Дослідження зв'язку між МС ґрунту та деякими його агрохімічними показниками проведене на основі результатів їх визначення у 88 проб орного горизонту ґрунтів Хмельницької області. У ряді випадків отримано середній ступінь зв'язку  $\rho=0,40 \dots 0,55$ , який є значущим із врахуванням вибірок. Ступінь зв'язку між МС та вмістом гумусу змінюється від низького ( $\rho=0,22 \dots 0,35$ ) до значно вищого у межах окремих груп, виділених на основі польового визначення гранулометричного складу. Результати магнітомінералогічного аналізу вказують, що превалювання магнетиту та магеміту педогенного походження є ознакою формування природної родючості ґрунтів за умови знаходження магнітних мінералів у однодомному (SD) та суперпарамагнітному (SP) стані. Зазначені данні отримуються на основі визначення частотної залежності магнітної сприйнятливості, вивчення петель гістерезису, ідеальної залишкової намагніченості та температурного аналізу у діапазоні від -270 до +700 °С. Рекомендується комплексування магнітних досліджень ґрунтового покриву із ґрунтознавчими вишукуваннями, ГІС та іншими геофізичними технологіями, у першу чергу, електрометрією та георадарним методом. Опублікована 9 статей у журналах, що входять до науково-метричних баз Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus, 8 статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN, подано до друку іноземну монографію Tonkha O., Kravchenko Y., Vyzhva S., Pikovska O., Sychevs'kyu S., Vykovala O., Menshov O., Kruglov O., Kovalenko V.P. Sonko R. «Spatial

Heterogeneity of Soils Parameters in Different Forest-Steppe Landscapes of Ukraine». – К.: Polska, 2020.- 127 с., захищено 4 магістерські роботи.

*У рамках виконання НДР 110/6-пр (науковий керівник кандидат хімічних наук Бойко Р.).* Проведено лабораторний контроль вмісту ксенобіотиків зразків продукції сільського господарства (насіння олійних культур, горіхів, овочів, фруктів та ягід). Досліджено вплив хімічних та фізико-хімічних умов процесу підготовки проб на кількісний та якісний склад ксенобіотиків у складі витяжок, отриманих методами рідинно-рідинної та твердо фазної екстракції з гомогенізованих зразків продукції сільськогосподарського виробництва. Оpubліковано 2 статті у журналі, що входить до науково-метричної бази Web of Science, 3 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN; 1 монографію українською мовою за темою проекту.

*У рамках виконання НДР 110/7-пр (науковий керівник доктор технічних наук Ковшун Л.О.).* Досліджено зразки продукції рослинництва (насіння, овочі, фрукти) та модельні системи ксенобіотиків (пестицидів, полі циклічних ароматичних вуглеводнів). Досліджено вплив хімічних та фізико-хімічних умов процесу підготовки проб на кількісний та якісний склад ксенобіотиків у складі рослинних витяжок, отриманих методами рідинно-рідинної та твердо фазної екстракції з гомогенізованих зразків продукції рослинництва. Встановлено кількісні характеристики процесу вимірювання вмісту ксенобіотиків у складі рослинних витяжок та зразків продукції рослинництва, адаптовано процес виконання хроматографічного аналізу відповідно до фізико-хімічних властивостей ксенобіотиків та рівні їх вмісту у досліджених зразках. Створено інформаційні елементи кейс-методу для здійснення навчання фахівців дабораторії з метою забезпечення належного виконання аналізу вмісту ксенобіотиків за допомогою методології контролю показників безпечності продукції рослинництва. Проведено валідаційні дослідження розробленої моделі методології дослідження показників безпечності та застосовано методологію в аналізі різних зразків продукції рослинництва. Оpubліковано 3 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN; 1 монографію українською мовою за темою проекту; укладено 4 господарчих договорів.

*У рамках виконання НДР 110/8-пр (науковий керівник доктор с.-г. наук Каленська С.М.).* У результаті проведених досліджень встановлено, що обробка насіння пшениці озимої нанодобривами Аватар-1+Йодис-концентрат сприяє розвитку вторинної кореневої системи, підвищує коефіцієнт кушення у рослин. Обробка насіння у взаємодії з добривами сприяють накопиченню цукрів у вузлах кушення, що в свою чергу підвищує морозостійкість рослин під час перезимівлі. Визначено вплив комплексного внесених макро- та мікроелементів, та встановлено, що на фоні різних доз мінеральних добрив відбувалося диференційоване збільшення вегетативної маси рослин. Суттєві прирости вегетативної маси залежно від досліджуваних чинників спостерігались з стадії розвитку ВВСН 31-32. Найбільше наростання вегетативної і накопиченню сухої маси рослинами пшениці озимої спостерігалось за сумісної обробки насіння комплексними рідкими нанодобривами Аватар-1+Йодис - концентрат у поєднанні застосуванні мінеральних добрив  $P_{90}K_{120}+N_{30}(ВВСН\ 25-26)+N_{30}(ВВСН\ 31-32)+N_{30}(ВВСН\ 68-69)$ , що сприяє збільшенню біомаси у 1,5 рази в порівнянні з контролем. Передпосівна обробка насіння пшениці озимої достовірно збільшує вміст сухої речовини в рослинах на стадіях ВВСН 31-58 росту та розвитку. Обробка насіння сприяла більш інтенсивному наростанню листової поверхні, менш інтенсивному старінню тканин і при цьому спостерігалася тенденція збільшення накопичення частки сухої речовини в колосках, тобто відбувався більш активний

перерозподіл асимілянтів. У результаті використання різних рідких комплексних нанодобрив пшениці озимої у сортів Самурай та Богемія найбільш оптимальним виявився комплексне застосування для обробки насіння Аватаром-1 та Йодисом. Передпосівна обробка насіння Аватар-1+Йодис-концентрат сприяє отримання більшого урожаю на 11-13 %, в комплексі з підживленням азотними добривами – на 15-20 %. Обробка насіння Аватаром-1 з внесенням добрив дають змогу збільшити врожайність на 8-10 %, а обробки нанодобривом Йодис-концентрат урожайність зросла лише на 2-4 %.

Встановлено, що застосування нанопрепаратів Аватар, Йодис-концентрат та Супер Мікро Плюс для обробки насіння та в підживлення активізувало формування листкової поверхні та діяльність симбіотичного апарату рослин сої. Внесення комплексу нанодобрив Йодис-концентрат, Аватар та Nano Chelate fertilizer Super Micro Plus у підживлення сої сприяло підвищенню врожайності, що свідчить про безумовну їх ефективність. Найвищу ефективність нанодобрива проявили за інокуляції та обробки насіння Аватаром за сумісного підживленням Аватар+ Nano Chelate fertilizer Super Micro Plus по вегетації рослин, сформованих з насіння обробленого перед сівбою інокулянтном та препаратом Аватар – 2,56 т/га. За підживлення посівів сої нанодобривами спостерігається інтенсифікація росту та розвитку рослин – на 7 % зросла висота рослин; на 6,5 % висота кріплення нижніх бобів; на 24 % кількість бобів на рослині; 28 % кількість насінин в бобі; 26 % маса насіння з однієї рослини та на 10 % маса 1000 насінин.

Встановлено суттєвий вплив препаратів на якість коренеплодів буряків цукрових. Важливим показником якості сировини є доброякісність очищеного соку та втрати цукру в мелясі. За застосування препаратів зростав заводський вихід цукру до 6,1 – 13,6 %, порівняно з контролем – 14,7 %.

Застосування комплексу нанодобрив Nano Chelate fertilizer Super Micro Plus сприяє формуванню більшої кількості генеративних органів у соняшнику – збільшується кількість та маса сім'янок.

За результатами проведених досліджень захищено 3 кандидатські та 1 докторську дисертації, 7 магістерських та 4 бакалаврських робіт, опубліковано 5 статей в журналах БД Scopus, 4 статті – в журналах бази WoS, 6 статей – в інших міжнародних наукометричних базах, 16 статей – у фахових виданнях України, видано посібник, науково-практичні рекомендації, монографію та 4 патенти.

Наукові дослідження проводяться і за 20 ініціативними тематиками.

1. Тема НДР „Управління родючістю лучно-чорноземного ґрунту та продуктивністю польової сівозміни в Правобережному Лісостепу України.“ Керівник канд. с.-г. наук, доцент Грищенко О.В., Реєстраційний номер: 0114U004163 (2019-2022 рр.).
2. Тема НДР (№ держреєстрації 0116U001887) “Дослідження особливостей біохімічного складу хмелепродуктів з метою оптимізації способів і режимів їх зберігання для ефективного використання у пивоварінні”; науковий керівник – канд. с.-г. наук Бобер А.В.; строки виконання – 16.06.2016–31.12.2020 рр.
3. Тема НДР: «Фізико-хімічні методи аналізу природних об’єктів та засобів хімізації сільського господарства. Керівник проекту: *д-р. техн. наук, професор Ковшун Лідія Олександрівна*. Строки виконання: з 01.06.2016 по 30.06.2021
4. Тема НДР: «Оцінка токсичності наночасток металів методами біотестування», науковий керівник – старший викладач Кравченко Ольга Олександрівна; строки виконання – 7 років (01.2015-12.2021).

5. Тема НДР, науковий керівник, строки виконання. 0118U000393, Вирощування монокристалів складних фосфатних сполук з цінними електрофізичними властивостями. Керівник - к.х.н., доцент кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води Лаврик Руслан Володимирович, 01.02.2018р. -31.12.2020 р.
6. Тема НДР, науковий керівник, строки виконання. 0118U000394, Використання фторидів лужних металів для синтезу складних фосфатних сполук. Керівник - к.х.н., доцент кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води Лаврик Руслан Володимирович, 01.02.2018р. -31.12.2020 р.
7. Тема НДР, науковий керівник, строки виконання. 0118U000000, «Застосування нового методу імпульсної хронопотенціометрії для визначення марганцю у природних водах». Керівник - к.х.н., в. о. доцента кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води Галімова Валентина Михайлівна, 01.02.2018р. -31.12.2020 р.
8. Тема НДР, науковий керівник, строки виконання. 0118U000000, Розробка електрохімічних параметрів та методики для визначення мікрокількостей селену у питній воді. Керівник - к.х.н., в. о. доцента кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води Галімова Валентина Михайлівна, 01.02.2018р. -31.12.2020 р.
9. Тема НДР, науковий керівник, строки виконання. 0118U000000, «Визначення кобальту у природних водах удосконаленим методом інверсійної хронопотенціометрії» Керівник - к.х.н., в. о. доцента кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води Галімова Валентина Михайлівна, 01.02.2018р. -31.12.2020 р.
10. Тема НДР: «Фізико-хімічні властивості і деякі аспекти застосування карбоксилатів (на основі харчових кислот)». Науковий керівник – Максін В.І.  
Строки виконання – 2016-2020 рр.
11. Тема НДР: «Синтез, структура і властивості борвмісних сполук з полідентатними лігандами». Науковий керівник – Максін В.І.  
Строки виконання – 2016-2020 рр.
12. Тема НДР: Фізико-хімічні властивості та способи одержання сульфаматів Ванадію, Мангану, Титану, Хрому. Науковий керівник: Максін Віктор Іванович, д.х.н., професор.  
Строки виконання: 02.2020 - 12.2022
13. Тема НДР №0114U003747-пр.: «Обґрунтування та розроблення інноваційних технологій вирощування нових овочевих культур». Науковий керівник: канд. с.-г. наук, доцент Бобось І.М. Строки виконання: 01.2020-12.2022 рр.
14. Тема НДР: «Практичні аспекти викладання хімії в вищих аграрних навчальних закладах України» № ДР 0116U001916. Керівник проекту: *д-р. техн. наук, професор Ковшун Лідія Олександрівна*. Строки виконання: з 01.06.2016 по 30.06.2021
15. Тема НДР: Інноваційні методи діагностики живлення та агрохімічного забезпечення вирощування сільськогосподарських культур. Номер державної реєстрації: 0115U003834. Науковий керівник: Бордюжа Н. П., к. с.-г. н., доцент (2018 р. – грудень 20... р.)
16. Тема НДР: № 0117U005108 «Оптимізація технології вирощування сої в умовах Північно-Західного Полісся України». Кафедра рослинництва. Керівник теми доцент Новицька Н. В. Строки виконання – 2017-2020 рр.
17. Тема НДР: № 0117U005107 «Розробка технологічних прийомів реалізації потенціалу продуктивності тритикале дворучки в умовах правобережного Лісостепу України». Кафедра рослинництва. Керівник теми доцент Новицька Н. В. Строки виконання – 2017-2020 рр.
18. Тема НДР: «Адаптивні властивості та продуктивність плодкових культур і винограду на Київщині в умовах змін клімату», науковий керівник: д. с.-г. н., професор Кондратенко Т.Є., 01.2020-12.2024 рр.



19. Тема НДР: „Оптимізація живлення сільськогосподарських культур за ресурсощадних технологій вирощування.“ Реєстраційний номер: 0115 U 003835 (2015-2017 рр.). Науковий керівник – Бикіна Ніна Миколаївна, канд.с.-г.н .

20. Тема НДР: «Використання нанofільтраційних методів для очищення водних розчинів від органічних сполук», № держреєстрації 0115U003400. Науковий керівник – к.х.н. Кочкодан Ольга Дмитрівна. Строки виконання – 01.2015-12.2022

21. Тема НДР: «Біологічні показники родючості ґрунту та продуктивність ланки сівозміни залежно від систем землеробства в Правобережному Лісостепу України» № держреєстрації 0114U003976. Науковий керівник – к.с.-г.н. Рожко Валентина Михайлівна. Строки виконання – 01.2020-12.2025

## 8 ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

### 8.1 Аспірантура та докторантура

При інституті ведеться підготовка спеціалістів вищої кваліфікації через аспірантуру і докторанту за спеціальністю «Агрономія», спеціалізаціями: загальне землеробство, гербологія, рослинництво, селекція і насінництво, агрохімія, агроґрунтознавство і агрофізика.

Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий керівник
Галушко Ігор Валентинович	проф. Демидась Г.І.
Вейлер Сергій Сергійович	проф. Демидась Г.І.
Дудка Олександр Анатолійович	проф. Танчик С.П.
Бондар Дмитро Валерійович	проф. Танчик С.П.
Шпирка Неля Федорівна (заочно)	проф. Танчик С.П.
Шило Сергій Леонідович	д. с.-г н. Центило Л.В.
Муслімов Айдер Меджитович	доц. Федосій І.О.
Мирза Сергій Анатолійович	доц. Федосій І.О.
Смотритель Олександр Олегович	проф. Хареба В.В.
Говенько Роман Володимирович (заочно)	проф. Каленська С.М.
Гордина Олена Юріївна	проф. Каленська С.М.
Царук Ілля Володимирович	проф. Рахметов Д.Б.
Василенко Олена Сергіївна	проф.Кондратенко Т.Є
Спряжка Роман Олегович	доц. Жемойда В.Л
Мотрук Гордій васильович	проф. Тонха О.Л.
Пак Ольга Валеріївна	проф. Тонха О.Л.
Гончар Анастасія Миколаївна	проф. Тонха О.Л.
Гадзовський Геннадій Леонардович (заочно)	доц. Новицька Н.В.
Пономаренко Олександр Вячеславович	доц. Новицька Н.В.
Антонюк Дмитро Олегович	проф. Булігін С.Ю.
Буряк Євген Олегович	проф. Забалуєв В.О.
Панчук Тимур Вікторович	проф. Биків А.В.
Лавренчук Владислав Леонідович	проф. Копілевич В.А.
Зеленська Єлизавета Андріївна	проф. Копілевич В.А.
Бобунов Олександр Юрійович	проф. Ковшун л.О.
Андрусик Павло Романович	проф. Цюк О.А.
Комар Людмила Сергіївна	проф. Танчик С.П.
Чорнобай Володимир Андрійович	проф. Танчик С.П.

Козін Сергій Станіславович	проф. Танчик С.П.
Лемешик Анна Вікторівна	проф. Каленська С.М.
Аврамчук Віталій Іванович	проф. Каленська С.М.
Гордина Наталія Юріївна	проф. Каленська С.М.
Федів Роман Валерійович	проф. Каленська С.М.
Гаць Анастасія Костянтинівна	проф. Копілевич В.А.
Гречанюк Максим Олександрович	проф. Максін В.І.
Сень Анатолій Анатолійович	проф. Ковшун Л.О.
Захаров Іван Володимирович	проф. Ковалишина Г.М.
Дерев'янка Олександр Станіславович	проф. Тонха О.Л.
Хоменко Тетяна Олексіївна	проф. Тонха О.Л.
Швець Галина Василівна	проф. Балаєв А.Д.

## 8.2 Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій

При інституті функціонує 3 спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук: Д 26.004.10, Д 26.004.21, Д 26.004.04 зі спеціальності «Агрономія», спеціалізацій:

- 06.01.01. – «Загальне землеробство», 06.01.13 – «Герботологія»;
- 06.01.03 – «Агрогрунтознавство і агрофізика» (сільськогосподарські науки), 06.01.04 – «Агрохімія» (сільськогосподарські науки);
- 06.01.05 – «Селекція і насінництво» (сільськогосподарські науки), 06.01.09 – «Рослинництво» (сільськогосподарські науки).

Захищені дисертації:

### Спеціалізована вчена рада Д 26.004.10

Найденко Валентина Михайлівна  
Вролорщук Володимир петрович

### Спеціалізована вчена рада Д 26.004.21

Чумбей Володимир Васильович  
Сінченко Володимир Вікторович  
Бабенко Антоніна Іванівна  
Центило Леонід васильович

## 9 НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА СТУДЕНТІВ

У виконанні науково-дослідних робіт активну участь приймають студенти освітньо-кваліфікаційних рівнів „Бакалавр” і „Магістр” (дослідницької та виробничої спеціалізації).

Назва теми	Кількість студентів, які приймають участь у виконанні НДР, чол.
Комплексна оцінка ґрунтових ресурсів Лісостепу України, прогноз їх розвитку та управління родючістю на основі неруйнівних та геофізичних методів	8
Управління формуванням продуктивності польових	5

культур за поліфункціональної дії хелатних нанодобрих	
Оцінка токсичності наночасток металів методами біотестування	2
Вирощування монокристалів складних фосфатних сполук з цінними електрофізичними властивостями	1
Використання фторидів лужних металів для синтезу складних фосфатних сполук	1
Адаптивні властивості та продуктивність плодкових культур і винограду на Київщині в умовах змін клімату	1
Оптимізація живлення сільськогосподарських культур за ресурсощадних технологій вирощування	4
Інноваційні методи діагностики живлення та агрохімічне забезпечення вирощування с.-г. культур	4

**10 СПІВРОБІТНИЦТВО З НАУКОВИМИ УСТАНОВАМИ НАН УКРАЇНИ, НААН УКРАЇНИ, КИЇВСЬКОЮ МІСЬКОЮ ДЕРЖАВНОЮ АДМІНІСТРАЦІЄЮ, ОБЛАСНИМИ ДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЯМИ, НАУКОВИМИ ЦЕНТРАМИ, НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ, ВИРОБНИЧИМИ СТРУКТУРАМИ ТОЩО**

Договір про науково-технічне співробітництво з Черкаською державною сільськогосподарською станцією ННЦ «Інститут землеробства НААН України».

Договір про науково-технічне співробітництво з Інститутом захисту рослин НААН.

Договір про науково-технічне співробітництво з селекційно-генетичним інститутом НААН України, м. Одеса.

Договір про науково-технічне співробітництво з Миронівським інститутом пшениць ім. В.М. Ремесла НААН України.

Договір про науково-технічне співробітництво з НЦГРР України, м. Харків.

Договір про науково-технічне співробітництво з Українським інститутом експертизи сортів рослин України.

Договір про науково-технічне співробітництво з Інститутом неорганічної хімії НАНУ.

Договір про науково-технічне співробітництво з Інститутом хімії поверхні НАНУ.

Договір про науково-технічне співробітництво з Інститутом колоїдної хімії та хімії води НАНУ.

Договір про науково-технічне співробітництво з Національним університетом харчових технологій, м. Київ.

Національний науковий центр «Інститут землеробства НААН України;  
Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського;

Інститут фізіології рослин і генетики;

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України;

Селекційно-генетичний інститут –

Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва;

Інститут садівництва НААН України;

Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН України;  
 Інститут картоплярства НААН України;  
 Заключені договори про стратегічне партнерство з Агрокорпорацією  
 «Степова» та агрофірмою «Колос».

## 11 НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ТА ІНФОРМАЦІЙНО- КОНСУЛЬТАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Кафедра	Керівник теми	Надійшло коштів, грн
Кафедра землеробства та гербології	Танчик С.П.	2638 460
Кафедра кормовиробництва, меліорації і метеорології	Демидась Г.І.	25000
Кафедра технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім.проф. Б.В. Лесика	Носіковський В.А.	15000
Кафедра аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води	Максін В.І.	85800
	Лаврик Р.В.	1540
Кафедра садівництва ім. проф. В.Л. Симиренко	Андрусик Ю.Ю.	9350
Кафедра генетики, селекції і насінництва ім. професора М.О. Зеленського	Жемойда В.Л.	24000
Кафедра овочівництва і закритого ґрунту	Шеметун О.В.	8000
Кафедра ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. Проф. М.К. Шикולי	Тонха О.Л.	21730
Всього		2803870

## 12 ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВОГО СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ НУБІП УКРАЇНИ НА 2019 Р.

### Основні проблеми:

Відсутність малогабаритної техніки та невчасне забезпечення мінеральними добривами та засобами захисту.

Просимо звернутися до Міністерства освіти і науки України, що до збільшення суми на закупівлю по госпдоговірним тематиках (наразі 7000 грн).

### Основні напрями діяльності :

Комплексна оцінка ґрунтових ресурсів Лісостепу України, прогноз їх розвитку та управління родючістю на основі неруйнівних та геофізичних методів

Розвиток наукових основ створення комплексних систем контролю для безпечності об'єктів сільськогосподарського виробництва

Розвиток теоретико-методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва

Управління формуванням продуктивності польових культур за поліфункціональної дії хелатних нанодобрих

### **13 МАТЕРІАЛИ, ПІДГОТОВЛЕНІ У 2020 Р. ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЗАВЕРШЕНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

Методологія лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва/ Терещенко Н.Ю., Хижан І.О., Ковшун Л.О. – К.: НУБіП України. 2020. – 192 с.

Удосконалення хіміко-аналітичного контролю пестицидів в системі моніторингу безпечності продукції рослинництва/ Ковшун Л.О., Хижан О.І. – К.: НУБіП України, 2020. – 378 с.

Нанотехнології в рослинництві / Колективна монографія за заг. ред. Каленської С.М. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2020. – 480 с.

### **14 НАУКОВІ РОЗРОБКИ, ВПРОВАДЖЕНІ У ВИРОБНИЦТВО У 2020 Р.**

Розробка методики експрес-аналізу агрофізичних, фізико-хімічних і агрохімічних показників ґрунту з використанням інфрачервоного сканеру. Розробник кафедра Ґрунтознавства та охорони ґрунтів. Досягнення НТР буде реалізовуватися шляхом впровадження експрес-аналізу агрофізичних, фізико-хімічних і агрохімічних показників ґрунту з використанням інфрачервоного сканеру. Результати будуть використані для спільної подачі заявок із іноземними партнерами на отримання нових грантів у рамках проєктів: Горизонт 2025, НАТО, «Наука заради миру та безпеки», Товариства геофізиків-дослідників США (Society of Exploration Geophysicists) по програмі «Ґеовчені без кордонів» (Geoscientists Without Borders).

Впроваджено спосіб очистки води від нітратів із застосуванням синергетичної суміші поверхнево-активних речовин на виробничих площах Червонослободського МПД ДП «Укрспирт» і ТОВ «ПРІА НОВА».

### **15 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКОНАННЯ ПОКАЗНИКІВ (КРИТЕРІЇВ), ЯКІ РЕГЛАМЕНТУЮТЬ ДІЯЛЬНІСТЬ ДОСЛІДНИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

#### ***Наукові премії***

➤ Стипендіат Кабінету Міністрів України - кандидат біологічних наук Кравченко О.О.

➤ Академік НААН України - доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України Каленська С.М.

➤ Академік НААН України – доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України Величко В.А.

#### ***Монографії***

Методологія лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва/ Терещенко Н.Ю., Хижан І.О., Ковшун Л.О. – К.: НУБіП України. 2020. – 192 с.

Обрії хліборобської науки/ Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Новицька Н.В., Гаврилюк В.М., Шутий О.І., Сонько Р.В. – Київ. 2020. – 241 с.

Удосконалення хіміко-аналітичного контролю пестицидів в системі моніторингу безпечності продукції рослинництва/ Ковшун Л.О., Хижан О.І. – К.: НУБіП України, 2020. – 378 с.

Волоський горіх /Меженський В.М. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2020. – 400 с.

Технологія вирощування помідора для свіжого споживання, зберігання і переробки / Бобось І.М., Завадська О.В. – К.: ЦП «Компринт», 2020. – 360 с.

Organic Agriculture / Слєпцов Ю.В.. Riga.: “Lambert University Press”. — 2020. – 55 с.

Професор Білоножко М.А. – до сторіччя від дня народження/ Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Гаврилюк В.М., Вергунов В.А., Іванюк М.Ф. К.: Видавничий центр НУБіПУ, 2020. – 320 с.

Нанотехнології в рослинництві / Колективна монографія за заг. ред. Каленської С.М. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2020. – 480 с.

Сочевиця. Біологія та вирощування: монографія / Присяжнюк О.І., Топчій О.В., Слободянюк С.В., Карпук Л.М., Маляренко О.А., Павліченко А.А., Свистунова І.В. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 198 с.

Основи адаптивних технологій вирощування яблуні в Україні: монографія / за ред.. І.В. Гриника. (Кондратенко Т.Є.). К.: ІС НААН, 2020. - 240 с

### ***Навчальні посібники***

Посібник «Загальна і неорганічна хімія» / В.А. Копілевич, Н.М. Покопчук, Т.І. Ущапівська. К.: Вид-во НУБіП України, 2020. – 296 с.

General and Inorganic Chemistry/ Voitenko L.V., Savchenko D.A., Lavrik R.V., Korilevich V.A., Prokorchuk N.M. К.: Експо-друк, 2020. – 160 с.

Chemistry. Educational manual for students of technical specialities (reprint). Автори: д.х.н., професор Антрапцева Н.М., к.б.н., Кравченко О.О., к.х.н. Солод Н.В. К.: Експо-друк, 2020. – 496 с.

Навчальний посібник Хімія з основами біогеохімії(видання друге, виправлене і доповнене) / Войтенко Л.В. К.: Експо-друк, 2020. – 400 с.

Основи загальної та неорганічної хімії. Навчальний посібник (перевидання)/ Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д. К.: Експо-друк, 2020. – 320 с.

Технохімічний контроль продукції рослинництва: навчальний посібник. 2-е вид., допов. і перероб. / Подпратов Г.І., Бобер А.В., Ящук Н.О. К.: ЦП «Компринт», 2020. – 854 с.

Квітникарство закритого ґрунту / Гаврись І.Л. К.: «Компринт», 2020. – 368 с.

Оцінка і управління якістю ґрунтів / Булигін С.Ю., Тонха О.Л., Вітвіцький С.В., Кучер Л.І., Буланій О.В. К.: «Компринт», 2020. – 640 с.

### ***Винахідницька діяльність.***

В.А.Копілевич, Р.В. Лаврик СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ K<sub>2</sub>MnP<sub>2</sub>O<sub>7</sub>. Патент України на корисну модель № 142220. Заявл. 25.05.2020 р., Бюл. № 12

О.Д.Кочкодан, В.І.Максін, Н.М.Антрапцева. Спосіб очистки води від гербіцидів. Патент України на корисну модель № 142593. опубл. 25.06.2020 р., Бюл. № 12

Каленська С. М., Максін В. І., Мельніченко В. М., Гончар Л. М., Антал Т.В., Шутий О. І. Спосіб підвищення посівної якості насіння зернових культур. Патент України на корисну модель № 142709. опубл. 25.06.2020 р.

Каленська С. М., Максін В. І., Мельніченко В.М., Гарбар Л.А., Новицька Н. В., Каленський В.П. Спосіб підвищення посівної якості насіння зернобобових культур. Патент України на корисну модель №142708. Опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.

***Функціонування центрів колективного користування наукоємним обладнанням:***

***Науково-дослідні лабораторії:***

Охорони та раціонального використання ґрунтів  
Якості насіння та садивного матеріалу  
Аналітичних досліджень в рослинництві

***Науково-навчальна лабораторія:***

Моніторингу та якості ґрунтів  
Демонстраційне колекційне поле сільськогосподарських культур

***Проблемні науково-дослідні лабораторії:***

Селекції ягідних і плодових культур та технології їх вирощування  
Охорони та раціонального використання ґрунтів

***Здійснення підготовки аспірантів за спеціальністю «Агрономія» та спеціалізаціями:***

При інституті ведеться підготовка спеціалістів вищої кваліфікації через аспірантуру і докторанту за спеціальністю «Агрономія» і такими спеціалізаціями: загальне землеробство, гербологія, рослинництво, селекція і насінництво, агрохімія, агрогрунтознавство та агрофізика.

***Наявність наукових видань, що входять до переліку фахових:***

Науковий вісник НУБіП України серія «Plant and soil».

***Функціонування спеціалізованих вчених рад:***

При інституті функціонує 3 спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук: Д 26.004.10, Д 26.004.21, Д 26.004.04 зі спеціальності «Агрономія», спеціалізацій:

- 06.01.01. – «Загальне землеробство», 06.01.13 – «Гербологія»;
- 06.01.03 – «Агрогрунтознавство і агрофізика» (сільськогосподарські науки), 06.01.04 – «Агрохімія» (сільськогосподарські науки);
- 06.01.05 – «Селекція і насінництво» (сільськогосподарські науки), 06.01.09 – «Рослинництво» (сільськогосподарські науки).

***Проведення на базі НДІ міжнародних, всеукраїнських конференцій:***

Четверта міжнародна науково - практична онлайн конференція «Інновації в освіті, науці та виробництві» До 100 річчя з дня народження професора М. А. Білоножка м., 24-25 листопада 2020 р.

## СТАТИСТИЧНИЙ ЗВІТ

### ПЕРЕЛІК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ, ВИДАНИХ У 2020 р. ( НДІ рослинництва та ґрунтознавства )

#### 1.1. Монографії

Назва публікації	Автор (посада; штатний/сумісник)
Методологія лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва К.: НУБіП України, 2020. 12,0 др.арк. (0,1 др. арк.; 5,95 др. арк.; 5,95 др. арк.)	Н.Ю.Терещенко – старший науковий співробітник, сумісник. Л.О.Ковшун – завідувач кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, штатний. О.І. Хижан - доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний.
Удосконалення хіміко-аналітичного контролю пестицидів в системі моніторингу безпечності продукції рослинництва. К.: НУБіП України, 2020. 24,0 др.арк. (20 др. арк.; 4 др. арк.)	О.І. Хижан - доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний. Л.О.Ковшун – завідувач кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, штатний.
Технології вирощування помідора для свіжого споживання, зберігання і переробки. – К.: ЦП «Компринт», 2020. – 22,5 др. арк.	Бобось І.М. – доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту; штатний Завадська О.В. – доцент кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика; штатний
Organic Agriculture. – “Lambert University Press”. – Riga. – 2020. – 3,4 др. арк.	Слепцов Ю.В. – доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту; штатний
Обрій хліборобської кафедри Видавничий центр НУБіПУ, Рік видання 2020р. 30др. арк	Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Новицька Н.В. Гаврилюк В.М., Шутий О.І., Сонько Р.В.
Професор Білоножко М.А. – до сторіччя від дня народження Видавничий центр НУБіПУ, Рік видання 2020р.20др. арк.	Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Гаврилюк В.М., Вергунов В.А., Іванюк М.Ф.
Нанотехнології в рослинництві Видавничий центр НУБіП України Рік видання 202030 д.а.	Колективна монографія за заг. ред. Каленської С.М.
Присяжнюк О.І., Топчій О.В., Слободянюк С.В., Карпук Л.М., Малярєнко О.А., Павліченко А.А., Свистунова І.В. Сочевіця. Біологія та вирощування: монографія. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 198 с. ISBN 978-966-949-472-6 12,4 д.а.	Свистунова І.В., старший викладач, штатна
Кондратенко Т.Є. Розділ 3. Адаптивні властивості поширених сортів та зональні особливості у формуванні споживчих якостей плодів. Основи адаптивних технологій вирощування яблуні в Україні: монографія / за ред. І.В. Гриника. ІС НААН, 2020,240 с (13,94 др. арк.) р.3 – с. 22-44 (1,1 др. арк.)	Кондратенко Т.Є. – проф. ..., штатний
Волоський горіх /– К.: Видавничий центр НУБіП України, 2020. – 400 с. 25 др. арк.	Меженський Володимир Миколайович доктор с.-г. наук, професор кафедри садівництва імені професора В.Л. Симиренка.

1.1.1. Загальна кількість монографій та їх обсяг (друк. арк.)

[10; 180,44]

1.1.2. Кількість монографій, перекладених на іноземні мови та їх обсяг (друк. арк.)

[        ]

#### 1.2. Довідники

Назва публікації	Автор



1.2.1. Загальна кількість довідників та їх обсяг (друк. арк.)

[ ]

## 1.3. Брошури

Назва публікації	Автор

1.3.1. Загальна кількість брошур та їх обсяг (друк. арк.)

[ ]

**ПРИКЛАД ПО ФОРМІ (1.1. - 1.3.)**

Назва публікації	Автор
1. Назва роботи 2. Видавництво 3. Рік видання 4. Кількість др. арк. (із розрахунку: 1 др. арк. = 16 стор.) 5. <b>УВАГА!</b> У кожному з переліку видань вказати загальний обсяг видання – кількість др. арк. та власний авторський % др. арк.	1. Автори публікації

**ЗА ЗРАЗКОМ**

Назва публікації	Автор

## 1.4 Словники

Назва публікації	Автор

1.4.1. Загальна кількість словників та їх обсяг (друк. арк.)

## 1.5. Підручники з грифом МОН.

1.5.1. Загальна кількість підручників -4.

Назва публікації	Автор
Підручник «Неорганічна і аналітична хімія» (протокол № 3 від 28 жовтня 2020) К.:НУБіП України. 42,6 др.арк.	Д.А.Савченко– доцент кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний В.А. Копілевич – професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний, Т.І. Ущапівська–доцент кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний
«Organic, Bioorganic, Physical and Colloid Chemistry» (протокол № 2 від 23.09.2020) ДДП «Експо-Друк» . 28 др.арк	Бережний С.О. - доцент кафедри хімії і хімічної технології НАУ Кротенко В. А. - доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, штатний Ковшун Л.О. - професор кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, штатний
Моніторинг якості ґрунтів. Підручник. К.:Видавничий дім «Вініченко». 2020. 430 с./16=27 д.а.	Булигін С.Ю., Вітвіцький С.В., Буланій О.В., Тонха О.Л.
Soil Science with Elements of Geology: [Textbook] / L. Petrenko, M. Berezniak, Yu. Kravchenko, V. Kozak, E. Berezniak. – К.: ЦП “Komprint”, 2020. – 702 р. = 44, 1 д.арк.	Petrenko L.R., Berezniak M.F., Kravchenko Yu.S., Kozak V.M., Berezniak E.M.

## 1.6. Навчальні посібники.

1.6.1. Загальна кількість посібників - 8.

Назва публікації	Автор
1.Посібник «Загальна і неорганічна хімія» (видання друге, виправлене і доповнене) (протокол № 1 від 28серпня 2019р.) Київ Вид-во НУБіП України 2020 18,5 д.а.	В.А. Копілевич, Н.М. Покопчук, Т.І. Ущапівська,
2.Навчальний посібник General and Inorganic Chemistry (перевидання)(протокол № 11 від 17.09.2020) Київ Експо-друк 2020, 10 д.а.	Voitenko L.V., Savchenko D.A., Lavrik R.V., Kopilevich V.A., Prokopchuk N.M.,
3.Навчальний посібник Chemistry. Educational	Антрапцева Н.М. – професор кафедри загальної,

manual for students of technical specialities (reprint). Автори: д.х.н., професор Антрапцева Н.М., к.б.н., Кравченко О.О., к.х.н. Солод Н.В. (перевидання) (протокол № 12 від 21.10.2020) Київ Експо-друк 2020 , 31 д.а.	органічної та фізичної хімії, штатний Кравченко О.О. – старш. викл. кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний Солод Н.В.- доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, штатний
4.Навчальний посібник Хімія з основами біогеохімії(видання друге, виправлене і доповнене) (протокол № 5 від 23 листопада 2019 р.) Київ Експо-друк 2020 , 25 д.а.	Войтенко Л.В. –доцент кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний
Основи загальної та неорганічної хімії. Навчальний посібник (перевидання) (протокол № 13 від 20 листопада 2020 р.) Київ Експо-друк 2020 , 20 д.а.	Антрапцева Н.М. – професор кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, штатний  Кочкодан О.Д. - доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, штатний
Технохімічний контроль продукції рослинництва: навчальний посібник. 2-е вид., допов. і перероб. К.: ЦП «Компринт», 2020. 53,4 др. арк. (17,4 др. арк.; 18 др. арк.; 18 др. арк)	Подпратов Г.І. - професор кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика., штатний. Бобер А.В. – доцент кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика., штатний. Ящук Н.О. – доцент кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика., штатний.
Квітникарство закритого ґрунту. – К.: «Компринт», 2020. – 23 др. арк. (Гаврись І.Л. 100%)	Гаврись І.Л. – доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту; штатний
Оцінка і управління якістю ґрунтів. К.: «Компринт», 2020. 640 с. = 40 др. арк.	Булігін С.Ю., Тонха О.Л., Вітвіцький С.В., Кучер Л.І., Буланій О.В.

## 9. Наукові статті

1.7.1. Кількість статей, опублікованих у іноземних виданнях та їх обсяг (окрім взувських і, які не рецензуються жодною наукометричною базою) 36 ( 13,17 д. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання	Кількість друк. Аркушів	Автор
ELECTROCHEMICAL RESEARCH OF HEAVY METALS IN SOIL	2020	Міжнародний 26 науково-практичний журнал №1(5)С.14-27- 2020	0,85	Galimova V.M., Lavrik R.V.
ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОКОНВЕРСИЯ ОТХОДОВ»	2020	Гродненский государственный аграрный университет 26 Гродно УО «ГГАУ» 2020г. Гродно с.90-96	0,45	Галимова В.М., Лаврик Р.В., Суровцев И.В., Саркисова М.В., Демидюк Н.А.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА»	2020	Гродненский государственный аграрный университет Гродно УО «ГГАУ» 2020г. Гродно с.96-100	0,4	Галимова В.М., Лаврик Р.В., Суровцев И.В., Панчук Т.К., Москаленко С.Е.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПОСОБИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ	2020	Гродненский государственный аграрный 26 университет Гродно УО «ГГАУ» 2020г. Гродно с.171-173	0,25	Гречанюк В.Г., Чорновол В.А., Витовецкая Т.В., Маценко А.В., Лаврик Р.В.

SOLUBILITY ISOTHERMS OF d-METAL OXIDES AND SYNTHESIS OF PHOSPHATES IN M12O-P2O5-Mn2O3-MF AND M12O-P2O5-MnO-MF SYSTEMS (WHERE MI – Li, Na, K; MII – Ni, Co)	2020	Міжнародний науково-практичний журнал №1(5)С.27-43- 2020	1,0	Lavrik R.V., Galimova R.V.
ОЦІНКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ В СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ	2020	Міжнародний 27 науково-практичний журнал №1(5)С.124-143- 2020	1,0	Петренко О.В., Лаврик Р.В.
ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОКОНВЕРСИЯ ОТХОДОВ» - ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	2020	Міжнародний 27 науково-практичний журнал №2(5)С. 2020	0,5	Галимова В.М., Лаврик Р.В.,
УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ХИМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В НУБИП УКРАИНЫ	2020	Гродненский государственный аграрный университет Гродно УО «ГГАУ» 2020г. Гродно с.119-122	0,3	Галимова В.М., Лаврик Р.В.
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОНЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»	2020	Гродненский государственный аграрный 27 университет Гродно УО «ГГАУ» 2020г. Гродно с.166-168	0,25	Панчук Т.К., Прокопчук Н.Н., Ищенко В.Н., Лаврик Р.В.
Гетероциклические нитрогенсодержащие производные фуллерена при ингибировании окисления бензилового спирта	2020	The world of science and innovation. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom.	0,44	Каменева Т.М., Жила Р.С., Марченко Д.С.
Визначення йонного Кальцію у вині.	2020	«Наукові праці НУХТ» (подана у жовтні 2020, буде випущена в грудні 2020)	0,2	В.М. Іщенко, А.М. Охмакевич, М.В. Іщенко, Т.К. Панчук
Ecologization of education in the study of the discipline “Bioconversion of waste”	2020	Гродненский государственный аграрный университет Гродно УО «ГГАУ» 2020г. Гродно, с.90-96	0,45	V.M. Galimova, R.V. Lavryk, I.V. Surovtsev, M.V. Sarkisova, N.A. Demediuk
Опыт реализации экологического просвещения при изучении химических дисциплин// . – С. 96-100	2020	Сборник научных статей «Перспективы развития высшей школы» / редкол.: В.К.Пестис [и др.]. Гродно: ГГАУ, 2020	0,45	Г.Е. Блажко, О.А. Кравченко
Біометричні, органолептичні та біохімічні показники свіжих яблук різних сортів	2020	The current stage of development of scientific and technological progress. Part 1, March	0,3	Завадська О.В., Зуєнко
Формирование качества сидровых виноматериалов в зависимости от сорта, расы дрожжей и технологии	2020	International periodic scientific journal. Almanahul	0,3	Войцеховский В.И., Литовченко А.М., Кузнецов А., Фролова Н.Э.
Dietary value and safety of carrots in the diet food	2020	Scientific World Journal. Bulgaria	0,3	Voitsekhivskiy V., Konakh V., Voitsekhivska O., Vaskivska S.
Вміст цінних нутрієнтів у плодах пізніх яблук	2020	Modern engineering and innovative technologies.	0,3	Войцехівський В., Бірук І., Конах В., Войцехівська О., Васківська С
Эффективность хозяйствования в ДП Агрофирма «Искра»	2020	International periodic scientific journal. D.A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov	0,3	Войцеховский В.И., Демчинский О.О., Нагорный В.В., Орловский Н.И., Гринчишин О.В.

Формування продуктивності та ефективність вирощування кукурудзи на зерно в умовах ТОВ «ЛНЗ»	2020	International Scientific Periodical Journal "Modern Scientific Researches".	0,3	Войцехівський В., Сидоренко Є., Шиш А., Лашук С.
Complex evaluation of common varieties medium early potatoes	2020	International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies".	0,3	Voitsekhivskiy V., Li Zehao, Berezhnyak E., Slobodyanik G., Shkorbot T., Rebezov M.
Varietal feature of carotene formation in the fruits of early tomatoes	2020	Modern engineering and innovative technologies.	0,3	Li Zehao, Voitsekhivskiy V., Berezhnyak E., Slobodyanik G.
Complex evaluation of common varieties medium early potatoes	2020	International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies".	0,3	Voitsekhivskiy V., Li Zehao, Berezhnyak E., Slobodyanik G., Shkorbot T., Rebezov M.
Varietal feature of carotene formation in the fruits of early tomatoes	2020	Modern engineering and innovative technologies.	0,3	Li Zehao, Voitsekhivskiy V., Berezhnyak E., Slobodyanik G.
Basin approach - smart land management	2020	Scientific achievements of modern society	0,43	Shmorgun L. G., Degodyuk E. G., Degodyuk S. G., Litvinova E. A.
Опыт использования оптических камер БПЛА для мониторинга состояния азотного питания ячменя	2020	Курган : Изд-во Курганской ГСХА, с. 149-152 <a href="https://rep.polessu.by/handle/123456789/18507">https://rep.polessu.by/handle/123456789/18507</a>	0,4	Н.А Пасичник, А.А Опришко, Д.С Комарчук, В.Н Штепа
Влияние осушения на эколого-геоботаническое состояние гидроморфных ландшафтов поймы реки Трубезь Киевской области	2020	«Экология и природопользование»	0,5	Бережняк Е.М., Бережняк М.Ф., Войцеховская А.В.
Особливості формування поживного режиму ґрунту за різних систем землеробства в ланці зерно - проспаної сівозміни.	2020	Цукрові буряки .Номер 4 . с 20-32 . 2020	0,3	Носенко В.Г.
Удобрення культур ланки Зерно - проспаної сівозміни .	2020	Цукрові буряки . Номер 2 . Ст 14 - 23 .	0,4	Носенко В. Г.
Эффективность использования озимых промежуточных культур на зеленый корм	2020	International periodic scientific journal. D.A. Tsenov Academy of Economics – Svishstov	0,2	Свистунова И.В., Храмов Ю.В., Троян В.И.
<i>Рост и развитие озимых промежуточных культур в зависимости от сроков сева</i>	2020	Modern Scientific Researches	0,2	<i>Свистунова И.В., Полторацкий С.П., Храмов Ю.В.</i>
Suitability of triticale grains for bread production	2020	International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies". Karlsruhe, Germany	0,2	<i>Svystunova I., Poltoretskyi S., Vaskivska S., Voytsekhivska O., Rebezov M.</i>
The influence of sowing time on the growth and development of winter crops in the autumn period	2020	Modern engineering and innovative technologies	0,2	<i>Svystunova I., Poltoretskyi S., Voytsekhivska O., Baranovskiy O.</i>
Influence of agrotechnical factors on the resistance of winter triticale plants to overwintering	2020	Modern Scientific Researches	0,2	<i>Svystunova I., Poltoretskyi S., Khudolii L., Denisyuk V., Voytsekhivska O.</i>
Структурно-функціональний стан листків колоноподібних сортів яблуні в умовах Київщини.	2020	Наукові доповіді НУБіП України, (2 (84)). DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.02.013">http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.02.013</a>	0,5	Havryliuk, O. S., & Kondratenko, T. Y.
Ступінь визрівання лози винограду в сортів селекції ННЦ «ІВІВ ім. В.С. Таїрова» в умовах північної частини Лісостепу України.	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», 11(3), 105-114. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.03.105">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.03.105</a>	0,5	Vasylenko, O., & Kondratenko, T.
Адаптивність літніх сортів яблуні до змін клімату у правобережному Лісостепу України.	2020	Вісник аграрної науки, 98(6), 15-21. DOI: <a href="https://doi.org/10.31073/agroviznyk202006-02">https://doi.org/10.31073/agroviznyk202006-02</a>	0,5	Кондратенко, Т., & Кондратенко, П.

## 1.7.2. Кількість статей, опублікованих у вузівських виданнях та їх обсяг (друк. арк.) \_57 ( 44,57 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
Апробація методики вимірювання вмісту залишкових кількостей пестицидів у плодах томатів.	2020	Рослинництво та ґрунтознавство, 2020, Vol. 11, №1, С.88-96.	0,56	Н.Ю. Терещенко, О.І. Хижан, Л.О. Ковшун.
Кейс-метод навчання методології вимірювання вмісту ксенобіотиків хроматографічними методами.	2020	Вісник Хмельницького національного університету, 2020, № 1, С.258-263.	0,38	Н.Ю. Терещенко, О.Ю. Курсенко, О.І. Хижан, Л.О. Ковшун.
Оцінка витрат на детоксикацію ґрунтів, які забруднено важкими металами	2020	Control Systems and Computers. – 2020. – №. 3. – С. 66-78.	0,5	О.В. Бабак, І.В. Суворцев, В.М. Галімова
Ionometric method for determination of concentrations of microelements in research of digital medicine	2020	Cybernetics and computer engineering, 2020. №. 4. P. 17-36.	0,8	О.В. Бабак, І.В. Суворцев, В.М. Галімова
Comparative assessment of drinking water quality of individual settlements of Mogils-Podilsky district of Vinnitsa region	2020	Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації»	1,0	ОО Kravchenko, VM Galimova, VA Kopilevich, AM Churilov, VV Chobotar
Challenging questions in environmental monitoring of groundwater quality in rural areas of Kyiv's region Проблемні питання здійснення моніторингу якості та рівня підземних вод сільських населених пунктів Київської області (29р.2929.)	2020	Water and water purification technologies. Scientific and technical news, N 2 (27),2020 р.108-120 Вода і водоочисні технології. Науко-технічні весті. –2020, № 2 , с 108-120	0,9	Viktorii Serdiuk, Viktor Maksin Сердюк В.А., Максін В.І.
Вплив термінів сівби на ріст і розвиток рослин доліхоса ( <i>Dolichos lablab</i> L).	2020	Plant and soil science. – Vol.11 (2)	0,6	Бобось Ф.М., Федосій І.О., Сич З.Д.
МОРФОЛОГО-БИОМЕТРИЧНА ОЦІНКА ГІБРИДІВ СПАРЖІ (ХОЛОДКУ ЛІКАРСЬКОГО) ( <i>Asparagus officinalis</i> L.) В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ	2020	Plant and soil science. – Vol.11 (2)	1,0	Кутовенко В.Б., О. С. Єрмілов, В. О. Кутовенко
Активізація трофічних зв'язків у системі «субстрат – рослина» за дії біопрепаратів під час оздоровлення агроценозів	2020	Таврійський науковий вісник.– Вип. 112.	0,4	Цизь О.М., Іванова Т.В., Патика М.В.
Технологічні засади впровадження опенька зимового <i>Flammulina velutipes</i> (Curtis) Singer у промислову культуру	2020	Наукові доповіді НУБіП України. – №5(87).	1,1	Цизь О.М., Бандура І.І., Бісько Н.А., Кулик А.С.
Використання сорто-підщепних комбінувань – перспективний прийом підвищення продуктивності та якості помідора за вирощування способом малооб'ємної гідропоніки	2020	Рослинництво та ґрунтознавство. –Том 11. – №4.	0,7	Хареба О.В., Цизь О.М., Хареба О.В., Хареба В.В.
Інтродукція нових видів ксилотрофних грибів	2020	Вісник аграрної науки Причорномор'я. – Вип. 3(107).	0,8	Бандура І.І., Цизь О.М., Кулик А.С., Бісько Н.А.
Вплив систематичного удобрення на біологічну активність сірого лісового ґрунту	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство». – К.: НУБіП України, Т. 11. – № 3	0,4	О. А. Літвінова, Д. В. Літвінов, С. Е. Дегодюк, О. В. Дмитренко
Вплив систематичного удобрення на родючість ґрунту за вирощування пшениці озимої	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство». – К.: НУБіП України, Т. 11. – № 4	0,4	О. А. Літвінова, С. Е. Дегодюк
Індикаційні стресові індекси технологічного характеру для ріпаку озимого	2020	Наукові доповіді НУБіП України №3(85) <a href="http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/13954">http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/13954</a>	0,7	Н. А. Пасічник, В. П. Лисенко, А. В. Бикін, О. О. Опришко
Створення вегетаційних індексів для потреб точного землеробства засобами MathCad	2020	Рослинництво та ґрунтознавство <a href="http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/author/submission/13891">http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/author/submission/13891</a>	0,7	Н. А. Пасічник, В. П. Лисенко, О. О. Опришко, В. О. Мірошник, Д. С. Комарчук

Використання безпілотних літальних апаратів для оцінки технологічних стресових станів пшениці озимої	2020	Збалансоване природокористування. Випуск 1. С. 87-93	0,8	Н. А. Пасічник, В. П. Лисенко, О. О. Опришко
Методичні підходи до ідентифікації рослин в оптичному діапазоні за моніторингу з використанням безпілотного літального апарату	2020	Агрохімія і ґрунтознавство Вип.89. Харків: ННЦ ІГА. 2020. С.90-97 DOI: <a href="https://doi.org/10.31073/acss89-10">https://doi.org/10.31073/acss89-10</a> <a href="http://agrochemsoilsci.org/89/89-10.html">http://agrochemsoilsci.org/89/89-10.html</a>	0,8	Н. А. Пасічник, В. П. Лисенко, О. О. Опришко
Визначення врожайності пшениці з використанням програмно-апаратних засобів John Deere 9670sts та сенсорного обладнання Slanrange 3p	2020	Енергетика та автоматика. 2020. №1 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/energiya2020.01.005">http://dx.doi.org/10.31548/energiya2020.01.005</a> <a href="http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/13905">http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/13905</a>	0,8	С. Шворов, Н. Пасічник, О. Опришко, А. Марцифей, А. Юхименко
Діагностика калійного живлення картоплі столової за різних схем збалансованого удобрення.	2020	Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів».№ 1	0,5	Бикін А.В., Бордюжа І.П., Бикіна Н.М., Бордюжа Н.П.
Продуктивність картоплі столової за внесення рідких фосфорних добрив	2020	Таврійський науковий вісник № 142	0,4	Бикін А.В., Бикіна Н.М., Бордюжа Н.П.
Вплив позакореневого удобрення мікроелементами на продуктивність женьшеню в умовах Полісся України. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.042">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.042</a>	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», 11(1), 42-51.	0,7	Bulygin, S., Vitvitsky, S., Kucher, L., Bohdanovych, R., Zhuk, O.
Оцінка екологічної стійкості сірих лісових ґрунтів за різного використання. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.052">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.052</a>	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», 11(1), 52-61.	0,7	Berezhniak, E., Berezhniak, M., Ivaniya, D.
Збереження родючості чорноземів звичайних в умовах аридизації клімату. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.062">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.062</a>	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», 11(1), 62-68.	0,6	Pikovska, O.
Soluble silicon compounds in soils of different granulometric composition of the western region of Ukraine. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.02.022">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.02.022</a>	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», 11(2), 22-29.	0,6	Bykova, O., Tonkha, O., Pikovska, O., Pak, O.
Морфогенез чорнозему типового та ізогумусолю за довготривалого використання різних систем обробітку ґрунту. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.02.039">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.02.039</a>	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», 11(2), 39-49.	0,7	Kravchenko, Y., Tonkha, O.
Зміна родючості техноземів за тривалого сільськогосподарського використання рекультивованого залізородного шламосьховища в умовах Степу України. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.03.088">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.03.088</a>	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», 11(3), 88-96.	0,7	Buriak, Y., Zabaluev, V.
Оцінка просторової мінливості фізико-хімічних показників чорнозему опідзоленого за впровадження технологій точного землеробства.	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», [S.1.], v. 11, n. 4, здано до друку.	0,7	Сичевський С.О., Тонха О.Л., Піковська О.В.
Вплив інтенсивності відбору зразків ґрунту на забезпеченість мінеральним азотом чорнозему опідзоленого	2020	Вісник Таврійського державного аграрного університету.2020. №115, С.72-78	0,6	Сичевський С.О., Тонха О.Л., Піковська О.В.
Біоіндикація «Нуль-моменту» ґрунтоутворення	2020	«Збалансоване природокористування», №4 , грудень 2020 року, Інститут Агроєкології	1	Булігін С.Ю., Вітвіцький С.В., Кучер Л.І., Антонюк Д.О., М.І. Чайка
Баланс кальцію у АПК Черкаської області	2020	«Агроєкологія», №11 , грудень 2020 року, Інститут Агроєкології	1	Булігін С.Ю., Демиденко О.В.

Впровадження наукових основ ґрунтозахисного землеробства та аграрної політики у відтворенні родючості чорноземів північно-східного Китаю	2020	Вісник аграрної науки Причорномор'я. - Вип. 1	0,8	Кравченко Ю.С.
Агрофизические и энергетические аспекты прямого сева и no-till	2020	сборник Белгородского ГАУ им. В.И. Горина) вып 2 (26). – 2020. – с.141-150	1	Бульгин С.Ю., Витвицкий С.В., Кучер Л.И., Антонюк Д.О
Фотосинтетична діяльність посівів сої на дерново-підзолистих ґрунтах Західного Полісся.	2020	PLANT AND SOIL SCIENCE.Vol. 11, №1, С. 5-12.	1,3	Гадзовський Г. Л., Новицька Н. В., Мартинів О. М.
Урожай і якість зерна сої під впливом інокуляції та позакореневого підживлення.	2020.	Таврійський науковий вісник. № 111. С. 44-49.	1,0	Гадзовський Г. Л., Новицька Н. В., Мартинів О. М.
Вплив удобрення та інокуляції на якість зерна сої.	2020	Таврійський науковий вісник. № 111. С.55-60.	1,0	Доктор Н. М., Новицька Н. В.
Ефективність нанопрепаратів в технології вирощування сої	2020	PLANT AND SOIL SCIENCE.Vol. 11, №3, С. 7-22.	2,5	Каленська С.М. Новицька Н.В.
Накопичення абсолютно сухоїречовини та чиста продуктивність фотосинтезу посівів тритикале за пізніхосінніхстроківсівби та підживленн азотом	2020	Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки, 111, 105–111.	1,5	Мазуренко, Б., Новицька, Н.
Роль регламентів сівби у формуванні фітометричних показників соняшнику	2020	Таврійський науковий вісник. № 113. С.49-55.	1,0	Каленська С.М. Гарбар Л.А. Горбатюк Е.М.
Процес проростання насіння гороху за обробки насіння нанорозчином молібдену	2020	Наукові доповіді НУБіП України	1,1	LM Honchar, BM Mazurenko, OV Ponomarenko
Formationtheefficiencyofwinterwheatunderinflucenceofthepolyfunctionalchelatefertilizers	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство»	1,2	Л. М. Гончар, Б. О. Мазуренко, С. М. Каленська
Економічна ефективність вирощування кукурудзи залежно від мінеральних добрив та позакореневого підживлення.	2020	Електронний науковий журнал. Наукові доповіді НУБіП України. – Вип. № 5/87	0,3	Крестьянінов С.В., Єрмакова Л.М., Антал Т.В.
Продуктивність рапса озимого в різних умовах питания.	2020	Мичуринский агрономический вестник № 4, 2020. с. 61-67.	0,8	Гарбар Л.А., Кнап Н.В., Зелинская В.О.
Ефективність удобрення в технології вирощування соняшнику	2020	Рослинництво та ґрунтознавство. НУБіП України. № 4	1,0	Гарбар Л.А. Кнап Н.В.
Особливості фотосинтетичної діяльності посівів льону олійного ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) залежно від технології вирощування.	2020	<i>Новітні агротехнології.</i> №7. URL: <a href="http://jna.bio.gov.ua/article/view/204840">http://jna.bio.gov.ua/article/view/204840</a>	0,8	Юник А.В.
Вплив норми висіву насіння на формування продуктивності агрофітоценозу ріпаку ярого	2020	<i>Новітні агротехнології.</i> №8.	0,8	Юник А.В.
Формування фракційного складу та посівних якостей насіння батьківських компонентів кукурудзи залежно від густоти стояння.	2020	Рослинництво та ґрунтознавство ISSN 2706-7688 Vol. 11, №1	0,5	В.В. Багатченко В.Л. Жемойда Р.О. Спряжка
Сучасні підходи в селекції кукурудзи за якісними показниками зерна	2020	Збірник наукових праць «Сільське господарство і лісівництво» № 17, Вінниця	0,5	В.Л. Жемойда Р.О. Спряжка О.С. Макарчук
Генетичні джерела та нова генплазма – основа інтродукованого матеріалу кукурудзи	2020	Збірник наукових праць «Сільське господарство і лісівництво» № 17, Вінниця	0,8	Ахмад аль-шейх Каддур В.Л. Жемойда, О.С. Макарчук В.І. Альохін
Development and application of devices based on surface plasmon resonance	2020	ISSN 2707-4501. Кібернетика та комп'ютерні технології № 1 DOI:10.34229/2707-451X.20.1.7	0,5	Т.С. Лебедева Ю.Д. Мілонов М.Ф. Стародуб та ін.

Вихідний матеріал для селекції пшениці м'якої озимої на стійкість проти бур'яної іржі.	2020	Plant and soil. Vol. 11(2),	0,8	Г.М. Ковалишина Ю.М. Дмитренко Т.І Муха
Баланс елементів живлення за вирощування сої у Правобережному Лісостепу України. Науковий журнал.	2020	«Рослинництво і ґрунтознавство. Т. 11. № 2. С. 5-12 <a href="https://doi.org/10.31548/agr2020.02.005">doi:10.31548/agr2020.02.005</a>	0.5	С. П. Танчик, Д. В. Літвінов, В.В. Сінченко
Потенційна забур'яненість ґрунту залежно від його обробітку за вирощування гречки посівної в Прикарпатті України.	2020	Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природористування України. 2020. № 1. Режим доступу: <a href="http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/13794/12029">http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/13794/12029</a> ISSN: 2223-1609	0.5	Танчик С. П., Павлов О. С., Чумбей В. В.
Баланс елементів живлення за вирощування сої у Правобережному Лісостепу України.	2020	Рослинництво та ґрунтознавство. 2020. Т. 11, № 2. С. 5–12. <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.02.005">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.02.005</a>	0.44	Танчик С. П., Літвінов Д.В., Сінченко В. В.
Винос елементів живлення бур'янами з ґрунту агрофітоценозу сої.	2020	Наукові доповіді НУБіП. № 4 (86). 2020. <a href="http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.04.010">http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.04.010</a>	0.6	Марченко Д. І., Цюк О. А.
Зміна енергопотенціалу типового зернопростапної сівозміни.	2020	Наукові доповіді НУБіП. № 3 (85). 2020. <a href="http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.03.010">http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.03.010</a>	0.59	Цюк О. А.
Вплив елементів технології вирощування на процес синтезу хлорофілу у листках бур'яків кормових	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство»	0,8	Бурко Л.М.

1.7.3 Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі Scopus та їх обсяг (друк. арк.) 48  
(38,16 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання, квартал	Кількість друк. Аркушів	Автор	Посилання на статтю у базі
<a href="#">Precipitation of x-ray amorphous double molybdates of rare earth elements and methylammonium from aqueous solutions</a>	2020, №5	Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2020, № 5 Scopus	0,4	Perepelytsya, O.P., Ischenko, V.M., Petrenko, T.V., Maksin, V.I., Ushchapivska, T.I.	<a href="http://udhtu.edu.ua/public/userfiles/file/VHHT/2020/5/Perepelytsya.pdf">http://udhtu.edu.ua/public/userfiles/file/VHHT/2020/5/Perepelytsya.pdf</a>
PHYTOINDICATIVE ASSESSMENT AND ANALYSIS VEGETATION IN DISTURBED AREAS AFTER ILLEGAL AMBER MINING IN THE WESTERN POLISSYA OF UKRAINE	2020, Vol. 26, No. 1	Forestry Ideas, (4) Scopus	1,8	A. Churilov, I. Goncharenko, O. Kravchenko, S. Kovalevskiy, Y. Marchuk et al.	<a href="http://oaji.net/articles/2020/6191-1594755615.pdf">http://oaji.net/articles/2020/6191-1594755615.pdf</a>
Adsorption of Sodium Hexadecyl Sulfate and Triton X from Binary Aqueous Solutions at Thermally Graphitized Carbon Black	2020	Polytechnica Chemical Engineering, 2020. (Scopus, WoS)	0,88	O. Kochkodan,, V. Maksin, T. Semenenko	<a href="https://doi.org/10.3311/PTC.15085">https://doi.org/10.3311/PTC.15085</a>



Elemental Status and Lipid Peroxidation in the Blood of Children with Endemic Fluorosis <i>Элементный статус и перекисное окисление липидов в крови детей с эндемичным флюорозом</i>	2020	Biological Trace Element Research Received: 24 February 2020 /Accepted: 8 June 2020 The Author(s) 2020 Scopus	0,31	Halyna Tkachenko, Natalia Kurhaluk, Natalia Skaletska, Viktor Maksin, Zbigniew Osadowski	<a href="https://doi.org/10.1007/s12011-020-02243-3">https://doi.org/10.1007/s12011-020-02243-3</a>
Polymer/inorganic hybrids containing silver nanoparticles and their activity in the disinfection of fish aquariums/pond (2020) Полимерно-неорганические гибриды, содержащие наночастицы серебра, и их активность при дезинфекции аквариумов / прудов с рыбками, Технология и материалы полимер-пластиков, DOI : <a href="https://doi.org/10.1080/25740881.2020.1811318">10.1080/25740881.2020.1811318</a>	2020	<u>Polymer-Plastics Technology and Materials</u> Published online: 19 Oct 2020 Импакт-фактор 2019 г. 1,973  Scopus (2 квартиль) (Scopus, WoS)	1,5	<u>T.B.Zheltonozhskaya, N.M. Permyakova, O.O.Kravchenko, V.I.Maksin, S.D.Nessin, V.V. Klepko</u> Желтоножская Т.Б., Пермякова Н.М., Кравченко О.О., Максин В.И., Несин С.Д., Клепко В.В., Клымчук Д.О.	<a href="https://doi.org/10.1080/25740881.2020.1811318">https://doi.org/10.1080/25740881.2020.1811318</a>
Synthesis of red phosphors based on double molybdates of rare-earth elements and monovalent metals	2020	Funct. Mater. 2020; 27 (1): 197-202. (Scopus, WoS)	0,4	<i>O.P.Perepelytsia, V.I. Maksin, S.G.Nedilko, T.I.Ushchapivska</i>	<a href="https://doi.org/10.15407/fm27.01.197">https://doi.org/10.15407/fm27.01.197</a>
Influence of citrates nanoparticles on morphological traits of bacterial cells <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Atrofaciens</i> .	2020	Agriculture and Forestry, 66 (1): 23-31. (2020) (Scopus, WoS)	0,6	Huliaieva, H., Pasichnyk, L., Kharchuk, M., Kalinichenko, A., Patyka, V., Bohdan, M., Maksin, V.	<a href="http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=2921">http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=2921</a> DOI:10.17707/AgricultFore st.66.1.03
Precipitation of x-ray amorphous double molybdates of rare earth elements and methylammonium from aqueous solutions	2020	Voprosy khimii I khimicheskoi tekhnologii, 2020, No. 5, pp. 63-67 Scopus	0,25	O.P. Perepelytsya, V.M. Ischenko, T.V. Petrenko, V.I. Maksin, T.I. Ushchapivska	
Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black.	2020	Journal of the Serbian Chemical Society 2020 V. 85, Issue 6, P. 781-794 Scopus	0,8	O.Kochkodan, V. Maksin	<a href="https://doi.org/10.2298/JSC190416112K">https://doi.org/10.2298/JSC190416112K</a>
Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH	2020	Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2020, 64(4), pp. 437-445, 2020 Scopus	0,6	O. Kochkodan, V. Maksin, N. Antraptseva, T. Semenenko	
Influence of crystal hydrate water on the process and products of heat treatment of magnesium-manganese(II) of dihydrogen phosphates	2020	Functional materials. – V. 27, N4. – P. 52-58	0,44	N.M. Antraptseva, N.V. Solod, O.O. Kravchenko	Посилання ще немає

Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of Ionic Counterpart	2020	Journal of the Mexican Chemical Society, 64(3)	0,63	O. Kochkodan, N. Slobodianiuk, L. Kovshun, O. Khyzhan	<a href="https://www.scopus.com/reco rd/display.uri?eid=2-s2.0-85090708616&amp;origin=results list&amp;sort=plf- f&amp;src=s&amp;st1=Molecular++In teractions++in++Binary++Su rfactant++Solutions%3a++Ef fect++of++Ionic+Counterpar t++&amp;st2=&amp;sid=9770d001ce7e 7dd7286bd5aa73b4eff9&amp;so t =b&amp;sdt=b&amp;sl=106&amp;s=TITL E-ABS- KEY%28Molecular++Interac tions++in++Binary++Surfact ant++Solutions%3a++Effect ++of++Ionic+Counterpart+% 29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;se archTerm=">https://www.scopus.com/reco rd/display.uri?eid=2-s2.0-85090708616&amp;origin=results list&amp;sort=plf- f&amp;src=s&amp;st1=Molecular++In teractions++in++Binary++Su rfactant++Solutions%3a++Ef fect++of++Ionic+Counterpar t++&amp;st2=&amp;sid=9770d001ce7e 7dd7286bd5aa73b4eff9&amp;so t =b&amp;sdt=b&amp;sl=106&amp;s=TITL E-ABS- KEY%28Molecular++Interac tions++in++Binary++Surfact ant++Solutions%3a++Effect ++of++Ionic+Counterpart+% 29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;se archTerm=</a>
The donor properties of resources resistance against the exciter of wheat rust wheat..	2020	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences,2020, vol 14, p.821-827. Q3	0,5	H. Kovalyshyna Y.Dmytrenko, O.Makarchuk, N.Slobodyanyuk, M. Mustruc.	<a href="https://doi.org/10.5219/1427">https://doi.org/10.5219/1427</a>
Diversity of winter common wheat varieties for resistance to leaf rust created in the V.M. Remeslo Myronivka institute of wheat.	2020	Portavinarstvo Slovak Journal of Food Sciences, vol.14,2020, p.1001-1007. Q3	0,5	H. Kovalyshyna Y.Dmytrenko, O.Tonkha, O.Makarchuk, O. Demydov, O. Humeniuk, N. Kozub, A. Karelov, I. Sozinov, M. Mustruc.	<a href="https://doi.org/10.5219/1447">https://doi.org/10.5219/1447</a>
Monitoring of the microbiological condition of virgin chernozem under different management.	2019	Conference Proceedings, Monitoring 2019, Nov 2019, Volume 2019, p. 1-5. Q1	0,4	H. Kovalyshyna Tonkha O., Picovska O., Balaev A., Zavgorodniy V., Kovalenko V.	<a href="http://doi.org/10.3997//2214-4609.201903256">http://doi.org/10.3997//2214-4609.201903256</a>
Autogamy of alfalfa (medicago sativa l.) and it's usage in breeding.	2019	Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology Volume 20, Issue 23, December 2019, Pages 1137-1142 Q1	0,4	Zhemoida V.L. Bashkistrova N.V., Zinchenko L.A., Karpuk L.M., Alyokhin V.I., Dmytrenko Y.M.	<a href="https://www.scopus.com/reco rd/display.uri?eid=2-s2.0-85087802506&amp;origin=Autho rNamesList&amp;txGid=f2f28bea 78f97e0b7e46ee4f6a7aec4e">https://www.scopus.com/reco rd/display.uri?eid=2-s2.0-85087802506&amp;origin=Autho rNamesList&amp;txGid=f2f28bea 78f97e0b7e46ee4f6a7aec4e</a>

<p>Biochemical composition of the hops and quality of the finished beer</p>	<p>2020</p>	<p>Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences, Q3</p>	<p>0,63</p>	<p>Bober, A., Liashenko, M., Protsenko, L., Slobodyanyuk, N., Matseiko, L., Yashchuk, N., Gunko, S., &amp; Mushtruk, M.</p>	<p><a href="https://www.scopus.com/resul...">https://www.scopus.com/resul... ts/results.uri?numberOfField s=0&amp;src=s&amp;clickedLink=&amp;e dit=&amp;editSaveSearch=&amp;origi n=searchbasic&amp;authorTab=&amp; affiliationTab=&amp;advancedTa b=&amp;scint=1&amp;menu=search&amp; tablin=&amp;searchterm1=Bioche mical+composition+of+the+ hops+and+quality+of+the+fi nished+beer&amp;field1=TITLE_ ABS_KEY&amp;dateType=Publi cation_Date_Type&amp;yearFro m=Before+1960&amp;yearTo=Pr esent&amp;loadDate=7&amp;docume nttype=All&amp;accessTypes=Al l&amp;resetFormLink=&amp;st1=Bio chemical+composition+of+th e+hops+and+quality+of+the +finished+beer&amp;st2=&amp;sot=b &amp;sdt=b&amp;sl=83&amp;s=TITLE- ABS- KEY%28Biochemical+comp osition+of+the+hops+and+qu ality+of+the+finished+beer% 29&amp;sid=fe408ea1be547cbf32 75b44258940a24&amp;searchId= fe408ea1be547cbf3275b4425 8940a24&amp;txGid=6ac51582b 25860d6ce469233d3c66452 &amp;sort=plf- f&amp;originationType=b&amp;rr=</a></p>
<p>The influence of cavitation effects on the purification processes of beet sugar production juices</p>	<p>2020</p>	<p>Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences, Q3</p>	<p>0,38</p>	<p>Zheplinska, M., Mushtruk, M., Kos, T., Vasyliv, V., Kryzhova, Y. , Mukoid, R., Bilko, M., Kuts, A., Kambulova, Y., &amp; Gunko, S.</p>	<p><a href="https://www.scopus.com/resu...">https://www.scopus.com/resu... lts/results.uri?numberOfField s=0&amp;src=s&amp;clickedLink=&amp;e dit=&amp;editSaveSearch=&amp;origi n=searchbasic&amp;authorTab=&amp; affiliationTab=&amp;advancedTa b=&amp;scint=1&amp;menu=search&amp; tablin=&amp;searchterm1=The+i nfluence+of+cavitation+effec ts+on+the+purification+proc esses+of+beet+sugar+produc tion+juices&amp;field1=TITLE_ ABS_KEY&amp;dateType=Publi cation_Date_Type&amp;yearFro m=Before+1960&amp;yearTo=Pr esent&amp;loadDate=7&amp;docume nttype=All&amp;accessTypes=Al l&amp;resetFormLink=&amp;st1=The +influence+of+cavitation+eff ects+on+the+purification+pr ocesses+of+beet+sugar+prod uction+juices&amp;st2=&amp;sot=b&amp; sdt=b&amp;sl=112&amp;s=TITLE- ABS- KEY%28The+influence+of+ cavitation+effects+on+the+p urification+processes+of+bee t+sugar+production+juices% 29&amp;sid=4e0d1887af2c7b9cd e4c14532937555c&amp;searchId =4e0d1887af2c7b9cde4c145 32937555c&amp;txGid=a449da4 8068d4928ef3d03799e85380 f&amp;sort=plf- f&amp;originationType=b&amp;rr=</a></p>

Optimization of plant densities of dolichos (dolichos lablab L. var. lignosus) bean in the Right-bank of Forest-steppe of Ukraine	2019	Agronomy Research 17(6) <a href="https://doi.org/10.15159/AR.19.223">https://doi.org/10.15159/AR.19.223</a> 3 квартал	0,5	I.Bobos, I.Fedosy, O.Zavadska, O. Tonha	<a href="https://www.scopus.com/resu-lts/results.uri?sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=ab1192d40157a6de76c9c78f6bcacda5&amp;sort=a&amp;sdt=a&amp;sl=38&amp;s=AU-ID%2857209266812%29+AND+PUBYEAR+IS+2019&amp;origin=searchhistory&amp;txGid=135a4cf7df49e3587c21b05ca206778b">https://www.scopus.com/resu-lts/results.uri?sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=ab1192d40157a6de76c9c78f6bcacda5&amp;sort=a&amp;sdt=a&amp;sl=38&amp;s=AU-ID%2857209266812%29+AND+PUBYEAR+IS+2019&amp;origin=searchhistory&amp;txGid=135a4cf7df49e3587c21b05ca206778b</a>
Studying the storage and processing quality of the carrot taproots (Daucus carota) of various hybrids	2020	Agronomy Research 18, 3 квартал	0,9	O.Zavadska, I.Bobos, I.Fedosy, G. Podpryatov	<a href="https://doi.org/10.15159/AR.20.199">https://doi.org/10.15159/AR.20.199</a>
Specifics of life cycle and damage of <i>Oligonychus ununguis</i> (Acari: Tetranychidae) on introduced species of coniferous plants in conditions of megalopolis	2020	Persian J. Acarol., 2020, Vol. 9, No. 4	0,6	Lesia M. Bondareva1, Olga V. Zhovnerchuk, Leonid A. Kolodochka, Petro Ya. Chumak and Oksana V. Zavadska	<a href="https://www.biotaxa.org/pja/article/view/202047/0">https://www.biotaxa.org/pja/article/view/202047/0</a>
Beck. and essential oils from them for food industry	2019 У бази з 2020	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences Q-3	0,45	Frolova N., Uktainets A., Korablova O., Voitsekhivskiy V.	<a href="https://www.scopus.com/reco-rd/display.uri?eid=2-s2.0-85067296856&amp;origin=results-list&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Plants+of+Nepeta+Cataria+Var.Citriodora&amp;st2=&amp;sid=a8d704924d957d589228be4c3fbd4bf3&amp;sort=b&amp;sdt=b&amp;sl=54&amp;s=TITLE-ABS-KEY%28Plants+of+Nepeta+Cataria+Var.Citriodora%29&amp;relpos=1&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm">https://www.scopus.com/reco-rd/display.uri?eid=2-s2.0-85067296856&amp;origin=results-list&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Plants+of+Nepeta+Cataria+Var.Citriodora&amp;st2=&amp;sid=a8d704924d957d589228be4c3fbd4bf3&amp;sort=b&amp;sdt=b&amp;sl=54&amp;s=TITLE-ABS-KEY%28Plants+of+Nepeta+Cataria+Var.Citriodora%29&amp;relpos=1&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm</a>
Investigation of the conditions for the formation of 5-hydroxymethylfurfural in the production of honey wines and sea-buckthorn wine drinks	2019 У бази з 2020	Research Journal of Pharmacy and Technology. Q-3	0,5	Voitsekhovskiy V., and set.	<a href="https://www.scopus.com/reco-rd/display.uri?eid=2-s2.0-85081636444&amp;origin=results-list&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=a272793c842949c72e75defc8dc82417&amp;sort=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=18&amp;s=AU-ID%2857199404789%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm">https://www.scopus.com/reco-rd/display.uri?eid=2-s2.0-85081636444&amp;origin=results-list&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=a272793c842949c72e75defc8dc82417&amp;sort=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=18&amp;s=AU-ID%2857199404789%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm</a>
Mathematical modeling of the oil extrusion process with pre-grinding of raw materials in a twin-screw extruder	2020	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences, Q3	0,4	Mushtruk, M., Gudzenko, M. ., Palamarchuk, I., Vasyliiv, V., Slobodyanyuk, N. ., Kuts, A. ., Nychyk, O., Salavor, O., & Bober, A.	<a href="https://doi.org/10.5219/1436">https://doi.org/10.5219/1436</a>
Studying the storage and processing quality of the carrot taproots (Daucus carota) of various hybrids	2020	Agronomy Research, Q3	0,9	Zavadska, O. Bobos, I. Fedosiy, I. Podpryatov, G. Olt, Jüri	<a href="https://doi.org/10.15159/ar.20.199">https://doi.org/10.15159/ar.20.199</a>

Theoretical study on motion of potato tuber on surface of separator	2020	Agronomy Research, Q3	1	V. Bulgakov, S. Nikolaenko, Z. Ruzhylo, I. Fedosiy, J. Nowak and J. Olt.	<a href="https://dspace.emu.ee/xmlui/handle/10492/6032">https://dspace.emu.ee/xmlui/handle/10492/6032</a>
Theory of oscillations performed by tools in spiral potato separator.	2020	Agronomy Research, Q3	1	V. Bulgakov, I. Holovach, Z. Ruzhylo, I. Fedosiy, Ye. Ihnatiev and J. Olt	<a href="https://dspace.emu.ee/xmlui/handle/10492/5668">https://dspace.emu.ee/xmlui/handle/10492/5668</a>
Experimental research and justification of parameters of spiral potato cleaner from admixtures	2020	Engineering for Rural Development, Q3	1	Volodymyr Bulgakov, Zinoviy Ruzhylo, Ivan Fedosiy, Semjons Ivanovs	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217034472">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217034472</a>
The typicality of hydrothermal conditions of the forest steppe and their influence on the productivity of crops.	2020	Journal of Environmental Research, Engineering and Management Vol. 76. No.3. pp. 84–95. Q4	0,7	Andrii Butenko, Dmytro Litvinov, Olena Litvinova, Natalia Borys, Ihor Masyk, Viktor Onychko, Lidiia Khomenko, Nataliia Terokhina, Serhii Kharchenko	<a href="https://doi.org/10.5755/j01.ere.m.76.3.25365">https://doi.org/10.5755/j01.ere.m.76.3.25365</a>
On the Use of UAVs with a Slantrange Sensor System for Estimation of Crop Safety	2020	Information and Security. Vol. 45 (2020). P.21-33 DOI: <a href="https://doi.org/10.11610/isij.4502">https://doi.org/10.11610/isij.4502</a>	0,7	N. Pasichnyk, S. Lienkov, S. Shvovor, L. Komarova, D. Komarchuk, O. Opryshko	<a href="http://isij.eu/system/files/4502_uavs_slantrange.pdf">http://isij.eu/system/files/4502_uavs_slantrange.pdf</a>
The method of determining the amount of yield based on the results of remote sensing obtained using UAV on the example of wheat	2020	IEEE 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) (DOI: 10.1109/TCSET49122.2020)	0,8	S., Shvovor, V. Lysenko, N. Pasichnyk, V. Lukin, A. Martsyfei	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205442688">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205442688</a>
Вплив позакореневого удобрення мікроелементами на продуктивність женьшеню в умовах Полісся України. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.042">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.042</a>	2020	<i>Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство»</i> , 11(1), 42-51.	0,7	Bulygin, S., Vitvitskyu, S., Kucher, L., Bohdanovych, R., Zhuk, O.	Вплив позакореневого удобрення мікроелементами на продуктивність женьшеню в умовах Полісся України. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.042">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.042</a>
Оцінка екологічної стійкості сірих лісових ґрунтів за різного використання. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.052">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.052</a>	2020	<i>Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство»</i> , 11(1), 52-61.	0,7	Berezhniak, E., Berezhniak, M., Ivaniya, D.	Оцінка екологічної стійкості сірих лісових ґрунтів за різного використання. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.052">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.052</a>
Збереження родючості чорноземів звичайних в умовах аридизації клімату. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.062">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.062</a>	2020	Науковий журнал «Рослинництво та ґрунтознавство», 11(1), 62-68.	0,6	Pikovska, O.	Збереження родючості чорноземів звичайних в умовах аридизації клімату. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.062">http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.01.062</a>
Use of a colloidal solution of metal and metal oxide-containing nanoparticles as fertilizer for increasing soybean productivity.	2020	<i>Journal of Central European Agriculture</i> , 21(2), p.311-319.	1,2	Batsmanova L., Taran N., Konotop Y., Kalenska S., Novytska N.	<a href="https://doi.org/10.5513/JCEA01/21.2.2414">https://doi.org/10.5513/JCEA01/21.2.2414</a>

Grain yield response of facultative and winter triticale for late autumn sowing in different weather conditions.	2020	<i>Agronomy Research</i> 18(1), 183-193 (Q3)	1,7	Mazurenko B. Kalenska S., Honchar L.Novytska N.	<a href="https://doi.org/10.15159/AR.20.008">https://doi.org/10.15159/AR.20.008</a>
Effect of seed inoculation and foliar fertilizing on structure of soybean yield in Western Polissya of Ukraine	2020	<i>Agronomy Research</i> , V.18(3) (Q3)	1,2	N. Novytska G. Gadzovskiy B. Mazurenko, S. Kalenska, I. Svistunova, O.Martynov	<a href="https://doi.org/10.15159/ar.20.203">https://doi.org/10.15159/ar.20.203</a>
Biochemical responses of 5 buckwheat ( <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) cultivars to seed treatment by <i>Azospirillum brasilense</i>	2020	<i>Agronomy research</i> V.18(S3) 1680-1688(Q3)	0.5	Honchar, L. Mazurenko B. Sonko R. Kovalenko R. Kalenska S.	
The influence of AKM Growth Regulator on Photosynthetic Activity of Oilseed Flax Plants in the Conditions of Insufficient Humidification of the Southern Stepp of Ukraine	2019 (в базі scopus з'явилась в 2020 р.)	<i>Modern Development Paths of agricultural production.</i> 703 – 807 Editor V. Nadykto. Springer.	7	Eremenko O., Kalenska S., Pokoptseva L., Todorova L.	<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_78">https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_78</a>
Optimization of water-physical properties of sandy soils of natural-technogenic origin.	2020	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2020. Vol. 2020, Issue 1. P. 111–117.	0.5	Brovko F., Brovko O., Tanchyk S., Yukhnovskiy V.	<a href="https://www.scopus.com/reco rd/display.uri?eid=2-s2.0-85081969972&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=68f2b261daeb112b41ec06e7b87a20de">https://www.scopus.com/reco rd/display.uri?eid=2-s2.0-85081969972&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=68f2b261daeb112b41ec06e7b87a20de</a>
The Typicality of Hydrothermal Conditions of the Forest Steppe and Their Influence on the Productivity of Crops.	2020	Environmental Research, Engineering and Management. Vol. 76 (3). 2020. P. 84-95.	0.69	Butenko A., Litvinov D., Borys N., Litvinova O., Masyk I., Onychko V., Khomenko L., Terokhina N., Kharchenko S.	DOI: <a href="https://doi.org/10.5755/j01.erem.76.3.25365">10.5755/j01.erem.76.3.25365</a>
Photosynthetic activity of sugar sorghum under weed infestation of sowings as affected by the components of cultivation technology in Ukraine	2020	Eurasian Journal of Biosciences, 2020 - Volume 14 Issue 1, pp. 1397-1407. (4 квартал)	0,6	Storozhyk L.L., Prsyazhniuk O.I., Muzyka O.V., Hryhoriev V.M., Svystunova I.V., Karpuk L.M., Kryvenko A.I., Zinchenko O.A., Pavlichenko A.A.	<a href="http://www.ejobios.org/article/photosynthetic-activity-of-sugar-sorghum-under-weed-infestation-of-sowings-as-affected-by-the-7643">http://www.ejobios.org/article/photosynthetic-activity-of-sugar-sorghum-under-weed-infestation-of-sowings-as-affected-by-the-7643</a>
Effect of seed inoculation and foliar fertilizing on structure of soybean yield and yield structure in Western Polissya of Ukraine	2020	<i>Agronomy Research</i> . 2020 (3 квартал)	0,6	Novytska N., Gadzovskiy G., Mazurenko B., Kalenska S., Svistunova I., Martynov O.	<a href="https://doi.org/10.15159/ar.20.203">https://doi.org/10.15159/ar.20.203</a>
Influence of geographical factors on thermal stress in northern Carpathians	2020	International Journal of Biometeorology Квартиль 1 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13507&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13507&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>		Błażejczyk K., Nejedlik P., Skrynyk O.I., Halaš A., Skrynyk O.A., Błażejczyk A., Mikulova K.	<a href="https://doi.org/10.1007/s00484-020-02011-x">https://doi.org/10.1007/s00484-020-02011-x</a>

Ukrainian early (pre-1850) historical weather observations.	2020	Geoscience Data Journal. Квартиль 1 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100812867&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100812867&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>		Skrynyk O.Y., Luterbacher J., Allan R., Boichuk D., Sidenko V., Skrynyk O.A., Palarz A., Oshurok D., Xoplaki E., Osadchyi V.	<a href="https://doi.org/10.1002/gdj3.108">https://doi.org/10.1002/gdj3.108</a>
Weather suitability for outdoor tourism in three European regions in first decades of the twenty-first century.	2020	International Journal of Biometeorology. Квартиль 2 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13506&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13506&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>		Błażejczyk A., Pecelj M., Skrynyk O.I., Błażejczyk K., Skrynyk O.A.	<a href="https://doi.org/10.1007/s00484-020-01984-z">https://doi.org/10.1007/s00484-020-01984-z</a>
Thermal stress in the northern Carpathians and air circulation.	2020	Miscellanea Geographica, 24 (3), 147–160. Квартиль 3 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=39895&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=39895&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>	0,81	Błażejczyk K., Nejedlik P., Skrynyk O.I., Halaś A., Skrynyk O.A., Baranowski J., Mikulova K.	<a href="https://doi.org/10.2478/mgrsd-2020-0022">https://doi.org/10.2478/mgrsd-2020-0022</a>
Просторова інтерполяція кліматологічних даних з урахуванням топографічних та фізико-географічних особливостей території України //	2020	Український географічний журнал. 2020. 2. 13-19. Квартиль 3 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100905026&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100905026&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>	0,44	Скринник О.А., Осадчий В.І., Сзентімерей Т., Біхари З., Сіденко В.П., Ошурок Д.О., Бойчук Д.О., Скринник О.А.	<a href="https://doi.org/10.15407/ugz2020.02.013">https://doi.org/10.15407/ugz2020.02.013</a>

1.7.4. Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі Web of Science та їх обсяг 25 (13,61 д. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання, квартал	Кількість друк. Аркушів	Автор	Посилання на статтю у базі
Synthesis of red phosphors based on double molybdates of rare-earth elements and monovalent metals doi: <a href="https://doi.org/10.15407/fm27.01.197">https://doi.org/10.15407/fm27.01.197</a>	2020	Funct. Mater. 27 (1) (Scopus, WoS)	0,5	O.P.Perepelytsia <sup>1</sup> , S.G.Nedilko <sup>2</sup> , V.I.Maksin <sup>3</sup> , T.I.Ushchapivska <sup>3</sup>	<a href="http://functmaterials.org.ua/contents/27-1/197">http://functmaterials.org.ua/contents/27-1/197</a>
Adsorption of Sodium Hexadecyl Sulfate and Triton X from Binary Aqueous Solutions at Thermally Graphitized Carbon Black	2020	Polytechnica Chemical Engineering, 2020. (Scopus, WoS)	0,88	O. Kochkodan,, V. Maksin, T. Semenenko	<a href="https://doi.org/10.3311/ПЧ.15085">https://doi.org/10.3311/ПЧ.15085</a>
Elemental Status and Lipid Peroxidation in the Blood of Children with Endemic Fluorosis Элементный статус и перекисное окисление липидов в крови детей с эндемичным флюорозом	2020	Biological Trace Element Research Received: 24 February 2020 /Accepted: 8 June 2020 The Author(s) 2020 (Scopus, WoS)	0,31	Halyna Tkachenko, Natalia Kurhaluk, Natalia Skaletska, Viktor Maksin, Zbigniew Osadowski	<a href="https://doi.org/10.1007/s12011-020-02243-3">https://doi.org/10.1007/s12011-020-02243-3</a>

Synthesis of red phosphors based on double molybdates of rare-earth elements and monovalent metals	2020	Funct. Mater. 2020; 27 (1): 197-202.  (Scopus, WoS)	0,4	O.P.Perepelytsia, V.I. Maksin S.G.Nedilko, , T.I.Ushchapivska	<a href="https://doi.org/10.15407/fm27.01.197">https://doi.org/10.15407/fm27.01.197</a>
Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH	2020	Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2020, 64(4), pp. 437-445, 2020 (Scopus, WoS)	0,6	O. Kochkodan, V. Maksin, N. Antraptseva, T. Semenenko	
Polymer/inorganic hybrids containing silver nanoparticles and their activity in the disinfection of fish aquariums/pond (2020) Полимерно-неорганічні гібриди, що містять наночастиці срібла, та їх активність при дезінфекції акваріумів / прудів з рибками, Технологія та матеріали полімер-пластиків, DOI : <a href="https://doi.org/10.1080/25740881.2020.1811318">10.1080/25740881.2020.1811318</a>	2020	<u>Polymer-Plastics Technology and Materials</u> Published online: 19 Oct 2020 Импакт-фактор 2019 г. 1,973  (Scopus, WoS)	1,5	<u>T.B.Zheltonozhskaya,</u> <u>N.M.Permiyakova,</u> <u>O.O.Kravchenko,</u> <u>V.I.Maksin,</u> <u>S.D.Nessin,</u> <u>V.V.Klepko</u>  Желтоножская Т.Б., Пермякова Н.М., Кравченко О.О., Максин В.И., Несин С.Д., Клепко В.В., Клымчук Д.О.	<a href="https://doi.org/10.1080/25740881.2020.1811318">https://doi.org/10.1080/25740881.2020.1811318</a>
Influence of citrates nanoparticles on morphological traits of bacterial cells Pseudomonas syringae pv. Atrofaciens.  Influence of citrates nanoparticles on morphological traits of bacterial cells Pseudomonas syringae pv. Atrofaciens	2020	Agriculture and Forestry, 66 (1): 23-31. (2020) (Scopus, WoS)	0,6	Huliaieva, H., Pasichnyk, L., Kharchuk, M., Kalinichenko, A., Patyka, V., Bohdan, M., Maksin, V.	<a href="http://www.agricultfor.est.ac.me/paper.php?id=2921">http://www.agricultfor.est.ac.me/paper.php?id=2921</a> DOI:10.17707/Agricult Forest.66.1.03
Quantitation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Organochlorine Pesticides in Surface Waters	2020	Journal of Water Chemistry and Technology, 2020, Vol. 42, No. 4, pp. 281-286	0,38	N. Yu. Tereshchenko, O. I. Khyzhan, V. I. Maksin and L. O. Kovshun.	<a href="https://link.springer.com/article/10.3103/S1063455X20040153">https://link.springer.com/article/10.3103/S1063455X20040153</a>
Development of Extraction Method of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Sunflower Oil	2020	French-Ukrainian Journal of Chemistry, 2020, Vol 8, No 1	0,38	N.Y. Tereshchenko, O.I. Khyzhan, L.O. Kovshun, V.I. Maksin, A.Y. Bobunov	Посилання ще немає
Parameters of adaptability, biological and economical valuable traits of soft wheat promising lines	2020, 10(5),	Ukrainian Journal of Ecology	0,6	Насіковський В.А.	Corresponding author E-mail: <a href="mailto:shunyascience@ukr.net">mailto:shunyascience@ukr.net</a> doi: 10.15421/2020_218
Розробка біотехнології Streptococcus Thermophilus - продуцентів екзополісахаридів	2020	Food Science and Technology	0,44	Naumenko, O., Danylenko, S., Bal-Prylypko, L., Gunko, S., & Melnik, I.	<a href="https://doi.org/10.15673/fst.v14i3.1787">https://doi.org/10.15673/fst.v14i3.1787</a>
Morphological variability, biochemical parameters of Hippophae rhamnoides L. berries and implications for their targeted use in the food-processing industry	2019 У базі з 2020	Ukrainian Journal of Ecology, без кваліфікації	0,4	Gunko S. M., H. I. Podpriatov, V. I. Voitsekhivskiy, Voitsekhivska O. V. and set.	<a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;searchmode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=D6xp1Brmb1M5tccNnTZ&amp;page=1&amp;doc=2">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;searchmode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=D6xp1Brmb1M5tccNnTZ&amp;page=1&amp;doc=2</a>



Effect of fertilizers systems on accumulation of heavy metals in gray forest soil	2020	International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES) Vol.10 (4)	0,3	Olena Litvinova, Dmytro Litvinov, Stanislav Degodyuk, Svitlana Romanova, Volodymyr Rasevich	<a href="https://doi.org/10.31407/ijeess10.404">https://doi.org/10.31407/ijeess10.404</a>
Optimization of factors of managing productive processes of winter wheat in the Forest-steppe	2020	Agricultural Science and Practice. - 2020, Vol. 7, No. 2.- pp. 44-54	0,7	M. M. Marenych, V. F. Kaminsky, S. Yu. Bulygin, V. V. Hanhur, I. V. Korotkova, S. O. Yurchenko, A. V. Bahan, S. V. Taranenko, V. V. Liashenko	<a href="https://agrisp.com/index.php/agrisp/article/view/2020_02_05">https://agrisp.com/index.php/agrisp/article/view/2020_02_05</a>
Вміст кремнію, фізичні та хімічні властивості ґрунтів Хмельницької області України.	2020	Вісник Київського Національного університету ім. Т. Шевченка. 2020. № 3(90).С.85-91 Q4	0,4	Тонха О., Бикова О., Піковська О., Федосій І., Меньшов О., Шепель А.	Web of Science
The activity of the microbial groups of maize root-zone in different crop rotations	2020	Ukrainian journal of ecology Volume: 10, Issue: 2. -2020.-Pages: 137-140. Q4	0,4	Karpenko O.Y., Rozhko V.M., Butenko, A.O., Lychuk, A.I., Davydenko G.A., Tymchuk, D.S., Tonkha O. L., Kovalenko V.P	Web of Science
Regularities of sowing alfalfa productivity formation while using different types of nitrogen fertilizers in cultivation technology // ()	2020	Modern phytomorphology. - V. 14, 2020.- P.35-39. Q4	0,4	Kokovikhin S.V., Kovalenko V.P., Slepchenko A. A., Tonkha O. L., Kovalenko N. O., Butenko A.O., Ushkarenko V. O.	Web of Science
Morphological features of plants and yield of sunflower hybrids cultivated in the Northern part of the Forest-Steppe of Ukraine.	2020	American journal of Plant Science. Vol.11 No.8, August 25	1,5	KalenskaS. Ryzhenko A. NovytskaN. GarbarL. StolyarchukT. KalenskyiV. Shytiy O.	<a href="https://doi.org/10.4236/ajps.2020.118095">https://doi.org/10.4236/ajps.2020.118095</a> 1331-1344
Screening of winter wheat varieties of Myronivskiy institute of wheat breeding on leaf diseases resistance	2020	Ukrainian Journal Ecology, 2020. 10(5), 287-290	0,3	H.M. Kovalyshyna, Yu.M. Dmytrenko, A.O. Butenko, T.I. Mukha, O.S. Makarchuk, O.L. Tonkha, V.P. Kovalenko, V.M. Zavgorodniy, T.O. Onychko, O.M. Bakumenko.	doi: 10.15421/2020245
OPTIMIZATION OF OPTICAL IMMUNE BIOSENSOR WORK AT THE EXPRESS DETERMINATION OF THE INSULIN SPECIFIC ANTIBODIES	2020	World Journal of Engineering Research and Technology wjert.- 14.07.- №4.- p.- 308-317	0,8	Starodub M., Fedelelesh-Gladinets M.	<a href="http://wjert.org/home/article_abstract/905">http://wjert.org/home/article_abstract/905</a>
The activity of the microbial groups of maize root-zone in different crop rotations	2020	Ukrainian Journal of Ecology Том: 10 Выпуск: 2 Стр.: 137-140	0,25	O. Yu. Karpenko, V. M. Rozhko	<b>DOI:</b> 10.15421/2020_76
Effect of fertilizers systems on accumulation of heavy metals in gray forest soil.	2020	International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). Vol. 10 (4). 2020. P. 603-608.	0,31	Litvinova O., Litvinov D., Degodyuk S., Romanova S., Rasevich V.	<b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.31407/ijeess10.404">https://doi.org/10.31407/ijeess10.404</a>

Peculiarities of the lentil productivity formation under the use of nitrogen-fixing and phosphate-mobilizing microorganisms	2020	Bulletin of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Volume 4, Number 386 (2020), 81-89.	0,56	Prisiazhniuk O. I., Slobodianiuk S. V., Topchii O. V., Sukhova H. I., Karpuk L. M., Kryvenko A. I., Svystunova I. V., Pavlichenko A. A.	DOI: 10.32014/2020.2518-1467.107 <a href="https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&amp;Func=Frame&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;SrcApp=RRC&amp;locale=ru_RU&amp;SrcAuth=RRC&amp;SID=D5XU6yy7Zlxfc419vD7&amp;customersID=RRC&amp;mode=FullRecord&amp;IsProductCode=Yes&amp;Init=Yes&amp;action=retrieve&amp;UT=WOS%3A00057536500010">https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&amp;Func=Frame&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;SrcApp=RRC&amp;locale=ru_RU&amp;SrcAuth=RRC&amp;SID=D5XU6yy7Zlxfc419vD7&amp;customersID=RRC&amp;mode=FullRecord&amp;IsProductCode=Yes&amp;Init=Yes&amp;action=retrieve&amp;UT=WOS%3A00057536500010</a>
Evaluation of the «Penman–Monteith» model for determination of soybeans' evapotranspiration in irrigated conditions of the Steppe of Ukraine.	2020	Modern Phytomorphology, 14:1 04-107 2020. ( WoS)	0,31	Shatkovskiy AP, Romashchenko MI, Zhuravlov OV, Vasyuta VV, Melnychuk FS, Ovchatov IM, Yarosh AV, Semenko LO	
Climate Change: Apocalyptic Prognosis and Reality	2020	Ukrainian Journal of Ecology 2020, 10 (2), 273-278	0,38	Bondar V.S., Fursa A.V., Gumentyk M.Ya., Svystunova I.V.	<a href="https://www.ujecology.com/abstract/climate-change-apocalyptic-prognosis-and-reality-53995.html">https://www.ujecology.com/abstract/climate-change-apocalyptic-prognosis-and-reality-53995.html</a>

1.7.5 Кількість статей, опублікованих в інших міжнародних наукометричних базах та їх обсяг (окрім вузівських) (друк. арк.) 34 ( 13,23 др.арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання	Кількість друк. Аркушів	Автор	База
Challenging questions in environmental monitoring of groundwater quality in rural areas of Kyiv's region Проблемні питання здійснення моніторингу якості та рівня підземних вод сільських населених пунктів Київської області (42р.4242.)	2020	Water and water purification technologies. Scientific and technical news, N 2 (27), 2020 р.108-120 Вода і водоочисні технології. Науко-технічні вісті. –2020, № 2 , с 108-120	0,9	Serdiuk, Viktoriia Maksin Viktor Сердюк В.А., Максін В.І.	ПІНЦ, GOOGLE SCOLAR
Thermal properties of cobalt(II) mono- and condensed phosphates	2020	International periodic scientific journal / Modern scientific researches, – 2020. – V.12, N2. – P.12-15 (Minsk, Belarus)	0,25	Antraptseva N.M., Filipova P.A., Bila G.N.	Copernicus, GScholar
Improvement of chicken pate recipe	2020	International periodic scientific journal / Modern Engineering and innovative Technologies – 2020. V.9, N2. – P.4-8. (Karlsruhe, Germany)	0,31	Bila G.N., Korobka Y.O., Antraptseva N.M.	Copernicus
A role of seminar employments is in increase of efficiency of chemistry educating	2020	Сборник научных статей "Перспективы развития высшей школы" / редкол.: В.К.Пестис [и др.]. Гродно: ГГАУ, 2020-с.130-133	0,3	Antraptseva N.M., Bila G.N.	ПІНЦ

Вплив кристалогідратної води на продукти термообробки мангану(II)-магнію дигідрогенфосфатів	2020	International periodic scientific journal / SWorldJournal. – 2020. – V.4, N2. – P.18-22 (Bulgaria)	0,31	Антрапцева Н.М., Фількін І.І.	Copernicus, GScholar
Передпосівна обробка насіння при вирощуванні сіянців сосни звичайної в лісових розсадниках	2020	International periodic scientific journal / Almanahul SWorld. – 2020. – V.3, N2. – P.46-49. (Бельци, Молдова)	0,25	Антрапцева Н.М., Левченко Н.В.	Copernicus,
Independent work of students - an important component of the modern educational process	2020	International periodic scientific journal / Modern engineering and innovative technologies. – 2020. – V.13, N5. – P.45-48. (Karlsruhe, Germany)	0,25	Antraptseva N.M., Oblomej S.A., Bila G.N.	Copernicus)
Biochemical indexes and marketability of mushrooms champignon bispered and oyster pleurotus depend on parameters, regimes and term storage	2020	SWorld Journal	0.5	Gunko S.M., Trynchuk O.O., Gunko T.S.	Indexcopernicus
Improvement technology of production and creation new recipes of salted mushrooms	2020	SWorld Journal	0.25	Gunko S.M., Trynchuk O.O., Gunko T.S.	Indexcopernicus
New types of fermented products	2020	SWorld Journal	0.31	Gunko S.M., Trynchuk O.O., Gunko T.S.	Indexcopernicus
Quality and marketability of mushrooms depend on regimes of post-harvest handling	2020	SWorld Journal	0.31	Gunko S.M., Trynchuk O.O., Gunko T.S.	Indexcopernicus
Оценка пригодности плодов тыквы к сушке	2020	Сб. тр. Башкирского института технологий и управления «Интеграция образования, науки и производства»	0,3	Завадская О.В., Байба Т.В.	РИНЦ <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43050904">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43050904</a>
Господарсько-біологічна оцінка яблук різних сортів, вирощених в умовах Лісостепу України	2020	Международный научный периодический журнал "Almanahul SWorld"	0,3	Завадська О.В., Бондарева Л.М., Зуєнко М.В.	INDEX-COPERNICUS
Дослідження ефективності сушіння яблук різних сортів	2020	Modern engineering and innovative technologies Karlsruhe, Germany	0,3	Завадська О.В., Зуєнко М.В.	РИНЦ, INDEX-COPERNICUS, GOOGLESCHOLAR
Урожайність та товарність плодів помідора різних гібридів	2020	Modern engineering and innovative technologies Karlsruhe, Germany	0,3	Завадська О.В., Гунько Т.С.	РИНЦ, INDEX-COPERNICUS, GOOGLESCHOLAR
Дослідження придатності до сушіння яблук різних сортів	2020	Международное периодическое научное издание SWorld Journal.	0,3	Завадська О.В., Зуєнко М.В.	INDEX-COPERNICUS
Якість зерна кукурудзи різних гібридів	2020	Modern Scientific Researches Yolnat PE, Minsk	0,3	Завадська О.В., Іщенко А.М.	INDEX-COPERNICUS
Динаміка посівних якостей зерна кукурудзи різних гібридів у процесі зберігання	2020	Международный научный периодический журнал "Almanahul SWorld"	0,3	Завадська О.В., Іщенко А.М.	INDEX-COPERNICUS

Technological evaluation of aromatic hop varieties of ukrainian selection	2020	SWorldJournal	0,3	Bober, A.V. Protsenko L.V. Bober, O.O.	РИИЦ, INDEX- COPERNICUS, GOOGLESCHOLAR
Якість очистки насіння кукурудзи різних гібридів	2020	Modern scientific researches, Yolnat PE, Minsk, Belarus	0,3	Ящук Н.О., Кравченко А.В., Гаража А.М.	INDEX COPERNICUS
Вплив густоти рослин на продуктивність селери коренеплідної	2020	Sworld Journal	0,3	Бобось І.М., Матвієнко А.І.	IndexCopernicus
Господарсько-біологічна оцінка сортів суніці садової за вирощування у плівкових теплицях	2020	Karlsruhe: MEaIT	0,3	Гавриць І.Л., Андрусик Ю.Ю., Зарічний Б.Я.	IndexCopernicus
Особливості росту та розвитку сортів салату посівного в умовах плівкових теплиць	2020	D.A. Tsenov Academy of Economics	0,3	Гавриць І.Л., Гуйван В.В.	IndexCopernicus
Вплив схеми формування стебла огірка на продуктивність та якість плодів	2020	D.A. Tsenov Academy of Economics	0,3	Гавриць І.Л., Штефан Р.В.	IndexCopernicus
The experience of cabbage's organic production	2020	International Journal of Applied Agricultural Sciences	0,25	Слепцов Ю.В.	DOI Directory of research Journals Indexing
Діагностика калійного живлення картоплі столової за різних схем збалансованого удобрення.	2020	Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів». № 1	0,5	Бикін А.В., Бордюжа І.П., Бикіна Н.М., Бордюжа Н.П.	(Google scholar)
Продуктивність картоплі столової за внесення рідких фосфорних добрив	2020	Таврійський науковий вісник № 142	0,4	Бикін А.В., Бикіна Н.М., Бордюжа Н.П.	<a href="http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/issue-114-2020">http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/issue-114-2020</a> (Google scholar)
Зміна агрофізичних показників сірого лісового ґрунту за тривалого застосування органічних і мінеральних добрив	2020	Вісник аграрної науки. – К., 2020. – № 1. – С.19-24	0,3	С.Е. Дегодюк, Е.Г. Дегодюк, О.А. Літвінова, Ю.Д. Боднар, Н.Г. Буслаєва	DOI: <a href="https://doi.org/10.31073/agrovivnyk202001-03">https://doi.org/10.31073/agrovivnyk202001-03</a>
Optimization of factors of managing productive processes of winter wheat in the Forest-steppe	2020	Agricultural Science and Practice. - 2020, Vol. 7, No. 2.- pp. 44-54	0,7	М. М. Marenych, V. F. Kaminsky, S. Yu. Bulygin, V. V. Hanhur, I. V. Korotkova, S. O. Yurchenko, A. V. Bahar, S. V. Taranenko, V. V. Liashenko	<a href="https://agrisp.com/index.php/agrisp/article/view/2020_02_05">https://agrisp.com/index.php/agrisp/article/view/2020_02_05</a>
Оцінювання впливу погодних умов за вирощування гібридів соняшнику ( <i>Helianthus annuus</i> L.) в північній частині Лівобережного Лісостепу України	2020	<i>PlantVarietiesStudying andProtection</i> , V. 16. №2. 162 – 172. <a href="https://doi.org/10.21498/2518-1017.16.2.2020.209229">https://doi.org/10.21498/2518-1017.16.2.2020.209229</a> <a href="http://journal.sops.gov.ua/article/view/209229">http://journal.sops.gov.ua/article/view/209229</a>	1,1	Каленська С.М., Риженко А.С.	CrossRef, AGRIS, Index Copernicus Journals Master List, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), CIARD RING, Citefactor, DOAJ, ROAD, OpenAIREташе 8 баз
Оцінка холодостійких інбредних ліній кукурудзи за SSR маркерами	2019	<i>Plant Varieties Studying and Protection</i> . Vol. 15, № 4 с. 372-381.	0,8	В. Л. Жемойда, Л. М. Присяжнюк, С. А. Красновський, Н. В. Башкірова, Ю. В. Шитківа, С. І. Мельник	

Dynamics of availability of available moisture in soil by optimization of sowing time and density of statement of sunflower plants in the Right-Bank Steppe of Ukraine	2020	Technium. 2020. Vol. 2, Issue 3. P. 68 – 77. ISSN 2668-778X. <a href="https://doi.org/10.47577/technium.v2i3.556">https://doi.org/10.47577/technium.v2i3.556</a>	0.57	Pinkovskyi H., Tanchyk S.	Google scholar, DOAJ
Management of the elements of technology for growing of sunflower in the Right-Bank Steppe of Ukraine.	2020	Žemės ūkio mokslai. 2020. T. 27. № 1. P. 37–47. ISSN 1392-0200 <a href="https://doi.org/10.6001/zemesukiomokslai.v27i1.4214">https://doi.org/10.6001/zemesukiomokslai.v27i1.4214</a>	0.63	Pinkovskyi H., Tanchyk S.	Copernicus Journals Master List, Ulrich's Web
Вплив забур'яненості посівів соняшнику на водний режим ґрунту.	2020	Вісник аграрної науки. 2020. Т. 98. № 2. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202002-04">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202002-04</a>	0.5	Танчик С. П., Бабенко А. І.	Google Scholar Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського РЕЄСТР наукових фахових видань України Бібліометрика української науки CrossRef WordCat
RESULTS OF RIBES BREEDING AT THE NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES OF UKRAINE.	2020	RESEARCH FOR RURAL DEVELOPMENT, 35. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.22616/rrd.26.2020.003">http://dx.doi.org/10.22616/rrd.26.2020.003</a>	0,5	Mezhenskyj, V., Kondratenko, T., Mazur, B., Shevchuk, N., Andrusyk, Y., & Kuzminets, O.	

## 1.8. Тези доповідей

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів.	Автор
STUDY OF IMPACT OF CO2 AND SO2 IMPOSSIBLE IMPROVEMENTS ON CORROSION OF COMPOSITION MATERIALS ON BASE OF COPPER	2020	MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR IMPLEMENTATION IN THE PROCESSES OF SOCIAL AND TECHNICAL PROJECT MANAGEMENT Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference Boston, USA 17-18 February 2020	0,2	Grechanyk V. G., Chornovol V.O., Lavryk R. V.
ENVIRONMENTAL EDUCATION OF STUDENTS	2020	ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ 74-а Всеукраїнська науково-практична конференція «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ: НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ – ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ – ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ» 26-27 березня 2020 року, м. Київ Е-видання НУБіП України С.9-10	0,2	Panchuk T. C., Prokopchuk N. M., Ischenko V.N., Lavryk R.V.

Оптимізація умов живлення пшениці озимої за використання елементів точного землеробства.	2020	НУБіП України	0,1	Т. Гарагуц Н.М. Бикіна,
Вплив цинковмісних добрив на урожайність рослин кукурудзи.	2020	НУБіП України	0,1	Н.М. Бикіна, Я.О. Черненко, студент магістратури
Спеціалізовані агрохімічні продукти як фактор оптимізації живлення кукурудзи на зерно	2020	НУБіП України	0,1	А.В.Стельмашук магістр 2 року навчання, Бикіна Н.М.
Оптимізація умов живлення кукурудзи на зерно за диференційованого внесення мінеральних добрив	2020	НУБіП України	0,1	Бійчук О.В., магістр 1 року Бикіна.Н.М.,
Продуктивність сояшнику за використання мінеральних добрив та рідстактивуючих препаратів	2020	НУБіП України	0,1	Я.В. Сологуб, магістр 1 року Н.М. Бикіна
ДИСТАНЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ ПОСІВІВ РІПАКУ	2020	НУБіП України	0,1	Н.П. Бордюжа, М. Ковальчук, студент магістратури
БАЛАНС МАКРОЕЛЕМЕНТІВ У ГРУНТАХ ТОВ «АГРОФІРМА КНЯЖИЧЬ» НА КИЇВЩИНІ	2020	НУБіП України	0,1	Н.П. Бордюжа, А.А. Остапенко, студентка магістратури
РОЛЬ ІНГІБІТОРУ НІТРИФІКАЦІЇ НОВАТЕК ФЛЮЇД У ФОРМУВАННІ ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН КУКУРУДЗИ	2020	НУБіП України	0,1	Н.П. Бордюжа, Т.О. Крижанівська, студентка магістратури
Агрохімічна оцінка застосування біопрепарату за вирощування сояшнику на лучно-чорноземному ґрунті	2020	IV Міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Інновації в освіті, науці та виробництві. До 100 річчя з дня народження професора М. А. Білоножка»	0,12	Літвінова О.А., Повар В.Р.
ОЦІНКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ В СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ	2020	ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ 74-а Всеукраїнська науково-практична конференція «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ: НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ – ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ – ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ» 26-27 березня 2020 року, м. Київ Е-видання НУБіП України С.10-12	0,2	Лаврик Р. В., Петренко О. В.
ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНИХ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДНИХ ПОДВІЙНИХ ФОСФАТІВ 3d-МЕТАЛІВ.	2020	Тези доповідей Київської Конференції з аналітичної хімії Сучасні Тенденції 2020	0,1	Т.І. Ущапівська <sup>1</sup> , Р.В. Лаврик <sup>1</sup> , О.В. Петренко <sup>2</sup>
Адаптивне згладжування диференціального сигналу	2020	International Internet Conference. X international scientific and practical conference "Priority areas of scientific research". 26-27 october 2020, USA, Washington. P.118-125. (Сертифікат учасника)	0,5	І.В. Суровцев, В.М. Галімова, Т.М. Павелко

Нові можливості хронопотенціометричного аналізу	2020	Зб. тез доп. Київської конф. 3 аналіт. хімії: Сучасні тенденції 2020. Наукове видання. – К.: “LAT&K”. – 2020. – С. 16. ISBN 978-617-7824-30-4.	0,1	В.А. Копілевич, І.В. Суровцев, В.М. Галімова
Розробка МВВ для наукових робіт та аналітичних вимірювань	2020	Зб. тез доп. Київської конф. 3 аналіт. хімії: Сучасні тенденції 2020. Наукове видання. – К.: “LAT&K”. – 2020. – С. 81-82. ISBN 978-617-7824-30-4.	0,2	В.А. Копілевич,
Особливості потенціометричного визначення вмісту фторидів у природних та мінеральних водах специфічного мінерального складу	2020	Зб. тез доп. Київської конф. 3 аналіт. хімії: Сучасні тенденції 2020. Наукове видання. – К.: “LAT&K”. – 2020. – С. 83. ISBN 978-617-7824-30-4.	0,1	В.А. Копілевич, Л.В. Войтенко М.І. Вергун
Особливості використання паперової хроматографії для аналізу фосфатних сполук d-металів	2020	Зб. тез доп. Київської конф. 3 аналіт. хімії: Сучасні тенденції 2020. Наукове видання. – К.: “LAT&K”. – 2020. – С. 98. ISBN 978-617-7824-30-4.	0,1	В.А. Копілевич, Л.В. Войтенко І.Д. Жилияк Н.М. Прокопчук Д.А. Савченко Т.К. Панчук Л.М. Абарбарчук
Оцінка якості води різних джерел водопостачання за показником генотоксичності	2020	Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції молодих науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти, м. Рівне, 21-22 травня 2020 року : у 2 ч. Ч. 2. Рівне : НУВГП, 2020. 498 с. – 462-465 с.	0,2	Чоботар В.В. Алла Нанієва, Ольга Кравченко
Технологія виробництва чаю в домашніх умовах	2020	Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції «Майбутній науковець – 2020» <a href="http://dspace.snu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/3079">http://dspace.snu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/3079</a> .	0,2	Ільченко К.О. Кравченко О.О.
Оцінка вмісту важких металів у воді методом інверсійної хронопотенціометрії	2020	Збірка тез доповідей XXI Міжнародної конференції молодих вчених «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ХІМІЇ», Київ, КНУ – с.25	0,2	Ольга Кравченко Валентина Галімова В'ячеслав Чоботар
Екологічна оцінка якості води селітебних територій Вінницької області	2020	XI Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей. 20 – 21 березня 2020 р., Одеса, ОНАХТ – Одеса:ОНАХТ, 2020. – с.99	0,1	Чоботар В. В. Нанієва А. В. Кравченко О. О.
Комплексна екологічна оцінка якості води різних джерел водопостачання Фастівського району Київської області	2020	Матеріали XX Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених «Політ. Сучасні проблеми науки», Київ, НАУ, 05 червня 2020 року – с.55	0,1	Никоненко Д.Л., Кравченко О.О., Наумова Ю.М.

Використання методу біоіндикації для визначення якості питної бутильованої води	2020	Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції «Майбутній науковець – 2020» <a href="http://dspace.snu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/3079">http://dspace.snu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/3079</a>	0,2	Степаненко Н.В. Кравченко О.О. Кузьменко Л.П.
Синтез червоних люмінофорів на основі подвійних молібдатів рзє та одновалентних металів	2020	The 5 <sup>th</sup> International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (March 2-3, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2020. С.143-146 (567 p.) URL: <a href="http://sci-conf.com.ua">http://sci-conf.com.ua</a>	0,1	Перепелиця О. П., Максін В. І., Петренко Т. В.
Nanosized double molybdates of rare earth elements and methylammonium	2020	Proceedings of Ukrainian Conference with International participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” dedicated to the 90 <sup>th</sup> birthday of Aleksey Chuiko, Academician of NAS of Ukraine – Kyiv, 2020. – 210 p. – p.116 Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні», присвяченій 90-річчю від дня народження академіка НАН України О.О. Чуйка – Київ, 2020. – 210 с. – с. 116	0,1	V.I.Maksin, O.P.Perepelytsya, V.M.Ischenko, T.V. Petrenko, T.I.Ushchapivska
Технологічна схема поєднання адаптивної системи очищення полігонів твердих побутових відходів	2020	Там же с. 257-259	3	Левчук А. П., Максін В. І.,
До питання створення екологічно сприятливих технологій	2020	Розроблення та реалізація регіональних Програм поводження з відходами: проблемні питання та кращі практики : збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (м. Івано-Франківськ, 8–10 жовтня 2020 р.). – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2020. – 407 с. С. 232-234	0,2	Максін В. І., Стандриччук О.З.
Effects of Cadmium on human health	2020	The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE April 21–22 Dnipro, Ukraine 2020 p. 8-9	0,2	Chornovol V., Vitovetska T., Hlava D., Lavrik R.



The greening of higher chemical education in Kyiv National University of Taras Shevchenko	2020	The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE April 21–22 Dnipro, Ukraine 2020 p. 9-11	0,2	Petrenko O., Lavryk R.
Електрохімічний метод визначення мікрокількостей Арсену у воді	2020	The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE April 21–22 Dnipro, Ukraine 2020 p. 18-20	0,2	Галімова В., Лаврик Р.
Вплив шкідливих домішок CO <sub>2</sub> та SO <sub>2</sub> на корозію композиційних матеріалів на основі міді	2020	The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE April 21–22 Dnipro, Ukraine 2020 p. 20-22	0,2	Гречанюк В., Чорновол В., Вітовецька Т., Маценко О., Лаврик Р.
Характеристики та джерела забруднення гідросфери сьогодення	2020	The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE April 21–22 Dnipro, Ukraine 2020 p. 25-27	0,2	Петренко О., Лаврик Р., Галімова В.
До питання розвитку вітроенергетики в Україні	тези	Еко Форум – 2020 : збірка тез доповідей IV спеціалізованого Міжнародного Запорізького екологічного форуму, 15 – 17 жовтня 2020 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2020. – 500 с С. 199 – 201	0,2	Яненко В.С., студент, Максін В.І., Скрипник А.П., Трачук М. А.,
Оцінка впливу свиногокомплексу на рівень та якість підземних вод	тези	Там же. С. 251 – 253.	0,2	Максін В.І Сердюк В.А.
ENHANCEMENT OF WHEAT VIRUS-RESISTANCE AT APPLICATION OF THE SE NANOPARTICLES CITRATES AND CONSORTIUM OF SOIL MICROORGANISMS	тези	Book of Abstracts [Elektronski izvor] / XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, Jahorina, October 8-9, 2020 p.255	0,1	Mykhailo BOHDAN, Hanna HULIAIEVA, Mykola PATYKA, Antonina KALINICHENKO, Volodymyr PATYKA, Viktor MAK SIN

ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ З ДИСЦИПЛІНИ ФІЗИЧНА І КОЛОЇДНА ХІМІЯ.	2020	The 1st International scientific and practical conference "World science: problems, prospects and innovations" (October 1-3, 2020) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2020. p.630-632	0,19	Хижан О. І., Ковшун Л. О., Кучерява А. О., Хижан О. І.
НАСЛІДКИ АВАРІЇ НА ЧАЕС ТА ПРОБЛЕМИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	2020	The 1st International scientific and practical conference "Science and education: problems, prospects and innovations" (October 7-9, 2020) CPN Publishing Group, Kyoto, Japan. 2020. p.249-256	0,43	Кротенко В. В., Ковшун Л. О., Хижан О. І., Стась Г. Ю.
ЗАСТОСУВАННЯ КЕЙС-МЕТОДУ НАВЧАННЯ В ЛАБОРАТОРНОМУ КОНТРОЛІ ВМІСТУ КСЕНОБІОТИКІВ	2020	The 2nd International scientific and practical conference "Fundamental and applied research in the modern world" (September 23-25, 2020) BoScience Publisher, Boston, USA. 2020. P..376- 378	0,19	Ковшун Л., Хижан О., Терещенко Н., Нестерова К., Синяк А.
ФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ З ДИСЦИПЛІНИ ФІЗИЧНА І КОЛОЇДНА ХІМІЯ	2020	Зб. тез доповідей III Міжнародної наукової конференції «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2019), 25–27 березня 2020 р. – м. Вінниця: Дон. нац. ун-т імені Василя Стуса, 2019. – С. 157.	0,06	Хижан О. І., Галушко М. М., Ковшун Л. О., Хижан О. І.
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ В ВНЗ АГРАРНОГО СПРЯМУВАННЯ	2020	The 8 th International scientific and practical conference "Modern science: problems and innovations" (October 18-20, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020. p.105-107	0,19	Ковшун Л., Хижан О., Кротенко В., Нестерова К., Синяк А.
Гетероциклические нитрогенсодержащие производные фуллерена при ингибировании окисления бензилового спирта	2020	The world of science and innovation. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2020. Pp. 302-308.	0,44	Каменева Т.М., Жила Р.С., Марченко Д.С.
Mechanism of formation of polymeric phosphates at the heat treatment of crystallohydrates of divalent metals	2020	Зб. тез доповідей III Міжнародної наукової конференції «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2019), 25–27 березня 2020 р. – м. Вінниця: Дон. нац. ун-т імені Василя Стуса, 2019. – С. 52.	0,06	Antraptseva N. M., Korechko S. A., Koval L. B.
Про участь кристалогідратної води в твердофазному гідролізі дифосфатів Mn (II), Co (II), Zn	2020	Матеріали 86 Міжнар. наук. конф. "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 2–3 квітня 2020 р. – К.: НУХТ. – Ч.1. – С.265	0,06	Кравец В., Антрапцева Н., Біла Г.

Визначення оптимальних умов одержання олігофосфатів Co(II)-Mg конкретного аніонного складу	2020	Технологія-2020: матеріали XXIII міжнар.наук.-техн. конф., 24-25 квіт. 2020 р., м. Северодонецьк. Ч. I / [укл. : Тарасов В.Ю.] – Северодонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля]. – С. С.58	0,06	Антрапцева Н. М., Коваль Л.Б., Шилін Б.С.
Thermolysis of manganese(II) dihydrogenphosphate tetrahydrate	2020	Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки : збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практ.конф., м. Рівне, 21-22 травня 2020 р.: у 2 ч. Ч. 2. – Рівне : НУВГП, 2020. – С.477-479	0,19	Shnurenko A.N. Antraptseva N.M.
The investigation of coprecipitation products of Co(II) and Mn(II) phosphates	2020	Актуальні проблеми сучасної хімії: матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф., 22-24 травня 2020 р., м. Миколаїв, Нац. ун-т ім.Макарова, Миколаїв : Торубара, 2020 – Р. 10-11	0,13	Zabuga T.A., Antraptseva N.M.
Дослідження стану протонвмісних груп у гідрогенфосфатах мангану(II)-кобальту(цинку) та їх зневоднення	2020	Зб. тез доповідей III Міжнародної наукової конференції «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2019), 25–27 березня 2020 р. – м. Вінниця: Дон. нац. ун-т імені Василя Стуса, 2019. – С. 53.	0,06	Коречко С. А., Антрапцева Н. М., Козачук Т. В.
Thermal behavior of Co(II)-Mn(II) dihydrogenphosphates during heat treatment in isothermal conditions	2020	Зб. тез доповідей XXI Міжнар. конф. молодих вчених "Сучасні проблеми хімії", 20-22 травня 2020 р., Київ, КНУ ім. Т. Шевченка. – Р.130	0,06	Turko O.V., Antraptseva N.M.
Синтез твердого розчину протонованих магнію і кобальту(II) фосфатів		Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки : збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., м. Рівне, 21-22 травня 2020 р.: у 2 ч. Ч. 2. – Рівне : НУВГП, 2020. – С.392-395	0,25	Козачук Т.В., Антрапцева Н.М., Біла Г.М.
Твердофазний синтез магнію-кобальту(II) циклотетрафосфатів	2020	Матеріали 86 Міжнар. наук. конф. "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 2–3 квітня 2020 р. – К.: НУХТ. – Ч.1. – С.264	0,06	Біла Г., Антрапцева Н.
Synthesis and chemical nature of Co(II)-Mn(II) aquaphosphate complexes		Технологія-2020: матеріали XXIII міжнар.наук.-техн. конф., 24-25 квіт. 2020 р., м. Северодонецьк. Ч. I / [укл. : Тарасов В.Ю.] – Северодонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля]. – С. С.56	0,06	Antraptseva N. M., Schnurenko A. M.

Синтез твердого розчину манган(II) і магній конденсованих фосфатів із циклічною будовою аніона /	2020	Зб. тез доповідей XXI Міжнар. конф. молодих вчених "Сучасні проблеми хімії", 20-22 травня 2020 р., Київ, КНУ ім. Т. Шевченка. – С. 96	0,06	Козачук Т.В., Антрапцева Н.М., Біла Г.М.
Властивості полімерних продуктів термолізу магній дигідрогенфосфату	2020	Актуальні проблеми сучасної хімії: матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф., 22-24 травня 2020 р., м. Миколаїв, Нац. ун-т ім.Макарова, Миколаїв : Торубара, 2020 – С. 32-33	0,13	Забуга Т.О., Антрапцева Н.М., Філіпова П.О.
Особливості диференціально-термічного аналізу гідратованих фосфатів	2020	Зб. тез доповідей III Міжнародної наукової конференції «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2019), 25–27 березня 2020 р. – м. Вінниця: Дон. нац. ун-т імені Василя Стуса, 2019. – С. 12.	0,06	Філіпова П.О., Коречко С.А., Антрапцева Н.М.
Ресурсозберігаючий синтез твердого розчину кобальту(II) і купрум(II) середніх фосфатів октагідратів	2020	Технологія-2020: матеріали XXIII міжнар.наук.-техн. конф., 24-25 квіт. 2020 р., м. Северодонецьк. Ч. I / [укл. : Тарасов В.Ю.]. – Северодонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля]. – С.57	0,06	Антрапцева Н. М., Бегаль М.М.
Термічні твердофазні перетворення цинку-мангану(II) фосфатів тетрагідратів	2020	Зб. тез доповідей XXI Міжнар. конф. молодих вчених "Сучасні проблеми хімії", 20-22 травня 2020 р., Київ, КНУ ім. Т. Шевченка. – С. 132	0,06	Шилін Б.С., Антрапцева Н.М., Шульга М.Ю.
Склад продуктів спільного осадження гідратованих кобальту(II) і кальцію фосфатів	2020	Актуальні проблеми сучасної хімії: матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф., 22-24 травня 2020 р., м. Миколаїв, Нац. ун-т ім.Макарова, Миколаїв : Торубара, 2020 – С. 30-32	0,13	Забуга Т.О.,Козачук Т.В., Антрапцева Н.М.
Удосконалення технології виробництва та створення нових рецептур солоних грибів	2020	Молдова, Бельцы	0,25	Гунько С.М., Тринчук О.О., Гунько Т.С.
Technological improvement of sorghum saccharatum syrup production by membrane technologies	2020	Київ, НУХТ	0,25	Vadym Chibrikov, Polina Vakuliuk , Natalia Hryhorenko ,Sergiy Gunko
Вплив умов та тривалості зберігання на біохімічний склад грибів печериця двоспорова та глива звичайна	2020	Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М.	0,31	Гунько С.М., Тринчук О.О., Гунько Т.С.
Амінокислотний склад бульб картоплі та його вплив на потемніння м'якоті	2020	Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М.	0,5	Подпрятков Г.І., Давиденко А.Ю., Гунько С. М.
Вплив умов зберігання на інтенсивність фізіологічних процесів у грибах печериця двоспорова	2020	Вінниця: ТОВ «ТВОРИ»	0,13	Тринчук О.О., Гунько С.М., Гунько Т.С.
Вплив обробки вуглекислим газом на інтенсивність процесів життєдіяльності у грибах печериця двоспорова	2020	Вінниця: ТОВ «ТВОРИ»	0,13	Тринчук О.О., Гунько С.М., Гунько Т.С.
Изменения клейковины зерна пшеницы озимой во время длительного хранения	2020	ДГТУ: Махачкала	0,13	Курмаз В.В., Гунько С.М.
Вплив умов та тривалості зберігання на вміст білка у зерні пшениці озимі	2020	Миронівський інститут пшениць	0,06	Гунько С.М., Курмаз В.В.

Динаміка зміни кількості та якості клейковини у зерні пшениці озимої за довготривалого зберігання	2020	Миронівський інститут пшениць	0,06	Гунько С.М., Курмаз В.В.
Урожайність та якість яблук різних сортів, вирощених в умовах Лісостепу України	2020	Інститут експертизи сортів рослин <a href="http://confer.uisr.sops.gov.ua/miron2020/paper/viewFile/21114/11040">http://confer.uisr.sops.gov.ua/miron2020/paper/viewFile/21114/11040</a>	0,1	Завадська О.В., Зуенко М.В.
Вплив препарату «Бактрілон-А» на урожайність та якість коренеплодів моркви різних сортів	2020	Інститут експертизи сортів рослин <a href="http://confer.uisr.sops.gov.ua/miron2020/paper/viewFile/21204/11146">http://confer.uisr.sops.gov.ua/miron2020/paper/viewFile/21204/11146</a>	0,1	Завадська О.В., Рудник І.М.
Придатність до зберігання зерна пшениці озимої різних сортів, вирощеної в умовах Лісостепу України	2020	Інститут експертизи сортів рослин <a href="http://confer.uisr.sops.gov.ua/miron2020/paper/viewFile/21205/11148">http://confer.uisr.sops.gov.ua/miron2020/paper/viewFile/21205/11148</a>	0,1	Завадська О.В., Румак Ю.В.
Якість солоних огірків різних гібридів залежно від розміру плоду	2020	ДС «Маяк» ІОБ НААН Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М. - Т. 2. <a href="http://www.dsmyak.com.ua/files/ovochivnyctvo-tom2-2020.pdf">http://www.dsmyak.com.ua/files/ovochivnyctvo-tom2-2020.pdf</a>	0,3	Завадська О.В., Бондарева Л.М., Пархомук Я.Р.
Якість плодів помідора різних сортів залежно від умов вирощування та ступеня стиглості	2020	ІОБ НААН України. – Т2. <a href="http://www.ovoch.com/files/zbimyk2.pdf">http://www.ovoch.com/files/zbimyk2.pdf</a>	0,1	Завадська О.В., Пархомук Я.Р.
Качество плодов томата разных сортов в зависимости от степени их зрелости	2020	Материалы Молодёжной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных Махачкала	0,1	Завадская О.В., Пархомук Я.Р.
Biometric, organoleptic and biochemical parameters of apple different varieties	2020	Germany, March 2020 <a href="https://www.sworld.education/konferge11/prog-ge11.pdf">https://www.sworld.education/konferge11/prog-ge11.pdf</a>	0,1	Zavadskaya O.V
Сортові особливості формування аскорбінової кислоти та смаку плодів середньоранніх томатів	2020	Друкарня ФОП Гуляєва В.М.	0,1	Войцехівський В.І.,
Втрати товарності бульб картоплі за тривалого зберігання у сховищі з витяжною вентиляцією	2020	Друкарня ФОП Гуляєва В.М.	0,1	Войцехівський В.І., Коломієць І.О.,
Вміст крохмалю та аскорбінової кислоти в бульбах картоплі середньопізньої групи стиглості	2020	<a href="http://confer.uisr.sops.gov.ua/">http://confer.uisr.sops.gov.ua/</a>	0,1	Войцехівський В.І.,
Товарності бульб картоплі за тривалого зберігання	2020	<a href="http://confer.uisr.sops.gov.ua/">http://confer.uisr.sops.gov.ua/</a>	0,1	Войцехівський В.І., Коломієць І.О.
Якість сунічних сортових соків	2020	<a href="http://confer.uisr.sops.gov.ua/">http://confer.uisr.sops.gov.ua/</a>	0,1	Войцехівський В.І., Войцехівська О.В.
Батат – не нова, але цікава культура	2020	<a href="http://confer.uisr.sops.gov.ua/">http://confer.uisr.sops.gov.ua/</a>	0,1	Войцехівський В.І., Смотритель О.
Товарність різних гібридів перця сладкого	2020	Магнітогорск.	0,1	Войцеховский В.И.,
Исследование эфирного масла в украинских сортах хмеля	2020	Барса Академия Издательство. Барселона, Испания.	0,25	Проценко Л.В., Ляшенко Н.И., Бобер А.В.
Товарні та технологічні показники якості насіння соняшнику залежно від умов вирощування та зберігання	2020	Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла	0,13	Бобер А. В. Бондар М.О., Бобер О.О.
Товарні та технологічні показники якості насіння сої залежно від умов вирощування та зберігання	2020	Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла	0,13	Бобер А. В. Голубева А.Е., Бобер О.О.
Якість зерна гібридів кукурудзи залежно від умов вирощування та зберігання	2020	Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла	0,13	Бобер А. В. Лаврук М.Р., Бобер О.О.
Стале виробництво пива європейського типу	2020	Національний університет харчових технологій	0,06	Проценко Л.В., Ляшенко М.І., Літвинчук С.І., Бобер А.В.

Зміна маси 1000 зерен та чистоти насіння кукурудзи різних гібридів під час післязбиральної доробки	2020	Український інститут експертизи сортів рослин. Електронний ресурс: <a href="http://confer.uiesr.sops.gov.ua">http://confer.uiesr.sops.gov.ua</a>	0,06	Ящук Н.О., Кравченко А.В., Гаража А.М.
Якість зерна кукурудзи різних гібридів	2020	Український інститут експертизи сортів рослин. Електронний ресурс: <a href="http://confer.uiesr.sops.gov.ua">http://confer.uiesr.sops.gov.ua</a>	0,06	Ящук Н.О., Нескорожений Б.С.
Experimental research and justification of parameters of spiral potato cleaner from admixtures	2020	Latvia University of Life Sciences	0,4	Bulgakov V., Ruzhylo Z., Fedosiy I., Ivanovs S.
Продуктивність сортів квасолі виткої в умовах Лісостепу України	2020	ІОБ, Харків	0,2	Кутовенко В.Б., В. О. Кутовенко
Порівняльна оцінка сортів салату ромен ( <i>Lactuca sativa</i> var. <i>romana</i> (L.) в умовах Лісостепу України	2020	ІОБ, Харків	0,2	Кутовенко В.Б., В. О. Кутовенко
Мінливість морфологічних ознак гібридів цибулі ріпчастої в умовах Лісостепу України	2020	Крути, Чернігівська обл.	0,	Кутовенко В.Б., В. О. Кутовенко
Морфологічні особливості інтродукованих гібридів спаржі	2020	Крути, Чернігівська обл.	0,3	Кутовенко В.Б., В. О. Кутовенко
Особливості росту та розвитку рослин салату посівного ( <i>Lactuca sativa</i> L.) в умовах Лісостепу України	2020	Біла Церква	0,1	Кутовенко В.Б., В. О. Кутовенко
Морфологічні особливості салату посівного ( <i>Lactuca sativa</i> L.) залежно від концентрації мікродобрива «АВАТАР - 1».	2020	Біла Церква	0,1	Кутовенко В.Б., В. О. Кутовенко
Оцінка біометричних показників салату ромен ( <i>Lactuca sativa</i> var. <i>romana</i> (L.) в умовах Лісостепу України	2020	Умань: ВПЦ «Візаві»	0,1	Кутовенко В.Б., В. О. Кутовенко
Морфологічні особливості сортів салату посівного ( <i>Lactuca sativa</i> L.) в умовах північного Лісостепу України	2020	Умань: ВПЦ «Візаві»	0,1	Кутовенко В.Б., В. О. Кутовенко
Технологія вирощування шавлії лікарської ( <i>salvia officinalis</i> L.) в умовах Київської області	2020	м. Полтава	0,2	Кутовенко В. Б., Шавеко Н.С.
Підбір гібридів помідора для вирощування у плівковій теплиці	2020	Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М.	0,1	Гавриць І.Л.
Вплив осліплення пазух огірка на його ефективність	2020	Харків: ІОБ УААН	0,1	Гавриць І.Л.
Ефективність сорто-підщепних комбінуваних на нових гібридах F1 помідора	2020	Харків: ІОБ	0,1	Хареба О.В., Хареба В.В., Хареба О.В., Цизь О.М., Комар О.О.
Вплив способів формування індетермінантного гібриду помідора Мерліс F1 на ріст, розвиток і плодоношення рослин	2020	Умань: ВПЦ «Візаві»	0,1	Хареба О.В., Цизь О.М., Хареба В.В., Хареба О.В., Комар О.О.
Гербіциди біологічної природи для органічного землеробства	2020	НМЦ вищої та фахової перед вищої освіти	0,4	Слепцов Ю.В.
Оптимізація густоти рослин селери коренеплідної	2020	ДС «Маяк» ІОБ НААН	0,4	Бобось І.М., Матвієнко А.І.
Вплив термінів сівби на ріст і розвиток рослин доліхоса	2020	ДС «Маяк» ІОБ НААН	0,3	Бобось І.М., Тищенко О.В.
Вплив густоти рослин на насінневу продуктивність доліхоса	2020	ДС «Маяк» ІОБ НААН	0,3	Бобось І.М., Федосій І.О.
Вплив щеплення на ріст і розвиток рослин огірка	2020	Дніпропетровська дослідна станція ІОБ НААН	0,3	Бобось І.М., Гуменний Д.В.
Ефективність використання препарату бактрілон-А на продуктивність моркви	2020	Дніпропетровська дослідна станція ІОБ НААН	0,3	Бобось І.М., Комар О.О.
Перспективи вирощування сої на зелений горошок і проростки	2020	Південна державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту водних проблем і меліорації	0,3	Бобось І.М., Сич З.Д.

Оптимізація густоти рослин гарбуза на технічні цілі	2020	Південна державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту водних проблем і меліорації	0,3	Бобось І.М., Шевченко О.В.
Регламентация технологічного навантаження на ґрунти. – Матеріали «Родючість ґрунтів як основа ефективного землекористування»	2019	К.: Прінтеко	0,1	Булигін С.Ю., Вітвіцький С.В., Антонюк Д.О.
Вміст азоту в чорноземі звичайному за різних систем обробітку ґрунту. <a href="http://www.mip.com.ua/images/molodiy_vc_heniy/Zbirnuk-.pdf">http://www.mip.com.ua/images/molodiy_vc_heniy/Zbirnuk-.pdf</a> .	2020	Збірник тез доповідей учасників VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів. С. 79-80.	0,1	Піковська О.В.
Системи органічного землеробства в умовах аридизації клімату".	2020	Тези доповідей конференції в ЖНАЕУ "Органічне виробництво та продовольча безпека"	0,1	Піковська О.В.
Оцінка стану ґрунтів Житомирської області	2020	ННЦ "Інститут землеробства НААН"	0,13	Ткачук А.П. Ткачук В.П. Кравченко Ю.С.
Особливості формування продуктивності пшениці озимої в умовах житомирської області	2020	НУБіП України	0,1	Андрушак І.В., Гончар Л.М.
Продуктивності ріпаку озимого залежно від удобрення	2020	НУБіП України	0,1	Васильчук М.С. Гончар Л.М.
Впливом колоїдного розчину наночасток металів на продуктивність пшениці озимої	2020	НУБіП України	0,1	Гончар Л.М.
Seedgerminationofpeabyseedtreatmentwith monanoparticles	2020	НУБіП України	0,1	Honchar L.M.
Оптимізація технології вирощування соняшнику в умовах чернігівської області	2020	НУБіП України	0,1	Демченко О.В. Гончар Л.М.
Продуктивний потенціал та особливості вирощування чуфи	2020	НУБіП України	0,1	Купенко А.О. Гончар Л.М.
Перспективи вирощування нішевих культур в Україні та світі	2020	НУБіП України	0,1	Чернюк С.В. Гончар Л.М.
Формування продуктивності сочевиці в умовах київської області	2020	НУБіП України	0,1	Гончар Л.М.
Biochemicalresponsesof 5 buckwheat (FagopirumesculentumMoench.) cultivarstoseedtreatmentbyAzospirillumbras ilense	2020	BookofabstractsEstonianUniversityofLifeSciences	0,1	Honchar L.M. B. Mazurenko R. Sonko Т. Куґра-Nesmiian R. Kovalenko S. Kalenska
Якість зерна і насіння пшениці твердої ярої залежно від внесення мінеральних добрив в правобережному лісостепу України	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Антал Т. В. Мокрієнко В.В., Демченко Н. О.
Фотосинтетичнадіяльністьпосівитрикала ярого залежновідрівнямінеральногоживлення	2020	м. Київ, НУБіПУкраїни	0,1	Антал Т.В. Кушніренко М.І. Демченко Н. О. Мокрієнко В.В.
Антиоксидантнийзахист – основа адаптивногопотенціалубезпекотильнихозимихзлаків	2020	м. Київ, НУБіПУкраїни	0,1	Дмитришак М.Я. Сельський Н.; Клімук Ю.
Пігментний комплекс та стійкість до низьких температур озимихзлаків і кукурудзи	2020	м. Київ, НУБіПУкраїни	0,1	Дмитришак М.Я. Сельський Н. Антал Я.М.
Мій учитель до 100-річчя з дня народження професора Білоножка Михайла Арсенійовича	2020	м. Київ, НУБіПУкраїни	0,1	Дмитришак М.Я.
Наукове обґрунтування зонального розміщення гібридів кукурудзи	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Мокрієнко В.А. Фесюн А. В. Зозуленко Д.В. Демченко Н. О. Мокрієнко В. В.

Особливості формування оптимальної передзбиральної густоти стояння рослин кукурудзи в умовах ризикованого землеробства	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Мокрієнко В.А. Тимошенко М. І Антонов Б. Д. Антал Я. М.
Вплив норм висіву та удобрення на формування урожайності та якості зерна тритикале ярого на дерново - підзолистих ґрунтах	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Єрмакова Л.М. Антал Т. В. Обштир Д.В.
Фотосинтетична діяльність посівкукурудзи залежно від підживлення	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Свистунов Ю.В. Єрмакова Л.М. Антал Т.В.
Формування елементів продуктивності ріпаку ярого залежно від удобрення	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Єрмакова Л.М. Пророченко Т.І.
Формування врожаю та якості зерна кукурудзи залежно від удобрення та гібриду в умовах ФГ «Богатирівське»	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Єрмакова Л.М. Пашьян Д.Р.
Вплив позакореневого підживлення наврожайність та якість зерна кукурудзи	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Єрмакова Л.М. Бородай М.В. Лисенко В.
Підвищення урожайності та якості зерна сої за добору сортів та оптимізації живлення	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Єрмакова Л.М. Терещенко Я.С.
Вплив удобрення та регуляторів росту на урожайність та якісні показники насіння ріпаку озимого	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Єрмакова Л.М. Гарбар В.М. Козак Н.
Вплив удобрення на продуктивність пшениці озимої на темно- сірих опідзолених ґрунтах	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Денисенко Ю.В. Сидоренко Н.В. Єрмакова Л.М.
Формування продуктивності тритикале озимого залежно від добрив на темно-сірих опідзолених ґрунтах	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Красовська М.П. Єрмакова Л.М.
Підвищення продуктивності пшениці озимої за застосування регуляторів росту в умовах СФГ «СЛАВІЯ»	2020	м. Київ, НУБіП України	0,1	Єрмакова Л.М. Сухіна Д.В. Гаврилук В.
Особливості формування продуктивності сояшнику за різних умов живлення.	2020	м. Полтава	0,1	Гарбар Л.А. , Кнап Н. В.
Роль ретардантів у формуванні продуктивності гібридів сояшнику	2020	м. Полтава	0,1	Гарбар Л.А. Аврамчук В.
Продуктивність сої за впливу удобрення та інюкуляції насіння	2020	м.Київ	0,1	Гарбар Л., Лило Д.
Вплив умов живлення на формування асиміляційного апарату ріпаку озимого.	2020	м.Київ	0,1	Гарбар Л., Кнап Н.В.
Тривалість вегетаційного періоду гібридів сояшнику за впливу ширини міжряддя	2020	м.Київ	0,1	Гарбар Л., Омельченко В.
Формування продуктивності сої в умовах Тернопільської області.	2020	м.Київ	0,1	Гарбар Л., Гуцул Д.І.
Ефективність застосування добрив за вирощування гібридів сояшнику.	2020	м. Харків	0,1	Гарбар Л., Омельченко В.
Вплив умов живлення на продуктивністьгібридівріпаку озимого.	2020	м. Харків	0,1	Гарбар Л., Зелінська В.



Формування продуктивності сої	2020	м. Іллінци	0,1	Гарбар Л., Лило Д.
Особливості застосування рістрегулюючих препаратів за вищювання соняшнику	2020	м.Київ	0,1	Гриненко Л. І., Юник. А.В.
Біосенсорні методи основа майбутнього розвитку медичної діагностики	2020	Міжнародний конгрес лабораторної медицини	0,1	М.Ф. Стародуб
Оцінка самозапильних ліній кукурудзи при селекції на покращення якісних показників кормів	2020	БНАУ, Біла Церква	0,1	Спряжка Р.О., Жемойда В.Л.
Спряжка Р.О., Жемойда В.Л. Сучасні підходи в селекції кукурудзи кормового напрямку	2020	УІЕСР, Київ	0,1	Спряжка Р.О., Жемойда В.Л.
Селекція кукурудзи з покращеними показниками якості силосної маси – основа підвищення продуктивності ВРХ	2020	НУБіП України	0,1	Спряжка Р.О., Жемойда В.Л., Макарчук О.С.
Макроклітинна гаплоїдія як метод прискороного отримання гомозиготних ліній кукурудзи.	2020	Селекційно- генетична наука і освіта, Умань	0,1	Ковалишина Г.М., Шпакович І.В., Парій М.Ф.
Гаплоіндуктивна здатність досліджуваних гаплоіндукторів на плазмах кукурудзи Ланкастер та BSS.	2020	МІП ім. В.М. Ремесла, електронний ресурс <a href="http://confer.uesr.sops.gov.ua.2020">http://confer.uesr.sops.gov.ua.2020</a>	0,1	Ковалишина Г.М., Шпакович І.В., Парій М.Ф.
Сучасні підходи моніторингу фітосанітарного стану посівів пшениці озимої за різних систем землеробства.	2020	Львівський науковий форум. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективи розвитку сучасної науки та освіти". Том 2, 52-53 (2020).	0,1	Павлов, Д. О. Самофалова, С. П. Танчик.
Використання люцерни посівної у кормовиробництві	тези	Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології» 15.06.2020 Уманський НУС, с.6	0,1	Біліченко О.А. Бурко Л.М.
Використання козлятника східного у кормовиробництві	тези	Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології» 15.06.2020 Уманський НУС, с.14.	0,1	Бурко Л.М., Дмитренко В.В
Роль вики паннонської у виробництві високобілкових кормів	тези	МАТЕРІАЛИ VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ ONLINE- КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ САДІВНИЦТВА ТА РОСЛИННИЦТВА» 28- 29 травня 2020 р, Уманський НУС, с. 18-20	0,1	Бурко Л.М. Богданович А.Р.,

Конюшина лучна – цінна кормова культура	тези	МАТЕРІАЛИ VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ONLINE-КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ I ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ САДІВНИЦТВА ТА РОСЛИННИЦТВА» 28-29 травня 2020 р, Уманський НУС, с. 20-22	0,1	Бурко Л.М., Коваленко А.Р
Тонконіг лучний – складова частина кормової бази	тези	МАТЕРІАЛИ VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ONLINE-КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ I ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ САДІВНИЦТВА ТА РОСЛИННИЦТВА» 28-29 травня 2020 р, Уманський НУС, с. 22-23	0,1	Бурко Л.М. Скібіцький О.В.
Особливості вирощування озимої пшениці	Тези	МАТЕРІАЛИ VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ONLINE-КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ I ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ САДІВНИЦТВА ТА РОСЛИННИЦТВА» 28-29 травня 2020 р, Уманський НУС, с. 23-24.	0,1	Бурко Л.М. Єрмаков В.В.
Еспарцет посівний – цінна кормова культура	Тези	Матеріали III Всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Інноваційні технології в рослинництві» 15 липня 2020 р. Подільський ДАТУ. с. 87-89.	0,1	Бурко Л.М. Півторак А.А.
Козлятник східний – перспективні високобілкова культура в системі кормовиробництва	Тези	VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів "СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР" 24 квітня 2020 р. с. Центральне	0,1	Бурко Л.М., Дмитренко В.В

Люцерна посівна – високопоживна кормова культура	Тези	VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів "СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР" 24 квітня 2020 р. с. Центральне	0,1	Бурко Л.М., Скібіцький О.В.
Економічна ефективність використання озимих проміжних культур на зелений корм	тези	Міжнародна науково-практична конференція присвячена видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції і насінництва пшениці і картоплі та 100-річчю з часу заснування Агробіотехнологічного (Агрономічного) факультету. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку 26-27 березня 2020 року	0,1	Свистунова І.В., Храмов Ю.В.
Рост и развитие растений озимых зерновых культур в осенне-зимний период в зависимости от технологических факторов выращивания	тези	Международная научно-практическая конференция «Экология и природопользование». Магас 21-23 октября 2020 г. Назрань	0,1	Свистунова И.В., Храмов Ю.В.
Вплив технологічних заходів вирощування на поживність зеленої маси озимих проміжних культур	тези	VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур». 24 квітня 2020 року с. Центральне.	0,1	Храмов Ю.В., Свистунова І.В.
Стійкість озимих проміжних культур до перезимівлі залежно від технологічних заходів вирощування	тези	VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур». 24 квітня 2020 року с. Центральне.	0,1	Колосова Л.О., Свистунова І.В.
Кормова продуктивність озимих проміжних культур залежно від технологічних заходів вирощування	тези	Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології» 15 червня 2020 року	0,1	Демиденко Я.М., Свистунова І.В.
Осінній стан озимих проміжних культур залежно від сорту та строку сівби	тези	Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології» 15 червня 2020 року	0,1	Пагава Г.Д., Свистунова І.В.

1.8.1. Кількість тез доповідей, опублікованих у міжнародних виданнях	[ 47 ]
1.8.2. Кількість тез доповідей, опублікованих у вузівських виданнях	[ 89 ]
1.8.3. Кількість тез доповідей, перекладених на іноземні мови	[ 12 ]

**10. Інформацію про науково-виробничі та науково-методичні рекомендації, видані у 2020 р. та затверджені на науково-технічних радах (НТР) (додати копію титульної сторінки):**

- 1.Методичні рекомендації щодо проведення фітоекспертизи та оцінки протруйників на інфікованому насінні. Розробники: Новицька Н.В, Антал Т.В., Челомбітко А.Ф., В.М., Калашніков В. Б., Стрихар А.Є. К., 2020.- 9,0 д.а.( Затверджені на засіданні Науково-технічної ради НДІ рослинництва та ґрунтознавства. Витяг з протоколу № 1 від 20.02.2020 р., Вченої ради НУБіП України протокол № 7 від 26 лютого 2020 р.)
2. "Методичні рекомендації щодо відбору проб насіння, зерна та рослин для визначення наявності генетично модифікованих організмів під час здійснення заходів нагляду (контролю) в сферах зерноведення, рослинництва, насінництва і розсадництва, охорони прав на сорти рослин та ГМО у відкритих системах"Розробники: Каленська С.М.,Новицька Н.В., Антал Т.В., Риженко А.С., Стрихар А.Є., Бровкіна М.О., К. 2020.- 5,2 д.а.  
(Затверджені на засіданні Вченої ради агробіологічного факультету. Протокол № 7 від 20.02.2020 р.)

**11. Інформацію про методичні розробки для навчального процесу, видані у 2020 р.:**

№ п/п	Назва розробки	Видавництво	Кількість друк. Аркушів	Автор
1	Методичні рекомендації до виконання лабораторного практикуму з дисципліни «Неорганічна і біонеорганічна хімія» для студентів спеціальності «Екологія»	Київ, «Експо Друк» 2020	18,0	В.А. Копілевич, Т.І. Ущапівська, Н.М. Прокопчук
2	Неорганічна та аналітична хімія для студентів «201-Агрономія»	Київ, «Експо Друк» 2020	20,0	Д.А.Савченко, В.А. Копілевич, Т.І. Ущапівська, Н.М. Прокопчук
3	Методичні вказівки до виконання спецпрактикуму з аналітичної хімії та курсової роботи для студентів освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 101 «Екологія»	Київ, «Експо Друк» 2020	6,5	В.А. Копілевич, Л.В.Войтенко, Т.І. Ущапівська, Т.К., Панчук, Н.М. Прокопчук, В.М. Галімова
4	МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ до виконання лабораторних і самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету «Ветеринарної медицини» спеціальності 211 – «Ветеринарна медицина»	Київ, «Експо Друк» 2020	13	Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М.
5	ANALYTICAL CHEMISTRY Manual For Bachelor students Speciality "Biotechnology and Bioengineering"	Київ, «Експо Друк» 2020	10	Voytenko L.V., Prokopchuk N.M., Kopilevich V.A., Lavryk R.V.
6	МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА Конспект лекцій з неорганічної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини ОС „Магістр», спеціальності 212	Київ, «Експо Друк» 2020	10,6	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Панчук Т.К., Ущапівська Т.І., Лаврик Р.В.,

	– Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза			Галімова В.М., Прокопчук Н.М., Абарбарчук Л.М., Максін В.І.
7	GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY <i>Manual (for independent study) For Bachelor students Speciality "Biotechnology and Bioengineering"</i>	Київ, «Експо Друк» 2020	5	Kopilevich V.A., Lavryk R.V., Prokopchuk N.M., Galimova V.M.
8	МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА Тести з неорганічної та аналітичної хімії для студентів заочної форми навчання ОКР «Бакалавр» факультету ФЗРБЕ зі спеціальності 202 – «Захист і карантин рослин»	Київ, «Експо Друк» 2020	4,5	Панчук Т.К., Лаврик Р.В.
9	Методична розробка – Тести з неорганічної та органічної хімії для слухачів Підготовчого відділення НУБіП України	Київ, «Експо Друк» 2020	5	Лаврик Р.В.
10	Методична розробка до виконання лабораторного практикуму з дисципліни «Неорганічна та аналітична хімія» для студентів спеціальності 202 «Захист і карантин рослин».	Київ, «Експо Друк» 2020	22	Копілевич В.А., Панчук Т.К., Ущипівська Т.І., Кравченко О. О. Савченко Д.А.
11	Методичні вказівки до виконання спецпрактикуму з аналітичної хімії (аналіз стічних та технологічних вод). Лабораторний практикум для студентів спеціальності 162 Біотехнології і біоінженерія.	Київ, «Експо Друк» 2020	7	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Ущипівська Т.І., Прокопчук Н.М., Лаврик Р.В., Панчук Т.К.
12	Робочий зошит «Workbook on Inorganic and Analytical Chemistry» для студентів спеціальності 201 «Агрономія» ОС «бакалавр»	Київ, «Експо Друк» 2020	13.5	Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М., Савченко Д.А.
13	Методичні вказівки з дисципліни «Гідрологія» для студентів спеціальності 101 «Екологія»	Київ, «Експо Друк» 2020	13.4	Прокопчук Н.М., Савченко Д.А., Войтенко Л.В.
14	Робочий зошит «Workbook on Inorganic and Analytical Chemistry» для студентів спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» ОС «бакалавр»	Київ, «Експо Друк» 2020	13.5	Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М., Копілевич В.А.
15	Методична розробка до виконання Лабораторного практикуму з дисципліни «Неорганічна та аналітична хімія» для студентів спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»	Київ, «Експо Друк» 2020	20,4	Копілевич В.А., Панчук Т. К., Ущипівська Т.І., Кравченко О.О. Савченко Д. А.
16	Неорганічна хімія. Лабораторний практикум для студентів спеціальності – 211	Київ, «Експо Друк» 2020	8	Копілевич В.А., Абарбарчук Л.М.

	«Ветеринарна медицина»			
17	Inorganic and Analytical Chemistry: Textbook : [for students of higher educational institutions III-IV accreditation level, speciality 162 «Biotechnology and bioengineering»]	Київ, «Експо Друк» 2020	30	Savchenko D., Voitenko L., Prokopchuk N., Ushchapivska T., Panhcuk T., Abarbarchuk L
18	Неорганічна хімія. Лабораторний практикум для студентів спеціальностей – 212 – Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза /– К.: 2020. – 112 с	Київ, «Експо Друк» 2020	7	Максін В.І., Абарбарчук Л.М., Лаврик Р.В., Копілевич В.А.
19	Неорганічна хімія. Лабораторний практикум для студентів спеціальностей – 211 – „Ветеринарна медицина” курсанти /.- К.: 2020. – 112 с.	Київ, «Експо Друк» 2020	7	Максін В.І., Абарбарчук Л.М., Ущапівська Т.І., Копілевич В.А
20	ХІМІЯ (загальна та неорганічна). Лабораторний практикум для студентів спеціальностей – 015 – „Професійна освіта”/ К.: 2020. – 112 с.	Київ, «Експо Друк» 2020	7	Максін В.І., Абарбарчук Л.М., Ущапівська Т.І., Копілевич В.А.
21	Робочий зошит з дисципліни “Органічна хімія” Organic Chemistry Laboratory Notebook (англійською мовою). Для студентів спеціальності 162 - Біотехнології та біоінженерія, ступінь освіти «Бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	9,5	Ковшун Л.О. Кротенко В.В. Бобунов О.Ю.
22	«Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни Органічна хімія». Для студентів спеціальності 162 - Біотехнології та біоінженерія, ступінь освіти «Бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	8,9	Ковшун Л.О. Кротенко В.В. Хижан О.І. Бобунов О.Ю.
23	Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни Хімія. Для студентів спеціальності 201 – Агрономія скороченого терміну навчання, ступінь освіти «Бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	10,5	Кротенко В.В. Ковшун Л.О. Бойко Р.С. Бобунов О.Ю.
24	Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт та самостійної роботи студента з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для студентів спеціальності 202 Захист і карантин рослин, ступінь освіти «бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	11	Хижан О.І. Ковшун Л.О.
25	Робочий зошит для лабораторних робіт з Фізичної і колоїдної хімії для студентів спеціальності 162- «Біотехнологія та інженерія», ступінь освіти «бакалавр» (NOTEBOOK FOR LABORATORY WORKS in PHISYCAL AND COLLOID CHEMISTRY. For students of the bachelor level of qualification,	ДДП «Експо-Друк»	10	Хижан О.І. Ковшун Л.О.

	specialising in 162 Biotechnology and Bioengineering. Authors: O.I. Khyzhan, L.O. Kovshun).			
26	CHEMISTRY. Methodological guidelines for laboratory practice and self-guided study for students specialties: 144 – “Heat power engineering”, 192 – “Construction and Civil Engineering”, ступінь освіти «бакалавр». (наклад	ДДП «Експо-Друк»	13,1	Антрапцева Н.М. Солод Н.В. Кравченко О.О.
27	Хімія. Методичні вказівки для виконання лабораторного практикуму і самостійної роботи для студентів спеціальностей 205 – «Лісове господарство», 206 – «Садово-паркове господарство», 187 – «Деревообробні та меблеві технології», ступінь освіти «бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	15,1	Антрапцева Н.М. Солод Н.В. Кравченко О.О.
28	Хімія. Методичні вказівки для виконання лабораторних та самостійних робіт для студентів спеціальностей: 275 – Транспортні технології (Автомобільний транспорт), 208 – Агроінженерія, ступінь освіти «бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	12,6	Антрапцева Н.М. Жила Р.С
29	Хімія високомолекулярних сполук. Методичні рекомендації для підготовки до лабораторних робіт та самостійної роботи. Для студентів спеціальності 187. Деревообробні та меблеві технології. Галузь знань 18. Виробництво та технології, ступінь освіти «бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	9,1	Бухтіяров В.К. Ковшун Л.О.
30	“Органічна хімія”. Методичні рекомендації для підготовки до лабораторних робіт та самостійної роботи. Для напряму підготовки 211 – «Ветеринарна медицина»	ДДП «Експо-Друк»	7,1	Бойко Р.С. Бухтіяров В.К. Ковшун Л.О. Кротенко В.В. Хижан О.І
31	Organic chemistry. Lecture notes. For students specializing in: 162 biotechnology and engineering. Ступінь освіти «Бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	16,5	Кротенко В.В. Ковшун Л.О. Бобунов О.Ю. Хижан О.І Бойко Р.С. Бухтіяров В.К.
32	«Guidelines for Laboratory Works on Organic chemistry. For students specializing in 211 – veterinary».	ДДП «Експо-Друк»	9,1	Кротенко В.В. Ковшун Л.О. Хижан О.І Бойко Р.С., Бухтіяров В.К. Бобунов О.Ю
33	Органічна, фізична і колоїдна хімія для студентів спеціальності 201 – агрономія. Ступінь освіти	ДДП «Експо-Друк»	12,3	Бойко Р.С. Бухтіяров В.К. Кротенко В.В.

	«Бакалавр».			Ковшун Л.О. Бобунов О.Ю
34	Laboratory Notebook for Organic, Physical and Colloid Chemistry. For students of the bachelor level of qualification, specializing in 201 Agronomy.	ДДП «Експо-Друк»	15,5	Бойко Р.С. Хижан О.І Ковшун Л.О.
35	Chemistry with the basics of petrochemistry. Methodological guidelines for laboratory practice for students specialty 133 – Industrial Mechanical Engineering. Ступінь освіти «бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	15,6	Антрапцева Н.М. Кравченко О.О. Солод Н.В.
36	Загальна та неорганічна хімія. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт і самостійної роботи студентів спеціальності 181 – «Харчові технології», ступінь освіти «Бакалавр»	ДДП «Експо-Друк»	13	Антрапцева Н.М. Кочкодан О.Д. Солод Н.В.
37	Аналітична хімія. Методичні вказівки для виконання лабораторного практикуму для студентів спеціальності 181 – «Харчові технології», ступінь освіти «Бакалавр»	ДДП «Експо-Друк»	10,4	Антрапцева Н.М. Кочкодан О.Д. Солод Н.В.
38	CHEMISTRY. Lecture course for students specialty 192 – Construction and Civil Engineering» . Ступінь освіти «бакалавр».	ДДП «Експо-Друк»	10	Жила Р.С.
39	Робочий зошит до лабораторних занять з дисципліни “Технологія виробництва та переробки с.-г. продукції ” для студентів напряму «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва»	К.: Видавничий центр ЦП «Компринт», 2020	4,0	Завгородній В.М., Насіковський В.А, Ящук Н.О.
40	Workbook for the discipline: “Technology of storage and processing of crop production” for the students’ Training direction “Agronomy” Part I	«Centre of information technologies»	3,25	S.M. Gunko
41	Methodical recommendations for the discipline: “Technology of storage and processing of crop production” for the students’ Training direction “Agronomy” Part I	«Centre of information technologies»	3,56	S.M. Gunko
42	Workbook for the disciplines: “Technology of production, storage and processing of plant products” and “Technology production of plant products” for the students’ training direction “Economics” and “Finance, Banking and Insurance”	«Centre of information technologies»	2,56	S.M. Gunko
43	Handbook for the discipline: “Technology of production, storage	«Centre of information technologies»	3,01	S.M. Gunko



	and processing of plant products” and “Technology production of plant products” for the students’ training direction “Economics” and “Finance, Banking and Insurance”			
44	Робочий зошит до лабораторних занять з курсу «Технологія виробництва, зберігання та переробки продукції рослинництва» для студентів денної форми навчання економічного факультету спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування»	«Центр інформаційних технологій»	2,94	С.М. Гунько
45	Методичні рекомендації щодо проходження навчальної практики із дисципліни «Технологія виробництва, зберігання та переробки продукції рослинництва» для студентів денної форми навчання економічного факультету спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування»	«Центр інформаційних технологій»	7,5	С.М. Гунько
46	Робочий зошит до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Технологія зберігання та переробки плодів та овочів” для студентів спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» ОС «Бакалавр»	ЦП «Компринт»	8,1	Завадська О.В.
47	Робочий зошит до лабораторних занять та навчальної практики з дисципліни “Технологія галузі: технологія зберігання та переробки продукції рослинництва” для студентів денної форми навчання економічного факультету» ОС «Бакалавр»	ЦП «Компринт»	2,9	Завадська О.В.
48	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт та проходження навчальної практики з дисципліни “Технологія галузі: технологія зберігання та переробки продукції рослинництва” для студентів денної форми навчання економічного факультету» ОС «Бакалавр»	ЦП «Компринт»	6,0	Завадська О.В.
49	Methodical recommendation to	Centre of information technologies». –	13,1	Войцехівський В.І.

	study the subject “ Technologies of storage, processing and standardization of agricultural products ”, and test control full-time students’ of independent work for students direction – “Accounting and Auditing”.			
50	Методичні вказівки щодо вивчення дисципліни «Технологія виробництва та експертиза вин» та виконання самостійної роботи для студентів денної форми навчання НУБіП України.	ЦП «Компринт»	16,6	Войцехівський В.І.
51	Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних робіт з курсу “Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва” для студентів напряму підготовки “Агрономія”	ЦП «Компринт»	6,2	Г.І. Подпрятков, А.В. Бобер, О.В. Завадська, Н.О. Ящук
52	Освітньо-професійна програма «Агрономія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство, кваліфікація: технолог із агрономії	НУБіП України	3,4	Тонха О.Л., Каленська С.М., Демидась Г.І., Бикін А.В., Бобер А.В., Іванюк М.Ф., Новицька Н.В.
53	Освітньо-професійна програма «Агрономія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» кваліфікація: агроном-дослідник	НУБіП України	2,4	Літвінов Д.В., Каленська С.М., Демидась Г.І., Бобер А.В.
54	Програма виробничої практики і методичні вказівки до написання звіту студентами ОС “Бакалавр” спеціальності 201 “Агрономія”	НУБіП України	2,1	Подпрятков, А.В. Бобер, В.М. Завгородній, Н.О. Ящук
55	Програма виробничої (науково-дослідної) практики і методичні вказівки до написання звіту для студентів ОС “Магістр” спеціальності 201 “Агрономія”, освітньої програми «Агрономія», вибірковий блок «Виробництво та логістика продукції рослинництва»	НУБіП України	1,3	Г.І. Подпрятков, А.В. Бобер, Н.О. Ящук
56	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва» та самостійної роботи на навчальній платформі Elearn для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 201 – «Агрономія»	ЦП «Компринт»	9,5	А.В. Бобер

57	Methodical recommendations for studying the discipline «Technology of storage and processing of crop products» and independent work on the educational platform Elearn for students of OS «Bachelor» specialty 201 – «Agronomy»	ЦП «Компринт»	10,3	A.V. Bober, S.M. Gunko
58	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни “Технологічна аудит зберігання та переробки продукції рослинництва” для студентів спеціальності 201 «Агрономія» ОС Магістр	ЦП «Компринт»	12	Ящук Н.О.
59	Methodical recommendations to perform laboratory work in the discipline “Technological examination of crop production” for students majoring in 201 «Agronomy»	Publishing «Centre of information technologies»	6,9	Yashchuk N.A.
60	Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з дисципліни „Овочівництво”	ТОВ "ЦП «Компринт»	4,5	Бобось І.М., Комар О.О.
61	Робочий зошит для навчальної практики з дисципліни «Овочівництво» для студентів III курсу агробіологічного факультету ОС «Бакалавр» спеціальності 201 «Агрономія»	ТОВ "ЦП «Компринт»	2,1	Комар О.О.
62	Робочий зошит для навчальної практики з дисципліни «Овочівництво» для студентів III курсу агробіологічного факультету ОС «Бакалавр» спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»	ТОВ "ЦП «Компринт»	4,8	Бобось І.М., Комар О.О.
63	Робочий зошит для виконання практичних робіт з навчально-ознайомчої практики для студентів I курсу агробіологічного факультету ОС «Бакалавр» спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»	ТОВ "ЦП «Компринт»	4,0	Бобось І.М., Федосій І.О., Комар О.О.
64	Робочий зошит з навчально-ознайомчої практики для студентів II курсу агробіологічного факультету ОС «Бакалавр» спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»	ТОВ "ЦП «Компринт»	4,6	Бобось І.М., Комар О.О.
65	Робочий зошит для виконання практичних робіт з науково-дослідної практики для магістрів агробіологічного факультету спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»	ТОВ "ЦП «Компринт»	2,5	Бобось І.М., Федосій І.О., Цизь О.М.
66	Робочий зошит для проходження навчально-ознайомчої практики з дисципліни «Овочівництво» для	НУБіП України	3,8	

	студентів I курсу СТ спеціальності «203 Садівництво та виноградарство»			Кутовенко В. Б.
67	Робочий зошит з навчально-ознайомчої практики з дисципліни «Овочівництво» для студентів III курсу спеціальності «201 Агрономія»	НУБіП України	2,8	Кутовенко В. Б.
68	Система застосування добрив». Методичні вказівки до виконання курсової і графічно-розрахункової роботи для студентів стаціонарної і заочної форми навчання напрямку «Агрономія» 6.090101 / –	К.:ЦП «КОМПРИНТ», 2020.	4,3	Бикін А. В., Марчук І.У., Каленський В.П., Мазуркевич Л.І., Яригіна Н.М., Бикіна Н.М., Грищенко О.В.
69	Фізіологія і діагностика живлення рослин. Методичні вказівки до виконання курсової роботи із дисципліни для ОС «Магістр»	К.:ЦП «КОМПРИНТ», 2020	1,1	Бордюжа Н.П.
70	Agricultural Chemistry Manual to making of individual task for subject “Agricultural chemistry” in elearn for students QL “Bachelor” of the 202 – Plant Protection and Quarantine	К.:ЦП «КОМПРИНТ», 2020.	3.1	Бордюжа Н.П.
71	Agricultural Chemistry Manual to studying of subject “Agricultural chemistry” in lecture classes for students QL “Bachelor” of the 202 – Plant Protection and Quarantine	К.:ЦП «КОМПРИНТ», 2020	6,7	Бордюжа Н.П.
72	АГРОХІМІЯ методичні вказівки до виконання лабораторних робіт на навчальній платформі elearn із дисципліни «Агрохімія» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 101 - Екологія	К.:ЦП «КОМПРИНТ», 2020	3,5	Бордюжа Н.П., Марчук І.У., Яценко Л.А.
73	АГРОХІМІЯ методичні вказівки до виконання самостійної роботи на навчальній платформі elearn із дисципліни «Агрохімія» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 101 - екологія	К.:ЦП «КОМПРИНТ», 2020	206	Бордюжа Н.П., Марчук І.У., Яценко Л.А.
74	«Регулювання умовами живлення в закритому ґрунті і за фертигації» для студентів ОС «Магістр», спеціальності 201 «Агрономія», ОП «Агрохімія та ґрунтознавство».	НУБіП України	5 д.а.(85 стр)	Бикіна Н.М.
75	«Агрохімічний моніторинг ґрунтів» Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Агрохімічний моніторинг	НУБіП України	4,5 д.а.(72 стр)	Бикіна Н.М. Махота В. А.

	грунтів» для студентів ОС «Магістр» ОП «Агрохімсервіс в прецизійном			
76	Агрономічна хімія. Методичні вказівки до виконання курсових робіт для студентів ОС «Бакалавр» із спеціальності 201 «Агрономія»	НУБіП України	3,5 д.а.(56стр)	Бикіна Н.М., Грищенко О.В.
77	Робочий зошит із дисципліни «Агровиробниче групування ґрунтів і охорона земель» для студентів заочної форми навчання ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія» скороченого терміну навчання (протокол № 11 від 17 вересня 2020 р. Вченої ради агробіологічного факультету), 2019, 169 с.	К.:НУБіП України	10,1	О.В.Піковська
78	Course of lectures of the discipline "SYSTEM OF TECHNOLOGY: CROP PRODUCTION" for students of specialty 073 "Management", education degree «Bachelor»	НУБіП України	9,2	Каленська С. М., Мазуренко Б. О., Гончар Л. М.
79	Методичні рекомендації до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «ТЕХНОЛОГІЯ ГАЛУЗІ (РОСЛИННИЦТВО)» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, ОС «Бакалавр»	НУБіП України	4,5	Каленська С. М., Мазуренко Б. О., Гарбар Л. А., Гончар Л. М.
80	Методичні рекомендації до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЙ В РОСЛИННИЦТВІ» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 075 Маркетинг, ОС «Бакалавр»	НУБіП України	5,6	Каленська С. М., Мазуренко Б. О., Гончар Л. М.
81	Methodical recommendations for practical works and individual study of the discipline: "Technology of branch: crop production" for students of specialty 076 "Entrepreneurship, trade and stock-taking activities", education degree «Bachelor»	НУБіП України	4,4	Каленська С. М., Мазуренко Б. О., Гончар Л. М.
82	Методичні вказівки до виконання розрахунків з дисципліни «Програмування і прогнозування врожайності сільськогосподарських культур» для студентів спеціальності 201 – "Агрономія"	Київ, НУБіП України	4,5	С. М. Каленська, В. А. Мокрієнко, М. Я. Дмитришак, Т. В. Антал.

83	Методичні вказівки до виконання розрахунків з дисципліни «Програмування і прогнозування врожайності сільськогосподарських культур» для студентів сільськогосподарських вузів заочної форми навчання спеціальністю 201 - "Агрономія" ОС «Бакалавр».	Київ, НУБіПУУкраїни	6,0	С. М. Каленська, В. А. Мокрієнко, М. Я. Дмитришак, Т. В. Антал,
84	Методичні вказівки «Рослинництво. Програмовані завдання модульно-рейтингового контролю знань. Засоби діагностики знань» для студентів агрономічних спеціальностей сільськогосподарських вузів України	Київ, НУБіПУУкраїни	5,5	С. М. Каленська, М. Я. Дмитришак, В. А. Мокрієнко, Т. В. Антал, Н. В. Новицька
85	Методичні рекомендації для самостійного вивчення дисципліни «Рослинництво» для студентів заочної форми навчання спеціальності 203 «Садівництво і виноградарство» ОС «Бакалавр»		3,9	С. М.Каленська, Л. А. Гарбар.
86	Курс лекційного матеріалу з дисципліни "Технологія галузі. Рослинництво» для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»ОС «Бакалавр».		6,0 д.а	С. М. Каленська, Л. А. Гарбар, Б.О.Мазуренко
87	Методичні рекомендації для виконання практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва» для студентів денної форми навчання спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» ОС «Бакалавр».		3,8	С. М. Каленська, Л. А. Гарбар, Р. В.Сонько
88	Основи землеробства і рослинництва. Методичні вказівки для вивчення дисципліни студентами спеціальності 193- Геодезія та землеустрій	Компринт	8	Танчик С.П. Рожко В.М. Карпенко О.Ю
89	Землеробство. Методичні вказівки для вивчення дисципліни студентами спеціальності 203- Захист рослин	Компринт	6	Танчик С.П. Рожко В.М. Карпенко О.Ю
90	Сівозміни України. Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних робіт студентами агробіологічного факультету спеціальність 201- «Агрономія» сільськогосподарських ВУЗів III-	Компринт	4,5	Танчик С.П. Літвінов Д.В. Рожко В.М. Карпенко О.Ю

	IV рівнів акредитації			
91	Meteorology and climatology. Collection of final tests for BSc students training in «Ecology» specialty (101)	Київ, Видавничий центр. НУБіП України, 2020.	3,9	Ярош А.В.
92	Meteorology manual: the practical guide to the weather for BSc students training in «Ecology» specialty (101). Kyiv, 2020. - 114p.	Київ, Видавничий центр. НУБіП України, 2020.	5,9	Ярош А.В.

**12. Інформацію про наукові конференції, семінари, симпозиуми, з'їзди та інші науково-технічні заходи за 2020р.:**

4.1. Кількість конференцій, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту/факультету):

4.1.1. Міжнародні	[ 1 ]
4.1.2. Державні (всеукраїнські)	[ ]
4.1.3. Внутрішні	[ ]

**До кожної проведеної конференції, обов'язково додати від ННІ/факультету:**

- матеріали, звіт;
- програму науково-технічного заходу;
- рішення.

**Без цього звіт не приймається.**

Назва теми конференції, семінару, симпозиуму	Дата проведення	Назва організацій, які брали участь у роботі конференції, семінару, симпозиуму	Голова оргкомітету
Четверта міжнародна науково - практична онлайн конференція «Інновації в освіті, науці та виробництві» До 100 річчя з дня народження професора М. А. Білоножка м.	24- 25 листопада 2020 року	Університет Менделя, Чехія GrowSolutionsHoldings, Канада Саскачеванський університет, Саскатун, Канада ВП НУБіП України "Мукачівський аграрний коледж"	Ніколаєнко С. М.

4.2. Кількість семінарів, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту/факультету) (за наказом ректора) :

4.2.1. Міжнародні	[ ]
4.2.2. Державні (всеукраїнські)	[ ]
4.2.3. Внутрішні	[ ]

Назва теми семінару. Проведеного на базі університету	Дата проведення	Назва організацій, які брали участь у роботі семінару	Кількість учасників		Голова оргкомітету
			НПП університету	інші	
Науково-практичний семінар "Інновації в технології вирощування озимих зернових культур" Наказ № 98 від 11.02.2020р.	28 лютого 2020 р.	Компанія РАЖТ Семенс-Україна	28	46	Тонха О.Л.

Міжнародний науково-практичний семінар "Нанотехнології в рослинництві" 14 лютого 2020 року Наказ № 99 від 11.02.2020 р.- 25 год	14 лютого 2020 р.	Приватна компанія Limited, Ірландія Університет Стулгінсіка, Німеччина ТОВ «АвіасонДевелопмент», Україна ТОВ «Наноматеріали і нанотехнології»	58	68	Тонха О.Л.
---	-------------------	--	----	----	------------

4.3. Кількість симпозиумів, з'їздів та інших науково-технічних заходів, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту/факультету) (за наказом ректора) :

4.3.1. Міжнародні	[ ]
4.3.2. Державні (всукраїнські)	[ ]
4.3.3. Внутривузівські	[ ]

Назва теми симпозиуму, з'їзду та інших науково-технічних заходів, проведених на базі університету	Дата проведення	Назва організації, які брали участь у роботі симпозиуму, з'їзду та інших науково-технічних заходів	Кількість учасників		Голова оргкомітету
			НПП університету	інші	

4.4. Кількість штатних НПП, що брали участь у роботі конференцій, семінарів, симпозиумів, проведених в інших організаціях:

4.4.1. У міжнародних симпозиумах, конференціях, семінарах далекого зарубіжжя [ 20 ]

4.4.2. У міжнародних симпозиумах, конференціях, семінарах близького зарубіжжя [ 12 ]

4.4.3. У міжнародних, державних (всукраїнських) конференціях, семінарах, проведених в Україні [ 84 ]

Назва конференції	Місце проведення	Назва організації, де проводився названий захід	Дата проведення	Кількість учасників НПП університету, що виступили з доповідями
Міжнародна науково-практична конференція молодих науковців «ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НАУКИ»	м. Рівне	Національний університет водного господарства України	21-22 Травня 2020	1
XXI Міжнародна конференція молодих вчених «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ХІМІЇ»,	м. Київ	Київський національний університет 72р. Тараса Шевченка	20-22 травня 2020 року.	2
XI Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»	Одеса,	ОНАХТ	20 – 21 березня 2020 р.,	1
The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE	Dnipro, Ukraine	The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE	April 21–22 2020 p.	2



		April 21–22 Dnipro, Ukraine 2020 p. 32-34		
MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR IMPLEMENTATION IN THE PROCESSES OF SOCIAL AND TECHNICAL PROJECT MANAGEMENT	Boston, USA	Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference	17-18 February 2020	1
XIII Международная научно-методическая конференция	г. Гродно Білорусь	Гродненский государственный аграрный университет, конференция, Гродно УО «ГГАУ» 2020 г. Гродно	15-20.05.2020	4
XX Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Політ. Сучасні проблеми науки», Київ, НАУ,	<b>Київ</b>	Національний авіаційний університет	05 червня 2020 року	1
The 5 <sup>th</sup> International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (March 2-3, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, <a href="http://sci-conf.com.ua">http://sci-conf.com.ua</a>	Lviv, Ukraine	Polytechnic National University,	March 2-3, 2020	1
Ukrainian Conference with International participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” dedicated to the 90 <sup>th</sup> birthday of Aleksey Chuiko, Academician of NAS of Ukraine Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні», присвяченій 90-річчю від дня народження академіка НАН України О.О. Чуйка	Київ	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАНУ	October 21 – 23, 2020	2
Розроблення та реалізація регіональних Програм поводження з відходами: проблемні питання та кращі практики . Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології»	м. Івано-Франківськ	Центр екологічної освіти та інформації	8–10 жовтня 2020 р	1
Еко Форум – 2020 IV спеціалізований Міжнародний Запорізький екологічний форум	м Запоріжжя	Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата, Запорізький національний університет України «	15 – 17 жовтня 2020 р.	1
XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”	Jahorina , Bosnia and Herzegovina	University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of	October 8-9, 2020	1

		Srpska, Bosnia,		
Київська конференція з аналітичної хімії: Сучасні Тенденції	Київ	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	21-22 жовтня 2020 р	4
XXIII міжнар. наук.-техн. конф. „Технологія-2020”	Сєверодонецьк	Східноукраїнський національний ун-т ім. В. Даля	24-25 квітня 2020 р.	1
3rd International scientific and practical conference. The world of science and innovation.	Лондон, Великобританія	Cognum Publishing House.	14-16 жовтня	2
III Міжнар. (XIII Української) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2020)	м. Вінниця	Донецький національний університет імені Василя Стуса	25–27 березня 2020 р	2
Міжнар. наук. конф. "Наукові здобутки молоді - вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті"	Київ	Національний університет харчових технологій	2-3 квітня 2020 р.	1
XXI Міжнародна конференція молодих вчених "Сучасні проблеми хімії"	Київ	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	20-22 травня 2020 р.	1
Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки»	м. Рівне,	Національний університет водного господарства та природокористування	21-22 травня 2020 року	1
XXIII між нар. наук.-метод. конф. "Перспективи розвитку высшей школы"	Білорусь, Гродно	Гродненський державний університет	28-29 травня 2020 р.	1
1-я Международная научно-практическая конференция «Евразийский научный конгресс»	Барселона, Іспанія	<a href="https://sci-conf.com.ua/">https://sci-conf.com.ua/</a>	27-28 січня	1
VIII міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур»	с. Центральне	Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла	24 квітня	1
VIII Міжнародна науково-практична конференція «Органічне виробництво і продовольча Безпека»	м. Житомир	Поліський національний університет	21 травня	1
II Міжнародна науково-практична конференція «Європейські Виміри Сталого Розвитку»	м. Київ	Національний університет харчових технологій	26 червня	1
Міжнародній науково-практичній конференції "Сучасна землевпорядна наука: сьогодення та перспективи розвитку"	м. Біла Церква	Білоцерківський аграрний університет	11-12 березня	1

Всеукраїнська конференція Клубу елеватористів	м. Київ	-	15 квітня	1
Вебінар у форматі Zoom - конференції на тему " Розумне та стале сільське господарство"	М. Київ	Інститут водних проблем і меліорації	4 вересня	1
19th International Scientific Conference engineering for rural development	Latvia	Latvia University of Life Sciences and Technologies Faculty of Engineering	19 May 2020	1
IV Міжнародна науково-практична конференція (у рамках V наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2020»)	с. Крути, Чернігівська обл.	ДС «Маяк» ІОБ НААН	12 березня 2020 р	4
Міжнародна науково-практична конференція "АГРАРНА ОСВІТА І НАУКА: ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ"	м. Біла Церква	Білоцерківський національний аграрний університет	26-27 березня 2020 р.	1
III Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена 115-річчю від дня народження видатного вченого-селекціонера О.Т. Галки	с. Олександрівка, Дніпропетровська обл.	Дніпропетровська дослідна станція ІОБ НААН	30 березня 2020 р.	2
VIII Всеукраїнська науково-практична інтернет конференція «Наука, тенденції та перспективи овочівництва в Україні»,	м. Умань	Уманський національний університет садівництва	12 червня 2020 р.	5
Восьма Міжнародна науково-практична конференція: Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій.	м. Полтава	Полтавська державна аграрна академія / Дослідна станція лікарських рослин ІАП НААН	29–30 червня 2020 р.	1
Міжнародна науково-практична конференція: «Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах».	с. Селекційне Харківської обл.	ІОБ НААН	23 липня 2020 р.	5
Всеукраїнська заочна наукова конференція «Особливості адаптивної селекції і насінництва баштанних культур в умовах Південного степу України». Присвяченої 50-річчю від дня створення Херсонської селекційної дослідної станції баштанництва	м. Гола Пристань	Південна державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту водних проблем і меліорації	08 жовтня 2020 р.	1
V Міжнародна науково-практична конференція «Органічне агропромислове виробництво: освіта і наука»	м. Київ	НМЦ вищої та фахової перед вищої освіти НУБіП України	4 листопада 2020 р.	1

Всеукраїнський агрохімічний форум	м. Одеса	Інфоіндустрія	9-11 вересня 2020 р.	1
Сучасні тенденції обробітку ґрунту та удобрення сільськогосподарських культур	дистанційно	Сумський національний аграрний університет	21.10.2020 р.	1
VIII міжнародна науково-практична конференція "Органічне виробництво та продовольча безпека"	м. Житомир	ЖНАЕУ	21-22 травня 2020 р.	1
VIII Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика і технології вирощування сільськогосподарських культур»	Миронівка Київської обл.	Миронівський Інститут пшениці ім. Ремесла	24 квітня	1
Міжнародна науково-практична конференція «Екологія и природопользование»	м. Магас	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ингушский государственный университет	21 жовтня 2020 р.	2
Defining the host genetic control of the rhizosphere microbiota	Roma, Italy	MSBIOTECHSPA – Roma, Italy	17.04	2 2
Focus on Biological Nitrogen Fixation	Roma, Padova, Italy	MSBIOTECHSPA – Roma, Italy University of Padova - (DAFNAE)	01.05	1
The use of Microorganisms in Agriculture: Bacterial endophytes as agro-biotechnological tools Focus on endophytes	Roma, Italy Córdoba	MSBIOTECHSPA – Roma, Italy Institute for Sustainable Agriculture (CSIC), Córdoba	15.05	3
How do arbuscular mycorrhizal fungi improve plant tolerance to abiotic stresses?	Roma, Italy	MSBIOTECHSPA – Roma, Italy Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante del CNR	29.05	1
Symbioses Root-colonizing fungi: functions and applications in plant production.	Roma, Italy Jena	MSBIOTECHSPA – Roma, Italy Institute of Microbiology, Friedrich Schiller University Research Centre for Horticultural Crops, University of Applied Sciences Erfurt	12.06	3
"Molecular Mechanisms of Chitosan Interactions with Fungi and Plants"	Roma, Italy, Alicante, Spain.	MSBIOTECHSPA – Roma, Italy Department of Marine Sciences and Applied Biology, Laboratory of Plant Pathology, University of Alicante, Spain.	15.07	2
«Новітні агротехнології» I Міжнародна наукова конференція.	м.Київ	Український Інститут експертизи сортів рослин <a href="https://conference-">https://conference-</a>	10-12 вересня 2020	1

		<a href="http://ua.ukragroexpert.com.ua/">ua.ukragroexpert.com.ua/</a>		
10 Міжнародна конференція «Ведення агробізнесу в Україні»	м. Київ	УКАБ	9 грудня 2020	2
The methodology of plagiarism prevention Webinar	on line	NAQA of Ukraine	08 October 2020	2
ПЕРШІ САЗАНОВСЬКІ ЧИТАННЯ: Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії,	М. Полтава	ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ	27 листопада 2020 року	2
Новітні технології в рослинництві: традиції та сучасність. Міжнародна наукова інтернет-конференція, присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: академіка АН УССР Кулешова М.М., члена-кореспондента АН УССР Страхова Т.Д., професора Кучумова П. В.,	Харків	Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва	17–18 червня 2020 року	1
Поєднання науки, освіти, практичного виробництва і справедливого продажу якісної органічної продукції: XI Міжнародній науково-практичній конференції,:	м. Іллінци,	Міжнародна громадська організація «Асоціація учасників органічного виробництва «БІОЛан Україна» спільно з ННЦ «Інститут землеробства НААН», Іллінецьким державним аграрним коледжем	9-10 вересня 2020 року	1
II міжнародна наукова інтернет-конференція «Сучасний стан науки в сільському господарстві та природо-користуванні: теорія і практика»	м. Тернопіль	Західноукраїнський національний університет. Подільський державний аграрно-технічний університет.	20 листопада 2020 р.	1
Використання інноваційних технологій в агрономії	дистанційно	Вінницький національний аграрний університет	3.06.2020 р.	2
Напрями досліджень в аграрній науці: стан та перспективи	дистанційно	Вінницький національний аграрний університет	5.11.2020 р.	1
Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції	м. Київ,	Інститут агроекології і природокористування НААН	7–8 липня 2020 р.	4
Львівський науковий форум. II Міжнародна науково-практична конференція	Львів		2020	3

"Перспективи розвитку сучасної науки та освіти".				
Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур. VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів	с. Центральне	Миронівський інститут пшениці ім. В. М. Ремесла	24 квітня 2020.	3
Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених та спеціалістів «ґрунти України, їх стан та збалансоване використання», м.	Харків	ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії НААН».	29 травня 2020 р.	3
XII Міжнародна наукова конференція «Корми і кормовий білок»,	Вінниця	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН	15 липня 2020 р.	6
Міжнародна науково-практична конференція молодих науковців «ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НАУКИ»	м. Рівне	Національний університет водного господарства України	21-22 Травня 2020	1
XXI Міжнародна 78р.7878ренція молодих вчених «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ХІМІЇ»,	м. Київ	Київський національний університет 78р. Тараса Шевченка	20-22 травня 2020 року.	2
XI Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»	Одеса,	ОНАХТ	20 – 21 березня 2020 р.,	1
The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE	Dnipro, Ukraine	The 1st International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE April 21–22 Dnipro, Ukraine 2020 p. 32-34	April 21–22 2020 p.	2
MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR IMPLEMENTATION IN THE PROCESSES OF SOCIAL AND TECHNICAL PROJECT MANAGEMENT	Boston, USA	Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference	17-18 February 2020	1
XIII Международная научно-методическая конференция	г. Гродно Білорусь	Гродненский государственный аграрный 78р.7878ренція, Гродно УО «ГГАУ» 2020 г. Гродно	15-20.05.2020	4
XX Всеукраїнська науково-практичної 78р.7878ренція молодих учених «Політ.	Київ	Національний авіаційний університет	05 червня 2020 року	1

Сучасні проблеми науки», Київ, НАУ,				
The 5th International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (March 2-3, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, <a href="http://sci-conf.com.ua">http://sci-conf.com.ua</a>	Lviv, Ukraine	Polytechnic National University,	March 2-3, 2020	1
Ukrainian Conference with International participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” dedicated to the 90th birthday of Aleksey Chuiko, Academician of NAS of Ukraine Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні», присвяченій 90-річчю від дня народження академіка НАН України О.О. Чуйка	Київ	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАНУ	October 21 – 23, 2020	2
Розроблення та реалізація регіональних Програм поводження з відходами: проблемні питання та кращі практики . Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології»	м. Івано-Франківськ	Центр екологічної освіти та інформації	8–10 жовтня 2020 р	1
Еко Форум – 2020 IV спеціалізований Міжнародний Запорізький екологічний форум	м Запоріжжя	Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата, Запорізький національний університет України «	15 – 17 жовтня 2020 р.	1
XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”	Jahorina , Bosnia and Herzegovina	University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia,	October 8-9, 2020	1
Київська Конференція з аналітичної хімії: Сучасні Тенденції	Київ	Київський національний університет 79р... Тараса Шевченка	21-22 жовтня 2020 р	4
Международный научно-практической Симпозиум «Intellectuelles Kapital - die Grundlage für innovative Entwicklung '2020»	Германия	«Intellectual capital is the foundation of innovative development»	2 - 3 ноября 2020 г.	1

5. Інформацію про науково-технічні розробки за 2020 р. від кожного НДІ (зазначити кожену розробку окремо за наведеною формою)

1. Назва науково-технічної розробки: **Розробка методики експрес-аналізу агрофізичних, фізико-хімічних і агрохімічних показників ґрунту з**

**використанням  
сканеру**

**інфрачервоного**

2. Розробник (кафедра): Грунтознавства та охорони ґрунтів \_\_\_\_\_
3. Стадія впровадження розробки. Якщо розробка впроваджена, то на якому підприємстві та за які кошти (власні, кредити, **бюджетні** інші): \_\_\_\_\_
4. Опис та характеристика розробки: Мета - розробити методику експрес-аналізу агрофізичних, фізико-хімічних і агрохімічних показників ґрунту з використанням інфрачервоного сканеру, підібрати спектр довжин хвиль для дослідження елементів родючості ґрунтів, оцінити вплив біологічної активності ґрунту і вмісту різних форм органічної речовини на результати ІЧ спектроскопії ґрунтів, оцінити магнітну сприйнятливість ґрунтів, із застосуванням розробленої методики, оцінити вплив варіабельності агрохімічних показників ґрунту на врожайність дослідної культури. \_\_\_\_\_
5. Відповідність розробки пріоритетним напрямам науково-технічної та інноваційної діяльності: Рациональне природокористування
6. Термін окупності (в роках): до 5 років

Основні виробничі показники при впровадженні розробки: Досягнення НТР буде реалізовуватися шляхом впровадження експрес-аналізу агрофізичних, фізико-хімічних і агрохімічних показників ґрунту з використанням інфрачервоного сканеру.

7. Оцінка ринків продажу та стратегія маркетингу: \_\_\_\_\_
8. Фінансово-економічні показники: \_\_\_\_\_

9.1. Загальна вартість впровадження розробки: 1225 тис. грн

9.2. Джерела та умови фінансування впровадження розробки: \_\_\_\_\_

10. Економічний ефект: *Економічний ефект від впровадження розробки:* розробка ефективної, експресної та низько вартісної технології, яка у багато разів має інтенсифікувати ґрунтознавчі обстеження сільськогосподарських земель, збільшення урожайності кукурудзи на зерно на 19-25%, сої –18-42%, пшениці – 19-35%, зниження виробничих витрат на застосування добрив на 8-27%, зменшення навантаження на ґрунти, підвищення їх рівня родючості та ерозійної стійкості.

11. Соціальний ефект: \_\_\_\_\_

12. Інші ефект: \_\_\_\_\_ Результати будуть використані для спільної подачі заявок із іноземними партнерами на отримання нових грантів у рамках проектів: Горизонт 2025, НАТО, «Наука заради миру та безпеки», Товариства геофізиків-дослідників США (Society of Exploration Geophysicists) по програмі «Геовчені без кордонів» (Geoscientists Without Borders).

**6. Інформацію про створення нової наукової школи або реорганізацію існуючих наукових шкіл у 2020 р. від кожного ННІ і НДІ**

ННІ, кафедра	Назва наукової школи	Засновники та керівники наукової школи (рік заснування)	Напря м наук ої діяльн ості	Кадровий склад			Кількість наукових публікацій	
				Всього	З них		у вітчизняни х виданнях	у зарубіжн их виданнях
					Кандидат и наук	Доктори наук		

**13. Інформацію про участь у міжнародних, всеукраїнських та інших виставках у 2020 році.**



№	Назва виставки	Дата проведення	Нагороди (дипломи, подяки)	Місце проведення
Міжнародна агропромислова торговельна виставка «ІнтерАГРО»	28-30 жовтня 2020	(учасники -17)	м. Київ	Міжнародна агропромислова торговельна виставка «ІнтерАГРО»
Всеукраїнський «ДЕНЬ КАРТОПЛІ»	27 серпня 2020	(учасники -17)	м. Київ	Всеукраїнський «ДЕНЬ КАРТОПЛІ»

*14. Вказати h-index НПП за 2020 р.*

НПП (українською та англійською мовою)	Посада	Науковий ступінь	h-index за Scopus	h-index за іншими науковими базами	h-index за Google Scholar	h-index за WoS
Копілевич В.А. (Kopilevych V.A.)	Зав. каф., Проф.	д.х.н.	3		9	4
Максін В.І. (Maksin V.I.)	Проф.	д.х.н.	3		9	4
Абарбарчук Л.М. (Abarbarchuk L.M.)	доцент	к.х.н.			2	
Войтенко Л.В. (Voytenko L.V.)	доцент	к.х.н.	3		7	3
Панчук Т.К. (Panchuk T.K.)	доцент	к.х.н.			1	3
Лаврик Р.В. (Lavrik R.V.)	доцент	к.х.н.	1		3	1
Ущарівська Т.І. (Ushcharivska T. I.)	доцент	к.х.н.	2		3	2
Прокопчук Н.М. Prokorchuk N.M.	доцент	к.х.н.	1		3	1
Галімова В.М. (Galimova V.)	доцент	к.х.н.	2		6	2
Кравченко О.О. (Kravchenko O.)	Ст. викл	к.х.н.			2	
Ковшун Л.О. Нестерова Лидія Kovshun L.	Завідувач кафедри	д.т.н	0 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=650619060">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=650619060</a> 1		4 <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=uk&amp;user=hQYhc0UAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;gmla=AJsN-F5Ou4yIbdOI9OrXZ_ZT6bv_4Y_11s0ObiAbn4ijVCAoAJAt4yDFQalzlrSxYv4_R3ty">https://scholar.google.com/citations?hl=uk&amp;user=hQYhc0UAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;gmla=AJsN-F5Ou4yIbdOI9OrXZ_ZT6bv_4Y_11s0ObiAbn4ijVCAoAJAt4yDFQalzlrSxYv4_R3ty</a>	0 <a href="https://app.webofknowledge.com/author/record/1607905">https://app.webofknowledge.com/author/record/1607905</a> 0

					<a href="https://onpbnawu.b7y5gC5N2.URNbMAP.GCByRb1Q.k5c5vXhvcS.KgfmDNf1G.uQCcXXM.GyvuOxLQ-">ONPbnAwu B7Y5gC5N2 URNbMAP GCByRb1Q k5c5vXhvcS KgfmDNf1G uQCcXXM GyvuOxLQ-</a>	
<b>Антрапцева Н.М. Antraptseva Nadiia</b>	<b>професор</b>	<b>д.х.н.</b>	3 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=660283052">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=660283052</a> 2		5 <a href="https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&amp;user=Vji6S1YAAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;sortby=title">https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&amp;user=Vji6S1YAAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;sortby=title</a>	6 <a href="https://app.wofknowledge.com/author/record/747435">https://app.wofknowledge.com/author/record/747435</a>
<b>Бойко Роман Сергійович Boiko Roman</b>	<b>доцент</b>	<b>к.х.н.</b>	14 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22953206600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22953206600</a>		18 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=6xK5bn0AAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=6xK5bn0AAAAAJ</a>	14 <a href="https://app.wofknowledge.com/author/record/1174162">https://app.wofknowledge.com/author/record/1174162</a>
<b>Бухтіяров В.К. Bukhtiyarov V.K.</b>	<b>доцент</b>	<b>к.х.н.</b>	3 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8369167900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8369167900</a>		5 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=uXZUOdcAAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=uXZUOdcAAAAAJ</a>	4 <a href="https://app.wofknowledge.com/author/record/4273542">https://app.wofknowledge.com/author/record/4273542</a>
<b>Жила Р.С. Роман Жила Zhyla R.</b>	<b>доцент</b>	<b>к.х.н.</b>	0 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201402338&amp;amp;eid=2-s2.0-85044626117">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201402338&amp;amp;eid=2-s2.0-85044626117</a>		4 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=2Ec3SLkAAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=2Ec3SLkAAAAAJ&amp;hl=uk</a>	0 <a href="https://app.wofknowledge.com/author/record/23411425">https://app.wofknowledge.com/author/record/23411425</a>
<b>Кочкодан О.Д. Kochkodan O.D.</b>	<b>доцент</b>	<b>к.х.н.</b>	5 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508255822#top">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508255822#top</a>		6 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=35-jG0gAAAAAJ&amp;hl=ru">https://scholar.google.com.ua/citations?user=35-jG0gAAAAAJ&amp;hl=ru</a>	4 <a href="https://publons.com/researcher/2245815/olga-kochkodan/publications/">https://publons.com/researcher/2245815/olga-kochkodan/publications/</a>
<b>Кротенко В.В. Krotenko V.V.</b>	<b>доцент</b>	<b>к.х.н.</b>	2 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&amp;authorId=6603153309&amp;zone">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&amp;authorId=6603153309&amp;zone</a> =		3 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&amp;hl=uk&amp;author=2&amp;user=RIONZMQAAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&amp;hl=uk&amp;author=2&amp;user=RIONZMQAAAAAJ</a>	2 <a href="https://app.wofknowledge.com/author/record/9499414">https://app.wofknowledge.com/author/record/9499414</a>

<b>Солод Н.В. Надежда Солод Solod N.</b>	доцент	к.х.н.	2 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56910134200">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56910134200</a>		5 <a href="https://scholar.google.ru/citations?user=aLDVazA AAAAJ&amp;hl=ru">https://scholar.google.ru/citations?user=aLDVazA AAAAJ&amp;hl=ru</a>	2 <a href="https://app.wofnknowledge.com/author/record/11510870">https://app.wofnknowledge.com/author/record/11510870</a>
<b>Хижан О.І. Khizhan E.I.</b>	доцент	к.х.н.	3 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505532454">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505532454</a>		5 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=GMPU64 QAAAAJ&amp;view_op=listworks&amp;gmla=AJsN-F7vRhvVohUbodouFxlZY YBvrvwYZpVfQo5UgDaLwQek_uQPLR9bYJyDGsRxxAh0S7AE2jpXBgOypHrmwxz3KTA0QA4wwKH-Vxg_CzC9QO8zIfGalHAI TD8k0oA0Jxae1KiF-EzV">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=GMPU64 QAAAAJ&amp;view_op=listworks&amp;gmla=AJsN-F7vRhvVohUbodouFxlZY YBvrvwYZpVfQo5UgDaLwQek_uQPLR9bYJyDGsRxxAh0S7AE2jpXBgOypHrmwxz3KTA0QA4wwKH-Vxg_CzC9QO8zIfGalHAI TD8k0oA0Jxae1KiF-EzV</a>	3 <a href="https://app.wofnknowledge.com/author/record/6613275">https://app.wofnknowledge.com/author/record/6613275</a>
<b>Гулько Сергій Миколайович Gunko Sergey M.</b>	Доцент кафедри	канд. Техн. Наук	2	-	4	0
<b>Войцехівський В.І. Voitsekhivskiyw</b>	доцент	К.с.-г.н	1			
<b>Бобер А.В./Bober A.V.</b>	доцент	к.с.-г.н.	1		4	
<b>Ящук Н. О. Yashchuk N.A.</b>	доцент	кандидат сільськогосподарських наук	1	1 (РИНЦ)	5	
<b>Подпратов Г.І. Podpriatov Hryhorii Ivanovych</b>	Завідувач кафедри	к.с.-г.н.			11	
<b>Федосій І.О. Fedosiy I.</b>	В.о. зав. кафедри, доцент	к.с.-г.н	-	-	3	
<b>Хареба В.В. Hareba V.</b>	професор	д.с.-г.н	-	-	7	

<b>Хареба О.В. Hareba O.</b>	<b>професор</b>	<b>Д.с.-г.н</b>			3	
<b>Гаврись І.Л. Havris I.</b>	<b>доцент</b>	<b>К.с.-г.н</b>	-	-	7	
<b>Цизь О.М. Tsyz O.</b>	<b>доцент</b>	<b>К.с.-г.н</b>	-	-	4	
<b>Бобось І.М. Bobos I.</b>	<b>доцент</b>	<b>К.с.-г.н</b>	-	-	6	
<b>Кутовенко В.Б. Kutovenko V.</b>	<b>доцент</b>	<b>К.с.-г.н</b>	-	-	3	
<b>Шеметун О.В. Shemetun O.</b>	<b>доцент</b>	<b>К.с.-г.н</b>	-	-	-	
<b>Слепцов Ю.В. Sleptsov Yu.</b>	<b>доцент</b>	<b>К.с.-г.н</b>	-	-	-	
<b>Комар О.О. Komar O.</b>	<b>асистент</b>	<b>К.с.-г.н</b>	-	-	-	
<b>Бикін А.В.</b>	<b>Зав.кафедри, професор</b>	<b>Д.с-г.н.</b>			5 i10-індекс 2	
<b>Лопушняк В.І.</b>	<b>професор</b>	<b>Д.с-г.н.</b>	1		5 i10-індекс 2	
<b>Каленський В.П., Kalenskyi V.P.</b>	<b>професор</b>	<b>К.с-г.н.</b>	1		7 i10-індекс 7	1
<b>Бикіна Н.М.</b>	<b>Доцент</b>	<b>К.с-г.н.</b>			3 i10-індекс 1	
<b>Бордюжа Н.П.</b>	<b>Доцент</b>	<b>К.с-г.н.</b>			4 i10-індекс 2	
<b>Марчук І.У.</b>	<b>Доцент</b>	<b>К.с-г.н.</b>		-	6 i10-індекс 2	-
<b>Грищенко О.В. Gricshenko O.V.</b>	<b>доцент</b>	<b>канд. с.-г. наук</b>			1	
<b>Літвінова О.А. O. A. Litvinova</b>	<b>доцент</b>	<b>кандидат с.-г. наук</b>			3	
<b>Пасічник Наталія Анатоліївна</b>	<b>доцент</b>	<b>К.с.-г.н.</b>	4 (за 2020 р. 2)		6 (за 2020 р. 2)	3 (за 2020 р. 1)
<b>Семенко Л.О.</b>	<b>доцент</b>	<b>К.с.-г.н.</b>			1	
<b>Бордюжа І.П.</b>	<b>Завідувач навч. лабораторії</b>	<b>К.с.-г.н.</b>			1	
<b>Тонха О.Л. Tonkha Oksana</b>	<b>Професор</b>	<b>Д.с.-г.н.</b>		2 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56593230500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56593230500</a>	6 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=nEomQ-wAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=nEomQ-wAAAAJ</a>	1 <u>W-3431-2018</u>
<b>Баласв А.Д.</b>	<b>Професор</b>	<b>Д.с.-г.н.</b>			5 <a href="https://schol">https://schol</a>	

					<a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=okHDCC0AAAAJ">ar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=okHDCC0AAAAJ</a>	
<b>Булигін С.Ю.</b> <b>Bulygin, Sergey</b> <b>Yu</b>	<b>Професор</b>	<b>Д.с.-г.н.</b>	4 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603414761">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603414761</a>		10 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=YaOEMi4AAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=YaOEMi4AAAAJ</a>	
<b>Піковська О.В.</b> <b>Pikovskaya O. V.</b>	<b>Доцент</b>	<b>К.с.-г.н.</b>	1 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205549920">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205549920</a>	-	4 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=0ZrnKGwAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=0ZrnKGwAAAAJ&amp;hl=uk</a>	-
<b>Кравченко Ю.С.</b> <b>Kravchenko Y.S.</b>	<b>доцент</b>	<b>кандидат наук</b>	5 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54412265000">Scopus preview - Kravchenko, Yu S. - Author details - Scopus</a>	RG Score 11.42 <a href="https://www.researchgate.net/profile/Yu_S_Kravchenko/scores">https://www.researchgate.net/profile/Yu_S_Kravchenko/scores</a>	8 <a href="https://www.google.com.ua/search?q=Kravchenko+Ю.С.+Академія&amp;rlz=C311C1G1_1000000000_1000000000_1000000000&amp;hl=uk">Yuriy Kravchenko - Google Академія</a>	4 <a href="https://publons.com/author/412265000/yuriy-kravchenko/">Yuriy Kravchenko   Publons</a>
<b>Кравченко Ю.С.</b> <b>Yuriy Kravchenko</b>	<b>Доцент</b>	<b>К.с.-г.н.</b>	5 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54412265000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54412265000</a>			4 <a href="https://publons.com/author/412265000/yuriy-kravchenko/">P-7151-2014</a>
<b>Кучер Л.І.</b> <b>Kucher, Larisa</b>	<b>Доцент</b>	<b>К.с.-г.н.</b>	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201775836">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201775836</a>		3 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=cUfYmWQAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=cUfYmWQAAAAJ</a>	
<b>Забалуєв В.О.</b>	<b>Професор</b>	<b>Д.с.-г.н.</b>			4 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=P2p9TX4AAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=P2p9TX4AAAAJ</a>	
<b>Величко В.А.</b>	<b>Професор</b>	<b>Д.с.-г.н.</b>			12 <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=yGDxP_EAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=yGDxP_EAAAAJ</a>	
<b>Носенко В.Г</b>	-	<b>К.с.-г.н.</b>			-	
<b>Карабач К.С.</b>	-	<b>К.с.-г.н.</b>			-	

Богданович Р.П.	Доцент	К.с.-г.н.			-	
Вітвіцький С.В. Vitvitskyi Stanislav	доцент	к.с.-г. н.			Індекс - 1 Статистика цитування - 4	
Каленська Світлана Михайлівна KalenskaS.	Зав.каф.	д.с.-г.н	3		21	3
Рахметов Д. Rakhmetov D.	проф.	д. с.-г. н.	4	-	9	-
Новицька Н.В. NovytskaN.V.	доцент	канд. с.-г. н.			7	
Мазуренко Богдан Олександрович MazurenkoBohdan	асистент	-	1	-	1	-
Гончар Л.М. HoncharL.M.	доцент	канд. с.-г. наук	2	-	6	2
Антал Тетяна Володимирівна AntalTetiana	Доцент	канд. с.-г. наук			1	
Шутий О.І. Shutyi Aleksandr	Старший викладач	канд. с.-г. наук	-	-	1	-
Гарбар Л.А. GarbarL. A.	доцент	канд. с.-г. наук	-	-	4	-
Пилипенко В.	асистент	канд. с.-г. наук	-	-	1	-
Бачинський О.В.	доцент	канд. с.-г. наук				
Макарчук О.С.	В. о. зав.кафедри,	К.с-г.н.	1		1	
Ковалишина Г.М.	Професор	Д.с-г.н.	1		7	
Роїк М.В.	Професор	Д.с-г.н.			13	
Стародуб М.Ф.	Професор	Д.с-г.н.	21		25	
Жемойда В.Л.	Доцент	К.с-г.н.			3	
Феделеш- Гладинець М.І.	Доцент	К.с-г.н.		-	1	
Башкірова Н.В.	доцент	К.с-г.н.			1	
Альохін В.І.	доцент	К.с-г.н.				
Ткачик С.О.	доцент	К.с-г.н.			2	
Зінченко О.А.	ст. викл.	К.с.-г.н.			2	
Зайка Є.В.	ст. викл.	К.с.-г.н.			2	

Дмитренко Ю.М.	асист.	К. с.-г. н.	1		3	
Спряжка Р.О.	асист.	без ступеню				
Танчик С.П., Tanchuk S. P.	завідувач кафедри,	д. с.-г. н.	-		11	-
Цюк О. А. Tsyuk O. A.	професор	д. с.-г. н.	-		3	
Манько Ю. П., Manko Yu. P.	професор	д. с.-г. н.	-		9	
Літвінов Д.В. доцент, Litvinov D. V.	доцент	д. с.-г. н.			5	1
Павлов Щю СюPavlov O. S.	Старший викладач	к. с.-г. н.			1	
Косолап М.П. Kosolap M. P.	доцент	к. с.-г. н.			5	
Бабенко А.І., Babenko F. I.	Старший викладач	к. с.-г. н.			2	
Анісімова А.А. Anisymova A. A.	Старший викладач	к. с.-г. н.			2	
Рожко В.М., Rozhko V. M.	доцент	к. с.-г. н.			2	
Дудченко В. М., Dudchenko V. M.	доцент	к. с.-г. н.			2	
Шпирка Н.Ф., Shpyrka N. F.	асистент		3		2	
Демидась Г.І. Demydasy GY	Зав. кафедри	д.с.-г.н.			9	
Скриник О.А. Skrynuk OA	доцент		2	researchgate 11.99	6	
Ярош А.В. Анна Yarosh	доцент	к.с.-г.н.			1	

15. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2020 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

16.

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
<b>Статті</b>				
1	Bober, A., Liashenko, M., Protsenko, L., Slobodyanyuk, N., Matseiko, L., Yashchuk, N., Gunko, S., Mushtruk, M.	Biochemical composition of the hops and quality of the finished beer.	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences	14, 307-317

2	Bobos, I., Fedosy, I., Zavadzka, O., Tonha, O. & Olt, J.	Optimization of plant densities of dolichos ( <i>dolichos lablab l</i> ) in the Right-bank of Forest-steppe of Ukraine	Agronomy Research	Volume 17, Issue 6, 2019, Pages 2195-2202.
	V. Bulgakov, I. Holovach, Z. Ruzhylo, I. Fedosiy, Ye. Ihnatiev and J. Olt	Theory of oscillations performed by tools in spiral potato separator.	Agronomy Research	Volume 18, Issue 1, 2020.
	V. Bulgakov, S. Nikolaenko, Z. Ruzhylo, I. Fedosiy, J. Nowak and J. Olt.	Theoretical study on motion of potato tuber on surface of separator	Agronomy Research	Volume 18, Issue 2, 2020.
	Volodymyr Bulgakov, Zinovy Ruzhylo, Ivan Fedosiy, Semjons Ivanovs	Experimental research and justification of parameters of spiral potato cleaner from admixtures	Agronomy Research	Volume 19 May 20-22, 2020. - Pages 450-456.
	Слепцов Ю.В.	The experience of cabbage's organic production	International Journal of Applied Agricultural Sciences.	Volume 6, Issue 4, July 2020. – P. 57-60
	Kalenska S. Ryzhenko A. Novytska N. Garbar L. Stolyarchuk T. Kalenskyi V. Shytiy O.	Morphological features of plants and yield of sunflower hybrids cultivated in the Northern part of the Forest-Steppe of Ukraine.	American journal of Plant Science	Vol.11 No.8, August 251331-1344
	Honchar, L., Mazurenko, B., Sonko, R., ... Kovalenko, R., Kalenska, S.	Biochemical responses of 5 buckwheat ( <i>Fagopirum esculentum</i> Moench.) cultivars to seed treatment by Azospirillum brasilense	Agronomy research	18(Special Issue 3), pp. 1680-1688
	Mazurenko, B., Kalenska, S., Honchar, L., Novytska, N.	Grain yield response of facultative and winter triticale for late autumn sowing in different weather conditions	Agronomy research	18(1), pp. 183-193
	N. Novytska, G. Gadzovskiy, B. Mazurenko, S. Kalenska, I. Svistunova and O. Martynov	Effect of seed inoculation and foliar fertilizing on structure of soybean yield and yield structure in Western Polissya of Ukraine	Agronomy research	Volume 18, (X)
	Batsmanova L., Taran N., Konotop Y., Kalenska S., Novytska N.	Use of a colloidal solution of metal and metal oxide-containing nanoparticles as fertilizer for increasing soybean productivity	<i>Journal of Central European Agriculture</i>	21(2), p.311-319.
	Eremenko O., Kalenska S., Pokoptseva L., Todorova L.	The influence of AKM Growth Regulator on Photosynthetic Activity of Oilseed Flax Plants in the Conditions of Insufficient Humidification of the Southern Stepp of Ukraine	<i>Modern Development Paths of agricultural production.</i> Editor V. Nadykto. Springer. (scopus)	703 – 807
<b>Статті, прийняті редакцією до друку</b>				
1	Andriy Davydenko, Hryhorii	The qualitative parameters of potato tubers in dependence on variety and duration of storage	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences	Vol. 15 , p. 1-9.



	Podpriatov, Sergiy Gunko, Volodymyr Voitsekhivskiy, Oksana Zavadska, Anatoliy Bober			
2	Слепцов Ю.В.	Growth dynamics of tomato fruits as a main indicator of a Phytomonitor	E3 SWeb	
	Слепцов Ю.В.	Problems of Slagheaps of Donbass region	E3 SWeb	
	Zavadska, O. Bobos, I. Fedosiy, I. Podpryatov, G. Olt, Jüri	Studying the storage and processing quality of the carrot taproots ( <i>Daucus carota</i> ) of various hybrids	Agronomy Research	
	B. Mazurenko, N. Novytska, L. Honchar, S. Kalenska	Response of spring and facultative triticale on microbialpreparation ( <i>Azospirillumbrasileense</i> and <i>Bacilluspolymyxa</i> ) bydifferentnitrogennutrition	Journal of Central European Agriculture	Volume 21, Issue 4

**17. Заповнити показники у кількісному вигляді:**

1.	Опубліковано <b>монографій</b>	10
1.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
	а) – за фундаментальними дослідженнями	
	б) – за прикладними дослідженнями і розробками	10
1.2.	В межах кафедральної тематики	10
1.3.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій	85,1
1.4.	Усього одиниць, в тому числі:	
	а) – за фундаментальними дослідженнями	
	б) – за прикладними дослідженнями і розробками	5
1.4.2.	В межах кафедральної тематики	6
1.4.3.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій	143
1.5.	За кордоном	1
1.5.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
	а) – за фундаментальними дослідженнями	
	б) – за прикладними дослідженнями і розробками	1
1.5.2.	В межах кафедральної тематики	1
1.5.3.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном	3,4
2.	Опубліковано <b>підручників, навчальних посібників</b>	11
2.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
	а) – за фундаментальними дослідженнями	10
	б) – за прикладними дослідженнями і розробками	1
2.2.	В межах кафедральної тематики	10
2.3.	Всього обліково-видавничих аркушів підручників	245,5

3.	Кількість <i>публікацій (статей)</i>	133
3.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	30
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	103
3.2.	В межах кафедральної тематики	83
3.3.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей)	69,93
3.4.	За кордоном	76
3.4.1.	Усього одиниць, в тому числі:	76
а)	– за фундаментальними дослідженнями	9
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	67
3.4.2.	В межах кафедральної тематики	66
3.4.3.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном	40,47
3.5.	У міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus)	32 у т.ч 7 WoS
3.5.1.	Усього одиниць, в тому числі:	30
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	36
3.5.2.	В межах кафедральної тематики	9
3.5.3.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus)	23,44 (Scopus) у т.ч 4,79 (WoS)
3.6.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus)	134
3.7.	У міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	27
3.7.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	13
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	24
3.7.2.	В межах кафедральної тематики	16
3.7.3.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	32,88

Молоді вчені до 35 років (вказати окремо, не включаючи в попередню таблицю)

	<b>Наукові праці, конференції</b>	1
1.	Опубліковано <i>монографій</i>	
	– за кордоном	
2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	1
3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць:	14

	з них: – статей у зарубіжних виданнях	5
a)	в тому числі: – у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus)	7
4.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus)	5
5.	Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), усього	17
	з них: – всеукраїнських	5
	– міжнародних	12