

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

_____ 2019 р.
« ____ » _____

Г.М. Ковалишина

2019

Результати роботи розглянуто науково-технічною радою НДІ рослинництва та
грунтознавства
протокол від __. __. __ № __

ЗМІСТ

| | | |
|-------|--|----|
| Вступ | | 3 |
| 1 | Наукові кадри і тематика НДР | 4 |
| 2 | Фінансування науково-дослідних робіт | 5 |
| 3 | Наукові здобутки (премії, нагороди, відзнаки тощо) | 6 |
| 4 | Наукові публікації та видавнича діяльність | 7 |
| 5 | Винахідницька діяльність | 8 |
| 6 | Участь науковців у конференціях, семінарах, виставках тощо | 9 |
| 7 | Найважливіші результати за пріоритетними напрямками досліджень | 10 |
| 8 | Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів | 14 |
| 8.1 | Аспірантура та докторантура | 14 |
| 8.2 | Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій | 15 |
| 9 | Науково-дослідна робота студентів | 16 |
| 10 | Співробітництво з науковими установами НАН України, НААН України, Київською міською державною адміністрацією, обласними держадміністраціями, науковими центрами, навчальними закладами, виробничими структурами тощо | 17 |
| 11 | Науково-інноваційна та інформаційно-консультаційна діяльність | 18 |
| 12 | Основні проблеми та напрями діяльності наукового структурного підрозділу НУБіП України на 2019 р. | 19 |
| 13 | Матеріали, підготовлені у 2019 р. за результатами завершених наукових досліджень | 20 |
| 14 | Наукові розробки, впроваджені у виробництво у 2019 р. | 21 |
| 15 | Інформація про виконання показників (критеріїв), які регламентують діяльність дослідницького університету | 22 |
| 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:

- Закономірності адсорбції сумішей поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами;
- Лабільні органічні речовини як основа родючості чорноземів і продуктивності агроценозів;
- Створення вихідного матеріалу, його паспортизація при селекції на адаптивність кукурудзи, ріпаків, пшениці м'якої та люцерни;
- Наукове обґрунтування та розроблення системи енергоощадного екологічного землеробства в Лісостепу України;
- Розвиток теоретико-методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва;
- Управління формуванням продуктивності польових культур за поліфункціональної дії хелатних нанодобрих.

1 НАУКОВІ КАДРИ І ТЕМАТИКА НДР

У виконанні НДР брали участь 35 виконавців; серед них штатних працівників – 6, докторів наук – 6, кандидатів наук – 10.

Науковці працюють над виконанням 2 фундаментальних, 4 прикладних науково-дослідних робіт, 26 ініціативних науково-дослідних робіт.

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

До складу НДІ входять наступні лабораторії:

Науково-дослідні лабораторії:

Якості насіння та садивного матеріалу
Аналітичних досліджень в рослинництві

Науково-навчальна лабораторія:

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. |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Закономірності адсорбції сумішей поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами | Доц. Кочкодан О.Д. | 232000 |
| Лабільні органічні речовини як основа родючості чорноземів і продуктивності агроценозів | Проф. Балаєв А.Д. | 200000 |
| Створення вихідного матеріалу, його паспортизація при селекції на адаптивність кукурудзи, ріпаків, пшениці м'якої та люцерни | Доц. Жемойда В.Л. | 232000 |
| Наукове обґрунтування та розроблення системи енергоощадного екологічного землеробства в Лісостепу України | Доц. Цюк О.А. | 345000 |
| Розвиток теоретико-методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва | Доц. Нестерова Л.О | 416600 |
| Управління формуванням продуктивності польових культур за поліфункціональної дії хелатних нанодобрих | Проф. Каленська С.М. | 333500 |

3 НАУКОВІ ЗДОБУТКИ (ПРЕМІЇ, НАГОРОДИ, ВІДЗНАКИ ТОЩО)

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

➤ «Відмінник освіти» - доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України Каленська С.М.

4 НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ ТА ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

За звітний період підготовлено та опубліковано 38 статей, у тому числі 12 у фахових вітчизняних виданнях, 11 – іноземних виданнях які входять до наукометричних баз даних, 15 – Scopus, Web of Science 5 монографій, 11 навчальних посібників, зокрема:

Монографії

Продуктивність ріпаку ярого залежно від елементів технології вирощування в Правобережному Лісостепу України /Єрмакова Л.М. - К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019 – 300 с.

Лабільні органічні речовини як основа родючості чорноземів і продуктивності агроценозів» / Балаєв Анатолій Джалілович, Тонха Оксана Леонідівна, Піковська Олена Володимирівна, Демиденко Олександр Васильович. – К. НУБіП, 2019. – 300 с.

Адсорбція поверхнево-активних речовин вуглецевими сорбентами / Кочкодан О.Д., Максін В.І.К.: Видавничий центр НУБіПУ, 2019. – 234 с.

Розвиток методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва / Хижан О.І., Ковшун Л. О. – К.:НУБіП України, 2019. – 400 с.

Potential of modern science: monograph. – Кочкодан О.Д. London, United Kingdom: “Sciensee Publishing”, 2019. – V.1. – P. 168-198.

Навчальні посібники

Зернові та зернобобові культури: навчальний посібник/ С.М. Каленська, М.Я. Дмитришак, В.А. Мокрієнко. - Вінниця:ТОВ "Твори", 2019. - 356 с.

Науково-методичні рекомендації

Кочкодан О.Д., Антрапцева Н.М. «Закономірності адсорбції поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами», (Науково-методичні рекомендації) К. НУБіП, 2019, 37 с.

5 ВИНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д., Жила Р.С., Кравченко О.О. Спосіб одержання подвійного магнію-цинку середнього фосфату. Патент України на корисну модель № . Заявл. 16.05.2019 (заявка № u 2019 07177).

Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д., Жила Р.С., Кравченко О.О. Спосіб одержання подвійних кобальту(II)-цинку гідрогенфосфатів. Патент України на корисну модель № . Заявл. 16.05.2019.

ICCMST 2019 The 2nd Int. Conf.on Composite Materials Science and Technology Tokyo, Japan, Tokyo University of Science, May 22-25, 2019

Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «Хімія, фізика та технологія поверхні», м. Київ, Інститут хімії поверхні НАН України ім. О.О. Чуйка 15-17 травня . 2019 р.

XXII Міжнародна науково-технічна конференція «Технологія-2019» м. Северодонецьк Східноукраїнський національний університеті ім. В. Даля, 26-27 квітня 2019 р.

XX Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» м. Київ Національний технічний університет України Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» 23-24 травня 2019 р

Міжнародна науково-практична конференція «Наукові розробки: вчора, сьогодні, завтра '2019, Інтернет-конференція, 20-21 травня 2019 р.

Міжнародна науково-практична конференція «Науково-технічна революція XXI століття '2019, Інтернет-конференція, 6-7 червня 2019 р.

II Міжнародна (XII Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення», м.Вінниця, Донецький національний університет імені Василя Стуса, 19-21 березня 2019 р.

VI міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» м.Дніпро Інтернет-конференція 4-5 квітня 2019 р.

Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність» м. Херсон Херсонський національний технічний університет

X Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів Одеса. Україна Одеська Національна академія

72-а Всеукраїнська наукова конференцію «Сучасні технології та ефективне землекористування» Київ. Україна НУБіП

XII Международная научно-методическая конференция «Перспективы развития высшей школы» Гродно, Беларусь Гродненский государственный аграрный университет

V International Conference «Strategy of Quality in Industry and Education» Varna, Bulgaria. МОН України, Технічний університет Варни

7-ма Міжнародна конференція «Нанотехнології та наноматеріали» НАНО - 2019 Львів, Україна Національний університет «Львівська Політехніка»

III Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» Амстердам, Нідерланди МОН України, Університет UvA (University of Amsterdam), м. Амстердам

III Міжнародна науково-практична конференція "Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки" (до 135-річчя НУХТ) Київ, Україна Національний університет харчових технологій

7 НАЙВАЖЛИВІШІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ

У рамках виконання НДР 110/547-пр (науковий керівник доктор с.-г. наук Цюк О.А.). Досліджено енергоощадну модель екологічного землеробства Лісостепу України, яка за продуктивністю ріллі, істотно не відрізняється від систем промислового (інтенсивного) землеробства переважаючи її за енергетичною оцінкою та економічною ефективністю. Доведено підвищенням якості та безпечності урожаю, позитивним балансом гумусу та елементів мінерального живлення рослин у ґрунті. Оpubліковано 6 статей у фахових вітчизняних та іноземних виданнях, захищено 5 магістерських роботи, участь 3 міжнародних конференціях. Результати НДР упроваджені в господарствах Сквирського району Київської області, ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»

У рамках виконання НДР №110/103-ф (науковий керівник канд. хім. наук Кочодан О.Д.). Досліджено адсорбцію індивідуальних поверхнево-активних речовин (ПАР) та їх бінарних сумішей на межі поділу фаз водний розчин-пористий гідрофобний вуглецевий сорбент. Встановлено вплив на адсорбційні властивості сумішей хімічної природи ПАР, їх співвідношення в розчині, температури. Оpubліковано 6 статей у фахових вітчизняних та іноземних виданнях, одержано 2 патенти на корисну модель, 4 авторські свідоцтва, подано заявку на винахід, участь в 6 міжнародних конференціях.

У рамках виконання НДР № 110/104-ф (науковий керівник доктор с.-г. наук Балаєв А.Д.). На основі кореляційного аналізу встановлений тісний зв'язок між вмістом карбону ЛОР та урожайністю сільськогосподарських культур. Доведена можливість встановлення напрямів процесів ґрунтоутворення у системі «гуміфікація-мінералізація» органічної речовини на основі дослідження вмісту ЛОР. Це дозволить регулювати продуктивність агроценозів, запобігати дегуміфікації ґрунтів і сприяти відновленню родючості чорноземів. За звітний період було підготовлено: 1 монографія, 5 статей (у журналах, що входять до переліку фахових видань України та статті у закордонних журналах), захищено 4 магістерські роботи, опубліковано 5 тез міжнародних конференцій.

У рамках виконання НДР № 110/532-ф (науковий керівник канд. с.-г. наук Жемойда В.Л.). Створений цінний вихідний матеріал для одержання холодостійких гібридів кукурудзи, що можуть висіватись при температурі ґрунту 6-8 °С та краще використовувати запаси весняної вологи в умовах змін клімату. Створений вихідний матеріал пшениці м'якої озимої, стійкий проти збудника бурої іржі. Одержані самофертильні зразки люцерни посівної з рівнем самофертильності 45-62 % та урожайністю насіння в умовах відсутності комах-запилювачів 0,26-0,32 т/га. 8 з них передані в Національний центр генетичних ресурсів рослин України. Переданий новий сорт пшениці м'якої озимої Кафедральна в Український інститут експертизи сортів рослин для проведення Державної кваліфікаційної експертизи. В селекційних розсадниках випробовується цінний вихідний матеріал ріпаку озимого. Проведена ДНК-паспортизація селекційних зразків люцерни та інбредних ліній кукурудзи з використанням SSR-маркерів. За три роки досліджень прийнято участь в роботі 15 Міжнародних науково-практичних, опубліковано 19 наукових статей, виданий «Каталог селекційних зразків кукурудзи, пшениці м'якої, ріпаку озимого та люцерни», підготовлено до захисту 2 дисертаційної роботи, захищено 8 магістерських робіт.

У рамках виконання НДР № 110/8-пр (науковий керівник доктор с.-г. наук Каленська С.М.). За обробки насіння нанодобривами лінійки Аватар та Йодис-підвищується схожість та енергія проростання насіння всіх досліджуваних культур, та більш інтенсивно відбувається розвиток вторинної кореневої системи та кушення рослин. Обробка насіння у взаємодії з добривами сприяють формуванню добре сформованих рослин на початкових етапах розвитку та накопиченню цукрів у вузлах кушення пшениці озимої, що 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. Найбільше наростання вегетативної і накопиченню сухої маси спостерігалось за сумісної обробки насіння комплексними рідкими нанодобривами Аватар та Йодис-концентрат у поєднанні з застосуванням мінеральних добрив P90K120+N30(BBCH 25-26)+N30(BBCH 31-32)+ N30(BBCH 68-69), що сприяє збільшенню біомаси у 1,5 рази в порівнянні з контролем. Передпосівна обробка насіння достовірно збільшує вміст сухої речовини в рослинах на стадіях BBCH 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 асимілятів. За використання рідких комплексних нанодобрив при вирощуванні сортів пшениці озимої Самурай та Богемія найбільш оптимальним виявилось комплексне їх застосування з обробкою насіння Аватаром та Йодисом- концентрат. Передпосівна обробка насіння препаратами Аватар та Йодис-концентрат сприяє зростанню урожаю на 14-15%, а в комплексі з підживленням азотними добривами – на 15-20 %. Встановлено позитивний вплив на посівні якості насіння зернобобових культур - сої, квасолі, сочевиці, передпосівної обробки мікродобривом карбоксилатів природних кислот Аватар-1, імуномодуляторами (стимулятором ростових процесів) Йодіс концентрат та Йодіс концентрат + Se та колоїдними розчинами наночасток металів (10-9). Суттєво, на 4–8 %, підвищує лабораторну схожість насіння застосування імуностимулятора Йодіс концентрат + Se. За застосування наночасток молібдену та марганцю лабораторна схожість насіння сої підвищується на 5 %; квасолі – на 7 %; сочевиці – на 12 %. Передпосівна обробка насіння бобових культур розчинами наночасток металів церію, германію, селену та міді пригнічує проростання насіння. 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. Урожайність сої сорту Хорол за використання для підживлення сої комплексу нанодобрив Аватар+ Nano Chelate fertilizer Super Micro Plus культури зростала на 29 %. За обробки насіння інокулянтотом та нанодобривом Йодисом-концентрат спостерігалось підвищенню урожайності на 10 %. Застосування комплексу нанодобрив Йодис-концентрат, Аватар та Nano Chelate fertilizer Super Micro Plus підживлення за вирощування сої сприяє 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. За обробки насіння буряків цукрових препаратами Йодіс та Йодіс концентрат + Se підвищувалась схожість насіння та енергія проростання порівняно з варіантами де ці препарати не застосовувались. В зв'язку з чим густина рослин перед збиранням є більшою - зростає урожайність не лише за рахунок більшої маси коренеплоду, а за рахунок щільності посіву. 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 зростає заводський вихід цукру до 12,8 – 13,8 %, порівняно з контролем – 12,6 %. Застосування комплексу нанодобрив Nano Chelate fertilizer Super Micro Plus сприяє формуванню більшої кількості генеративних органів у соняшнику - збільшується кількість та маса сім'янок. Маса 1000 сім'янок за комплексного внесення нанодобрив зростає на 17,6 %. Оптимізація формування структурних складових урожаю за внесення комплексу нанодобрив забезпечує зростання урожайності культури за внесення добрив до 3,78 т/га, перевищуючи контрольний варіант на 15,9 %. Також встановлено, що вміст

білка в сім'янках зростав на 8,7 %; жиру – на 3,1 %; лушпинність сім'янок знижувалася на 6,55 %.

У рамках виконання НДР № 110/7-пр (науковий керівник доктор техн. наук Нестерова Л.О.). Встановлено вплив фізико-хімічних умов процесу екстракції ксенобіотиків (пестицидів, поліциклічних ароматичних вуглеводнів) з рослинної сировини, отриманні екстракти ксенобіотиків у складі рослинних витяжок містили коекстрактивні речовини. Оптимальними екстрагентами для вилучення залишкових кількостей пестицидів різних хімічних груп є суміш ацетонітрилу з метанолом (4:1) у присутності цитратних буферних розчинів, виключення становлять триазини та їх похідні, для вилучення яких необхідно застосовувати суміш метанолу з трифтороцтовою кислотою (9.5:0.5), для ксенобіотиків групи поліциклічних ароматичних вуглеводнів оптимальним екстрагентом є хлороформ. Співвідношення компонентів екстракційної системи (сировина-екстрагент) варіюється в залежності від агрегатного стану гомогенізованої проби: для зерна хлібних злаків оптимальним співвідношенням сировини і екстрагенту є співвідношення 1:20, для насіння олійних культур – 1:15, для плодово-овочевої продукції, крім листових салатів всіх сортів та силосу – 1:10, для листових салатів всіх сортів – 1:5. Екстракцію ксенобіотиків необхідно проводити в умовах постійного перемішування екстракційної системи (гомогенізований зразок-екстрагент) зі швидкістю 180-200 об/хв. або при дії ультразвукових коливань частотою 37 кГц за температур від 4°C до 25°C впродовж 5-25 хвилин. Вилучення ксенобіотиків із зразків становить 90% - 100%. Досліджено методи твердофазної та рідинно-рідинної екстракції коекстрактивних речовин з рослинних витяжок ксенобіотиків. За допомогою методу твердофазної екстракції із застосуванням сумішей солей і сорбентів на основі активованого вугілля, первинного вторинного аміну, досягнуто очищення витяжок від коекстрактивних речовин (пігментів, жирних кислот, органічних кислот, ліпідів і білків); окремо досліджено процес очищення олії від ксенобіотиків та отримання матриці рослинної олії, встановлено оптимальні умови вилучення ксенобіотиків з екстракту олієвмісної рослинної продукції, отримані результати оформлено відповідним чином та подано документи для отримання патенту України на винахід, запропоновано умови заощадження екстрагенту (хлороформу). Встановлено умови хроматографічного аналізу рослинних витяжок та проведено дослідження кількісного і якісного вмісту ксенобіотиків у рослинних витяжках методами вискоефективної рідинної хроматографії з мас-селективним (ВЕРХ/МС/МС), флуоресцентним та діодноматричним детекторами (ВЕРХ/ФЛД/ДАД), методом газової хроматографії з мас-селективним детектором (ГХ/МС), полум'яно-іонізаційним детектором та детектором захвату іонів (ГХ/ПІД, ГХ/ЕЗД). В запропонованих умовах аналізу вмісту ксенобіотиків плодово-овочевої продукції, шляхом застосування методів мас-спектрометричного аналізу (ВЕРХ/МС/МС та ГХ/МС) в умовах скринінгового пошуку залишкових кількостей ксенобіотиків досягнуто вимірювання понад 200 хімічних сполук пестицидів, в дослідженнях олієвмісної сировини методом ВЕРХ/ФЛД досягнуто розділення сумішей ізомерів бензопірену (Бенз(а)пірену та Бенз(е)пірену), що мають різну біологічну активність. В зразках плодів яблук виявлено вміст пестициду 2,4-Д в концентраціях від 0,20 мг/кг до 0,01 мг/кг, вміст цього пестициду не допускається у всіх харчових продуктах та зерні (припущення щодо шляхів контамінації зеленої маси - перенесення 2,4-Д поривами вітру під час обробітку сусіднього поля соняшнику, підтверджено виявленням цього аналіту в екстрактах листя дерев лісової смуги, що розділяє поле і яблуневий сад); при аналізі зеленої маси соняшника у зразках було знайдено кломазон, вміст якого не перевищував МДР, у зразках рослин пшениці було ідентифіковано епоксиконазол, вміст якого не перевищував МДР.

8 ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРВІ Аспірантура та докторантура

При інституті ведеться підготовка спеціалістів вищої кваліфікації через аспірантуру і докторанту за такими спеціальностями: загальне землеробство, гербологія, рослинництво, селекція і насінництво, овочівництво, кормовиробництва, садівництво, агрохімія, агрогрунтознавство.

| Прізвище, ім'я, по батькові | Науковий керівник |
|---|-----------------------|
| Квітка Максим Генріхович | проф. Демидась Г.І. |
| Галушко Ігор Валентинович | проф. Демидась Г.І. |
| Бондар Дмитро Валерійович | проф. Танчик С.П. |
| Шпирка Неля Федорівна (заочно) | проф. Танчик С.П. |
| Лялько Олексій Сергійович | проф. Танчик С.П. |
| Дудка Олександр Анатолійович (заочно) | проф. Танчик С.П. |
| Бабіль Наталія Іванівна (здобувач) | проф. Танчик С.П. |
| Марченко Дмитро Іванович | д.с.-г.н. Цюк О.А. |
| Риженко Анатолій Сергійович | проф. Каленська С.М. |
| Говенько Роман Володимирович (заочно) | проф. Каленська С.М. |
| Царук Ілля Володимирович | проф. Рахметов Д.Б. |
| Василенко Олена Сергіївна | проф.Кондратенко Т.Є |
| Буряк Євген Олегович | проф. Забалуєв В.О. |
| Гаврилюк Олександр Сергійович | проф. Кондратенко Т.Є |
| Панчук Тимур Вікторович | проф. Бикін А.В. |
| Гадзовський Геннадій Леонардович (заочно) | доц. Новицька Н.В. |
| Приндюк Ярослав Анатолійович (заочно) | доц.Мокрієнко В.А. |
| Литовченко Олена Володимирівна | проф. Максін В.І. |
| Мазуренко Богдан Олександрович | доц. Новицька Н.В. |
| Пономаренко Олександр Вячеславович | доц. Новицька Н.В. |
| Антонюк Дмитро Олегович | проф. Булигін С.Ю. |
| Спряжка Роман Олегович | доц. Жемойда В.Л. |
| Лавренчук Владислав Леонідович | проф. Копілевич В.А. |
| Дикун Олексій Васильович | проф. Жеребко В.М. |
| Муслімов Айдер Меджитович | доц. Федосій І.О. |

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 зі спеціальностей:

– 06.01.01. – «Загальне землеробство», 06.01.13 – «Герботологія»; 03.00.07 – «Мікробіологія»;

– 06.01.03 – «Агрогрунтознавство» (сільськогосподарські науки), 06.01.04 – «Агрохімія» (сільськогосподарські науки);

– 06.01.05 – «Селекція і насінництво» (сільськогосподарські науки), 06.01.06 – «Овочівництво» (сільськогосподарські науки), 06.01.09 – «Рослинництво» (сільськогосподарські науки).

Спеціалізована вчена рада Д 26.004.04

Євтушенко Тихон Вячеславович

Бордюжа Ігор Петрович

Спеціалізована вчена рада Д 26.004.10

Савчук Юрій Михайлович

Дмитренко Юлія Михайлівна

Доктор Наталія Мигалівна

Горбатюк Едуард Михайлович

Таран Віталій Григорович

Пророченко Тетяна Іванівна

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. |
|--|----------------------------|
| Закономірності адсорбції сумішей поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами | 2 |
| Лабільні органічні речовини як основа родючості чорноземів і продуктивності агроценозів | 4 |
| Створення вихідного матеріалу, його паспортизація при селекції на адаптивність кукурудзи, ріпаків, пшениці м'якої та люцерни | 8 |
| Наукове обґрунтування та розроблення системи енергоощадного екологічного землеробства в Лісостепу України | 3 |
| Розвиток теоретико-методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва | 3 |
| Управління формуванням продуктивності польових культур за поліфункціональної дії хелатних нанодобрих | 6 |

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. | 1766750 |
| Кафедра кормовиробництва, меліорації і | Демидась Г.І. | 25000 |

| | | |
|--|-----------------|--------|
| метеорології | | |
| Кафедра технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім.проф. Б.В. Лесика | Подпрятов Г.І. | 5000 |
| Кафедра технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім.проф. Б.В. Лесика | Завадська О.В. | 25000 |
| Кафедра садівництва ім. проф. В.Л. Смирченко | Сіленко В.О. | 5130 |
| Кафедра садівництва ім. проф. В.Л. Смирченко | Андрусик Ю.Ю. | 47830 |
| Кафедра генетики, селекції і насінництва ім. професора М.О. Зеленського | Жемойда В.Л. | 312000 |
| Кафедра органічної, загальної та фізичної хімії | Антрапцева Н.М. | 2000 |

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. Неможливість придбання хімічних реагентів для проведення ДНК- ідентифікації ліній та ін. через те, що не відбувся тендер (ніхто не виявив бажання продати такі реактиви).

Основні напрями діяльності :

Закономірності адсорбції сумішей поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами;

Лабільні органічні речовини як основа родючості чорноземів і продуктивності агроценозів;

Створення вихідного матеріалу, його паспортизація при селекції на адаптивність кукурудзи, ріпаків, пшениці м'якої та люцерни;

Наукове обґрунтування та розроблення системи енергоощадного екологічного землеробства в Лісостепу України;

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 2019 Р. ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЗАВЕРШЕНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Кочкодан О.Д., Антрапцева Н.М. «Закономірності адсорбції поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами», (Науково-методичні рекомендації) К. НУБіП, 2019, 37 с.

14 НАУКОВІ РОЗРОБКИ, ВПРОВАДЖЕНІ У ВИРОБНИЦТВО У 2019

Р.

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.

➤ «Відмінник освіти» - доктор сільськогосподарських наук, професор,
член-кореспондент НААН України Каленська С.М.

Видання монографій

Продуктивність ріпаку ярого залежно від елементів технології вирощування в

Правобережному Лісостепу України /Єрмакова Л.М. - К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019 – 300 с.

Лабільні органічні речовини як основа родючості чорноземів і продуктивності агроценозів» / Балаєв Анатолій Джалілович, Тонха Оксана Леонідівна, Піковська Олена Володимирівна, Демиденко Олександр Васильович. – К. НУБіП, 2019. - 300 с.

Адсорбція поверхнево-активних речовин вуглецевими сорбентами / Кочкодан О.Д., Максін В.І.К.: Видавничий центр НУБіПУ, 2019. – 234 с.

Розвиток методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва / Хижан О.І., Ковшун Л. О. – К.:НУБіП України, 2019. – 400 с.

Potential of modern science: monograph. – Кочкодан О.Д. London, United Kingdom: “Sciemsee Publishing”, 2019. – V.1. – P. 168-198.

Навчальні посібники

Зернові та зернобобові культури: навчальний посібник/ С.М. Каленська, М.Я. Дмитришак, В.А. Мокрієнко. - Вінниця:ТОВ "Твори", 2019. - 356 с.

Винахідницька діяльність.

Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д., Жила Р.С., Кравченко О.О. Спосіб одержання подвійного магнію-цинку середнього фосфату. Патент України на корисну модель № . Заявл. 16.05.2019 (заявка № u 2019 07177).

Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д., Жила Р.С., Кравченко О.О. Спосіб одержання подвійних кобальту(II)-цинку гідрогенфосфатів. Патент України на корисну модель № . Заявл. 16.05.2019.

Функціонування центрів колективного користування наукоємним обладнанням:

Науково-дослідні лабораторії:

Якості насіння та садивного матеріалу

Аналітичних досліджень в рослинництві

Проблемні науково-дослідні лабораторії:

Селекції ягідних і плодових культур та технології їх вирощування

Охорони та раціонального використання ґрунтів

Здійснення підготовки аспірантів за спеціальностями:

При інституті ведеться підготовка спеціалістів вищої кваліфікації через аспірантуру і докторанту за такими спеціальностями: загальне землеробство, гербологія, рослинництво, селекція і насінництво, овочівництво, агрохімія, агроґрунтознавство, садівництво, кормовиробництво.

Наявність наукових видань, що входять до переліку фахових:

Науковий вісник НУБіП України серія «Агрономія».

Функціонування спеціалізованих вчених рад:

При інституті функціонує 3 спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук зі спеціальностей:

– 06.01.01. – «Загальне землеробство», 06.01.13 – «Гербологія»; 03.00.07 – «Мікробіологія»;

- 06.01.03 – «Агрогрунтознавство» (сільськогосподарські науки), 06.01.04 – «Агрохімія» (сільськогосподарські науки);
- 06.01.05 – «Селекція і насінництво» (сільськогосподарські науки), 06.01.06 – «Овочівництво» (сільськогосподарські науки), 06.01.09 – «Рослинництво» (сільськогосподарські науки).

Проведення на базі НДІ міжнародних, всеукраїнських конференцій:

72-а Всеукраїнська науково-студентська конференція «Молоді науковці-агробіологи – ювілею університету», 20-21 березня 2019 р.

Всеукраїнська науково-практична конференція «Родючість ґрунтів як основа ефективного землекористування», 10-11 грудня 2019 р.

Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво ХХІ століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25 -27 вересня 2019 р.

16 СТАТИСТИЧНИЙ ЗВІТ

1.1. Монографії

| Назва публікації | Автор (посада; штатний/сумісник) |
|--|---|
| Адсорбція поверхнево-активних речовин вуглецевими сорбентами. – К.: Видавничий центр НУБіПУ, 2019. – 12, 0 др.арк. (10 др. арк.; 2 др. арк.) | Кочкодан О.Д.-доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний. Максін В.І. – професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний. |
| Development of modern science: the experience of European countries and prospects for Ukraine: monograph. – 3rd ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2019. – P. 432-472. –2, 6 др.арк. (2,1 др. арк.; 0,5 др. арк.) | Кочкодан О.Д.-доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний. Максін В.І. – професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний |
| Розвиток методологічних основ лабораторного контролю для виробництва безпечної продукції рослинництва. – К.:НУБіП | Хижан О.І. -доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний. |

| | |
|---|---|
| України, 2019. – 28 др. арк. (14 др. арк.; 14 др. арк.) | Ковшун Л. О. -завідувач кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний. |
| Potential of modern science: monograph. – London, United Kingdom: "Sciemcee Publishing", 2019. – V.1. – P. 168-198. – 1,9 др.арк | Кочкодан О.Д.-доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний |
| Лабільні органічні речовини як основа продуктивності агроценозів | Балаєв А.Д., Тонха О.Л., Піковська О.В., Демиденко О.В. |
| Продуктивність ріпаку ярого залежно від елементів технології вирощування в Правобережному Лісостепу України.- К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019 – 11,3 др.арк | Єрмакова Л.М. - доцент кафедри рослинництва, штатний Пророченко Т.І. |
| На зламі сторіч. – К.: НУБіП України, 2019. – 9,8 др. арк. (2,4 др. арк.) | Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Шутий О.І., Сонько Р.В. |

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

7[162,4]

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

[]

1.2. Довідники

| Назва публікації | Автор |
|--|--|
| Агрономія сьогодні. Кукурудза. Довідник практичних порад для агрономів/. - Київ: ТОВ "Аграрне видавництво", №13, 2019. - С. 31-53. (1,4 д.а) | В.А. Мокрієнко |
| Герботологічний атлас-довідник України.- Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2019. 388 с. | Гудзь В.П., Шувар І.А., Юник А.А., Кропивницький Р., Юник А.В. |

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

[]

1.3. Брошури

| Назва публікації | Автор |
|--|--|
| Порядок проведення лабораторних та практичних занять у навчальних (навчально-науково-виробничих) лабораторіях НУБіП України. в.ц. НУБіП України, 2019.5,25 д.а. авторський 75% | Кваша С.М., Зазимко О.В., Бачинський О.В., Тракай В.Г. |

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

[]

| Назва публікації | Автор |
|------------------|-------|
| | |

| 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.

| | | | | |
|---|------|--|-----------|---|
| «Сучасні методи хімічного аналізу» (гриф МОН України) | 2019 | Підручник. – Київ, НУБіП України, 2019. – 474 с. | 29,6 д.а. | Бойко Р.С., Максін В.І., Смик С.Ю., Заславський О.М. |
| Моніторинг ґрунтів | 2019 | К.: ЦП Компринт, | 28 д. а. | С.Ю.Булігін, С.В.Вітвіцький, О.В.Буланій, О.Л.Тонха |
| Зернові та зернобобові культури | 2019 | Вінниця:ТОВ "Твори", 2019. - 356 с. (22,3 д.а.) | 22,3 | С.М. Каленська, М.Я. Дмитришак, В.А. Мокрієнко. |

1.6. Навчальні посібники.

Подпрятів Г.І., Бобер А.В. Післязбиральна доробка та зберігання продукції рослинництва. Навчальний посібник.– К.: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2019. – 500 с.

1.6.1. Загальна кількість посібників.

| | | | | |
|--|------|------------------|-----------|--|
| 1.Неорганічна і аналіт. хімія (навч. пос.), друге вид. | 2019 | НУБіП, 2019 | 35 д.а. | Копілевич В.А., Савченко Д.А., Ущипівська Т.І. |
| 2.Загальна неорганічна хімія (навч. пос.) для студентів спеціальності - 162 „Біотехнології та біоінженерія,„ | 2019 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 15,5 д.а. | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Ущипівська Т.І. |
| 3.Біоконверсія відходів (навч. пос.) | 2019 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 25 д.а. | Копілевич В.А., Жирнов В.В., Войтенко Л.В., Савченко Д.А., Чеботько К.О. |

| | | | | |
|---|------|------------------|-----------|---|
| Фізична і колоїдна хімія. Навчальний посібник (протокол № 2 від 25 вересня 2019 р.) | 2019 | НУБіП | 28 | Хижан О.І. (14 др. арк), Ковшун Л.О. (14 др. арк) |
| Хімія. Навчальний посібник (протокол № 3 від 23 жовтня 2019 р.) | 2019 | НУБіП | 27 | Кротенко В.В. (5 др. арк), Хижан О.І. (11 др. арк), Ковшун Л.О. (11 др. арк) |
| Chemistry. (Educational manual for students of technical specialities). | 2019 | К.: Експо-друк | 26 | N. Antraptseva (18 др. арк), O. Kravchenko (8 др. арк), N. Solod. |
| Прикладна фізика ґрунту: Практикум (протокол № 1 від 28 серпня 2019 р.). | 2019 | К.: ЦП Компринт. | 20,2 д.а. | Булігін С.Ю., С.В.Вітвіцький |

1.7. Наукові статті

1.7.1. Кількість статей, опублікованих у міжнародних виданнях та їх обсяг (окрім вузівських і, які не рецензуються жодною наукометричною базою) (друк. арк.) 28 (12,65__ др. арк.)

| Назва роботи | Рік видання | Видавництво | Кількість друк. аркушів | Автор |
|---|-------------|--|-------------------------|---|
| Особенности формирования ценных нутриентов в ягодах клубники выращенной в Лесостепи Украины | 2019 | Алматы: КазНАУ | 0,3 | Войцехівський В.І. т а ін. |
| Химико-технологические показатели зерна пшеницы и качество хлеба в зависимости от сорта и срока уборки | 2019 | Сб. тр. «Качество продукции, технологий и образования». Магнитогорск. | 0,3 | Войцехівський В.І. т а ін. |
| Особенности качества и пищевой ценности абрикосовых компотов | 2019 | Сб. тр. Серия: Пища. Экология. Качество. Барнаул | 0,25 | Войцехівський В.І. т а ін. |
| Посевные показатели качества зерна озимойпшеницыразныхсортів и способовхранения | 2019 | Алматы: КазНАУ | 0,4 | Ящук Н.О., Завгородній В.М., Гарашук Ю.С. |
| Биохимический состав зерна кукурузы разных сроков созревания | 2019 | Алматы: КазНАУ | 0,25 | Гулько С.М. та ін. |
| Качество грибов вешенка обыкновенная в зависимости от условий хранения | 2019 | Сб. тр. Серия: Пища. Экология. Качество. Барнаул | 0,3 | Гулько С. М., Тринчук О.О. |
| Сравнительная оценка сортов пшеницы озимой в производственных условиях. | 2019 | Алматы: КазНАУ | 0,25 | Бобер А.В., Левчук О.А., Бобер О.О. |
| Пригодность плодов тыквы разных видов и сортов к переработке | 2019 | Сб. тр. Серия: Пища. Экология. Качество. Барнаул | 0,3 | Завадская О.В., Байба Т.В. |
| Качество клубней картофеля разных сортов, выращенных в условиях Лесостепи Украины, в процес се хранения | 2019 | Алматы: КазНАУ | 0,3 | Завадская и др. |
| Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | Journal of the Serbian Chemical Society | 0,88 | O. Kochkodan,, V. Maksin |
| Profiling clients as an effective instrument of the activities of public institutions | 2019 | Aktuelle Themen im Kontext der Entwicklung der modernen Wissenschaften: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten "ΛΟΓΟΣ" zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz, Dresden, 23 Januar, 2019. Dresden : NGO "Europäische Wissenschaftsplattform", 2019.2019. – В. 6. – P. 24–26. | 0,2 | N. Savchenko, D. Savchenko |

| | | | | |
|--|------|--|------|---|
| PRIORITIES OF A SERVICE-ORIENTED PUBLIC EMPLOYMENT POLICY IN NEW ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL SAFETY MODELS | 2019 | Problems and achievements of modern science : coll. Of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with materials of the International scientific-practical conf., Cork, May 6, 2019. Cork : NGO «European Scientific Platform», 2019. V.1. p. 67-69 | 0,2 | N. Savchenko, D. Savchenko |
| Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | 2019 | Periodica Polytechnica Chemical Engineering | 0,56 | O. Kochkodan, V. Maksin, N. Antrapseva, T. Semenenko |
| Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | 2019 | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | 0,31 | O. Kochkodan,, V. Maksin,, N. Antrapseva,, V. Kochkodan |
| Adsorption of binary mixtures of sodium hexadecyl sulfate and ethoxylated octylphenols from aqueous solutions at activated carbon | 2019 | French-Ukrainian Journal of Chemistry | 0,50 | V. Maksin, O. Kochkodan, L. Kovshun |
| Binary Co-deposited mixtures of silver and magnesium phosphates and silver and copper(II) phosphates 12 2 | 2019 | Functional Materials, 26, No.4 (2019), p. 1-8. doi:https://doi.org/10.15407/fm26.04.1 (в друці) | 0,5 | O.P.Perepelytsia , V.I.Maksin , T.I.Ushchapivska I.V.Petrenko, B.S.Khomenko |
| Определение содержания ксенобиотика имидаклоприда в поверхностных водах | 2019 | Химия и технология воды, Т. 41, № 5, с.529-536, 2019 | 0,6 | Грибова Н.Ю., Хижан Е.И., Максин В.И., Ковшун Л.А., Тонха О.Л. |
| PRACTICE AND THEORY OF INTERACTIVE METHODS IN THE STUDY OF CHEMISTRY | 2019 | Гродненский государственный аграрный университет, Гродно УО «ГТАУ» 2019 м. Гродно с.248-250 | 0,3 | Lavryk R.V. |
| X-RAY DIFFRACTION PATTERN OF SINGLE-CRYSTAL $\text{Li}_2\text{Mn}(\text{PO}_3)_4$ | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(3)С.231-241 | 0,6 | Lavryk R.V. |
| THE CRYSTAL AND MAGNETIC STRUCTURES OF $\text{RbMn}_2\text{P}_2\text{O}_7$ | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(2)С.29-35 | 0,4 | Lavryk R.V. |
| COMPOUNDS $\text{NaMn}_6(\text{P}_3\text{O}_{10})(\text{P}_2\text{O}_7)_2$ AND $\text{KMn}_6(\text{P}_3\text{O}_{10})(\text{P}_2\text{O}_7)_2$ –NEW MATERIALS. | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(3)С.241-248 | 0,4 | Lavryk R.V., Petrenko O.V. |
| GROWING OF SINGLE-CRYSTAL DOUBLE POLYPHOSPHATE $\text{NaMn}(\text{PO}_3)_3$ | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(4)С. 123-130 | 0,6 | Lavryk R.V., Galimova V.M. |
| ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ ПОДВІЙНОГО ПОЛІФОСФАТУ ТА ЙОГО СТРУКТУРА | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(4)С.130-137 | 0,6 | Галімова В.М., Лаврик Р.В. |
| Развитие коммуникативной компетентности бакалавров биотехнологов | 2019 | Гродненский государственный аграрный университет, Гродно УО «ГТАУ» 2019 м. Гродно с.248-250 | 0,2 | В.М. Галимова , О.П. Мельник |

| | | | | |
|---|-------|--|------|--|
| Adsorption of ionic and non-ionic surfactants mixtures from aqueous solutions at the surface of carbon sorbents. | 2019 | Development of modern science: the experience of European countries and prospects for Ukraine: monograph. – 3rd ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing” | 2,6 | Kochkodan O., Maksin V. |
| Thermodynamics of adsorption of surface-active substances from water solutions by carbon sorbents | 2019 | Potential of modern science: monograph. – London, United Kingdom: “Sciencce Publishing” | 1,9 | Kochkodan O. |
| Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | Journal of the Serbian Chemical Society | 0,88 | O. Kochkodan., V. Maksin |
| Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | 2019 | Periodica Polytechnica Chemical Engineering | 0,56 | O. Kochkodan, V. Maksin, N. Antraptseva, T. Semenenko |
| Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | 2019 | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | 0,31 | O. Kochkodan., V. Maksin., N. Antraptseva., V. Kochkodan |
| Low-temperature synthesis of condensed zinc and cobalt (II) phosphate solid solution with the given anion structure | 2019 | Functional materials | 0,44 | N.M. Antraptseva, N.V. Solod, O.D. Kochkodan |
| Термодинамічні аспекти вилучення поверхнево-активних речовин із водних розчинів адсорбційним методом | 2019 | International periodic scientific journal Modern Engineering and innovative Technologies | 0,38 | Кочкодан О.Д., Бойко Р.С. |
| Аналіз адсорбції нейонних поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами | 2019 | International periodic scientific journal Modern Scientific Researches | 0,31 | Кочкодан О.Д., Жила Р.С. |
| Adsorption of binary mixtures of sodium hexadecyl sulfate and ethoxylated octylphenols from aqueous solutions at activated carbon | 2019 | French-Ukrainian Journal of Chemistry | 0,50 | V. Maksin, O. Kochkodan, L. Kovshun |
| 1.Эффективность препарата “Реаком” на черноземе обычном при выращивании подсолнечника. | 2019р | Sci-article № 74 http://sci-article.ru/statpolz.php?i=4 | 1 | Кучер Л.И., Бульгин С.Ю., Байрак М.В. |

1.7.2. Кількість статей, опублікованих у звільських (фахових) виданнях та їх обсяг (друк. арк.) 43_ (21,1__др. арк.)

| Назва роботи | Рік видання | Видавництво | Кількість друк. аркушів | Автор |
|--|-------------|---|-------------------------|---|
| Optimize the fermentation process of strawberry must for unfortified wine | 2019 | Наукові доповіді НУБіП України. Біологія, біотехнологія, екологія. № 2 (78), | 0,5 | Voitsekhivskiy V.I. |
| Біологічна цінність плодів малини | 2019 | Вісн. КНУ ім.Т.Шевченка. | 0,3 | Войцехівський В.І. та ін. |
| Особливості технології вирощування плодово-ягідної продукції призначеної для дитячого та дієтичного харчування. | 2019 | Органічне виробництво і продовольча безпека. Житомир : ЖНАЕУ | 0,3 | Скалецька Л.Ф., Бобер А.В. |
| Моделювання структури супрамолекулярних комплексів борна кислота-пектин | 2019 | № 3 (79), 2019 Наукові доповіді НУБіП України ISSN 22231609; УДК 547.1'127:661.654(043.2) 14 с. | 0,9 | Примаченко С. В., Кустовська А. Д., Чумак В. Л., Максін В. І. |
| Фізико-хімічні особливості розчинності сульфатів ванадію, марганцю хрому та інших металів | 2019 | Біоресурси і природокористування. – 2019. Т.11, № 5-6 . – С. – (в друці) | 1,1 | Максін В.І., Стандричук О.З., Литовченко О.В. |
| Проблемні питання здійснення моніторингу якості та рівня підземних вод сільських населених пунктів Київської області (англ.) | 2019 | Вода і водоочисні технології. Науко-технічні весті. –2019, № 4 (в друці) | 0,6 | Сердюк В.А., Максін В.І. |

| | | | | |
|---|------|--|------|---|
| Моніторинг якості питної води підземних джерел водокористування на території міста Малин Житомирської області | 2019 | Екологічна безпека: сучасні проблеми та пропозиції: Збірник наукових праць Національного наукового круглого столу та II Всеукраїнської практичної конференції (м. Харків, 26.04.2019 р.).С. 108-114. | 0,45 | Я. Самульова, А. Чадюк, М. Поправко, Д. Турбал, Д. Савченко |
| Монокристали подвійного поліфосфату $\text{NaMn}(\text{PO}_3)_2$ та його структура. | 2019 | Каталіз і полімерні матеріали №28 _2019 с. 10-18 | 0,5 | В.В.Діамант, Р.В.Лаврик, В.В. Трачевський |
| ДЖЕРЕЛА ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБРУДНЕНЬ ГІДРОСФЕРИ „СЬОГОДЕННЯ,, | 2019 | 73Я Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИНИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ: НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ – ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ – ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ» 3–4 квітня 2019 С. 34-36 | 0.1 | ¹ Петренко О.В., ² Лаврик Р.В. |
| Методи оцінювання ступеня забруднення важкими металами ґрунтів при точному землеробстві. | 2019 | Управляющие системы и машины. 2019 № 4. С. 35-41. | 0,45 | Суровцев І.В., Бабак О.В., Галімова В.М. |
| Спосіб побудови психофізичної шкали оцінювання станів досліджуваного об'єкта. | 2019 | Управляющие системы и машины. 2019 № 4. С. 31-3541. | 0,3 | Бабак О.В., Суровцев І.В., Татарінов О.Е., Галімова В.М. |
| Analysis of intermolecular interactions in mixed adsorption layers of surfactants | 2019 | Ukrainian Chemistry Journal | 0,38 | O. Kochkodan, N. Antraptseva, R. Zhyla |
| Інтерактивні методи навчання та ревалідаційні дослідження методик вимірювань ксенобіотиків | 2019 | Вісник Хмельницького національного університету. 2019. № 3. С.77-82. | 0,38 | Грибова Н. Ю., Малишевська А.І. Курсенко О.Ю., Хижан О. І., Ковшун Л.О., |
| Методологія підготовки проб в контролі вмісту ксенобіотиків | 2019 | Вісник Хмельницького національного університету. 2019. № 4. С.115-119. | 0,31 | Грибова Н. Ю., Курсенко О.Ю., Хижан О. І., Ковшун Л.О. |
| Методологія формування електронного навчального курсу навчання з дисципліни Фізична і колоїдна хімія | 2019 | Вісник Хмельницького національного університету, 2019. № 5. С.121-126. | 0,31 | Хижан О. І., Ковшун Л.О., Бухтіяров В.К. |
| Recent developments and results on double beta decays with crystal scintillators and HPGE spectrometry | 2018 | Universe Volume 4, Issue 12, December 2018, Article number 14 | 0.6 | Di Marco, A. Barabash, A.S. Belli, P. Bernabei, R. Boiko, R.S. Brudanin, V.B. Cappella, F. Caracciolo, V. Cerulli, R. Chernyak, D.M. Danevich, F.A. |

| | | | | |
|--|-------|---|------|---|
| Origin of luminescence in ZnMoO ₄ crystals: Insights from spectroscopic studies and electronic structure calculations | 2019 | Journal of Luminescence Volume 211, July 2019, Pages 127-137 | 0.7 | Hizhnyi, Y. Zatovsky, I. Nedilko, S. Boiko, R. Li, J. Han, W. Klyui, N.I. |
| First results from the AMoRE-Pilot neutrinoless double beta decay experiment | 2019 | European Physical Journal C Volume 79, Issue 9, 1 September 2019, Article number 791 | 0.9 | Alenkov, V. Bae, H.W. Beyer, J. Boiko, R.S. Boonin, K. Buzanov, O. Chanthima, N. Cheoun, M.K. Chernyak, D.M |
| First search for 2ϵ and $\epsilon\beta^+$ processes in ¹⁶⁸ Yb | 2019 | Nuclear Physics A Volume 990, October 2019, Pages 64-78 | 1.0 | Belli, P. Bernabei, R. Boiko, R.S. Cappella, F. Caracciolo, V. Cerulli, R. Danevich, F.A. di Vacri, M.L. Inicchitti, A. Kropivnyansky, B.N. Laubenstein, M. Nisi, S. Poda, D.V. Polischuk, O.G. Tretyak, V.I. |
| Study of double- β decay of ¹⁵⁰ Nd to the first 0+ excited level of ¹⁵⁰ Sm | 2019 | AIP Conference Proceedings Volume 2165, No 1, P020014 | 0.25 | D.V. Kasperovych, A.S. Barabash, P. Belli, R. Bernabei, R.S. Boiko, F. Cappella, V. Caracciolo, R. Cerulli, F.A. Danevich, A. Di Marco, A. Incicchitti, V.V. Kobychyev, S.I. Konovalov, M. Laubenstein, D.V. Poda, O.G. Polischuk, V.I. Tretyak, V.I. Umatov |
| Мікробіологічна оцінка чорнозему реградованого за різних систем удобрення., v. | 2019 | Науковий журнал «Рослинництво та грунтознавство»10, п. 2, р. 54-61, лип. Доступно за адресою: < http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/article/view/12884 >. | 0,8 | Тонха О.Л. Балаєв А.Д. Піковська О.В. Тарасенко Д.В. |
| Ефективність препарату «Реаком» на чорноземі звичайному за вирощування пшениці озимої | 2019 | Plant and Soil Science, Vol 10. № 4. | 1 | Кучер Л.І., Булігін С.Ю., Вітвіцький С.В., Булігіна М.Є. |
| Тепловий режим чорнозему звичайного за різного технологічного навантаження | 2019 | Plant and Soil Science, Vol 10. № 3. http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/article/view/12902 | 0,7 | Булігін С.Ю., Вітвіцький С.В., Байдок М.І. |
| Економічна оцінка вирощування гібридів сорго зернового в умовах Лівобережного Лісостепу України http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2019.02.011 | 2019. | Наукові доповіді НУБІП України. №2 | | Каленська С.М., Найденко В.М. |

| | | | | |
|---|-------|--|------|--|
| Порівняльна характеристика шкал росту та розвитку гороху посівного (Pisum Sativum). https://doi.org/10.21498/2518-1017.15.2.2019.173563 | 2019 | Plant Varieties Studying and Protection.Vol 15, № 2 | 0,5 | Каленська С. М., Присяжнюк О. І., Король Л. В., Половинчук О. Ю. |
| Якісний склад зерна сорго залежно від елементів технології вирощування . 82 - 89 | 2019. | Таврійський науковий вісник. №105. | 0,35 | Каленська С.М., Найденко В.М. |
| Вплив строків сівби та ширини міжряддя на формування фітометричних показників соняшнику | 2019 | Таврійський науковий вісник Вип 110 (подано до друку) | 0,3 | Каленська С.М., Горбатюк Е.М. Гарбар Л.А. |
| Вплив погодних чинників на ріст та розвиток гібридів соняшнику | 2019 | Науковий вісник НУБіП України | 0,4 | Каленська С.М., Горбатюк Е.М. Гарбар Л.А. |
| Фенологічні особливості сорго зернового залежно від впливу елементів технології вирощування | 2019 | Таврійський науковий вісник – Вип. № 107 | 0,3 | Бикін А.В., Антал Т.В., Найденко В.М. |
| Реакція гібридів кукурудзи різних груп стиглості на удобрення та економічна ефективність вирощування | 2019 | Таврійський науковий вісник – Вип. № 106 | 0,3 | Каленська С.М., Єрмакова Л.М., Крестьянінов С.В. Антал Т.В. |
| Вплив інокуляції насіння та удобрення на продуктивність квасолі звичайної | 2019 | Рослинництво та ґрунтознавство. Том 10, № 1 | 0,4 | Доктор Н. М., Новицька Н. В., Бровкін В. В. |
| Вплив мінеральних добрив та інокуляції насіння на симбіотичну діяльність рослин квасолі звичайної | 2019 | Таврійський науковий вісник. № 105 | 0,25 | Доктор Н. М., Новицька Н. В. |
| Модифікаційний вплив на якість та довговічність насіння польових культур //. | 2019 | Рослинництво та ґрунтознавство. Том 10, № 3 | 0,25 | Новицька Н. В. |
| Вміст хлорофілу у листках рослин та урожайність сої за внесення хелатних мікродобрив. | 2019 | Таврійський науковий вісник. Вип. 105. | 0,3 | Гадзовський Г. Л., Новицька Н. В., Мартинов О. М. |
| Якість зерна сої під впливом інокуляції та позакореневого підживлення | 2019 | Таврійський науковий вісник. Вип. 110. | 0,3 | Гадзовський Г. Л., Новицька Н. В., Мартинов О. М. |
| Вплив удобрення та інокуляції на якість зерна квасолі // (до 6 грудня приймають статті) | 2019 | Таврійський науковий вісник. Подано в друк у Вип. 110.. | 0,3 | Доктор Н. М., Новицька Н. В. |
| Продуктивність сої за підживлення хелатними мікродобривами на дерново-підзолистих ґрунтах Західного Полісся. | 2019 | Вісник ПДАА. № 4. | | Гадзовський Г. Л., Новицька Н. В., Мартинов О. М. |
| Формування врожаю та якості зерна кукурудзи залежно від фону та позакореневого підживлення посівів в умовах Лівобережного Лісостепу | 2019 | Науковий вісник НУБіП України | 0,5 | Крестьянінов С.В. Єрмакова Л.М., Антал Т.В. |
| Вплив фолну мінеральних добрив та позакореневих підживлень на показники економічної ефективності вирощування кукурудзи | 2019 | Науковий вісник НУБіП України | 0,5 | Крестьянінов С.В. Єрмакова Л.М., Антал Т.В. |

1.7.3. Загальна кількість статей, перекладених на іноземні мови та їх обсяг (друк. арк.) 21_ (10,5 др. арк.)

| Назва роботи | Рік видання | Видавництво | Кількість друк. аркушів | Автор |
|--|-------------|--|-------------------------|----------------------------|
| Optimize the fermentation process of strawberry must for unfortified wine | 2019 | Наукові доповіді НУБіП України. Біологія, біотехнологія, екологія. № 2 (78), | 0,5 | Voitsekhivskiy V.I. |
| X-RAY DIFFRACTION PATTERN OF SINGLE-CRYSTAL $\text{Li}_2\text{Mn}(\text{PO}_3)_4$. | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(3)С.231-241 | 0,6 | Lavryk R.V. |
| THE CRYSTAL AND MAGNETIC STRUCTURES OF RbMnP_2O_7 | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(2)С.29-35 | 0,4 | Lavryk R.V. |
| COMPOUNDS $\text{NaMn}_6(\text{P}_3\text{O}_{10})(\text{P}_2\text{O}_7)_2$ AND $\text{KMn}_6(\text{P}_3\text{O}_{10})(\text{P}_2\text{O}_7)_2$ –NEW MATERIALS. | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(3)С.241-248 | 0,4 | Lavryk R.V., Petrenko O.V. |

| | | | | |
|---|-------|---|------|---|
| GROWING OF SINGLE-CRYSTAL DOUBLE POLYPHOSPHATE $\text{NaMn}(\text{PO}_3)_3$ | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал №1(4)С. 123-130 | 0,6 | Lavryk R.V., Galimova V.M. |
| PRACTICE AND THEORY OF INTERACTIVE METHODS IN THE STUDY OF CHEMISTRY | 2019 | Гродненский государственный аграрный университет, Гродно УО «ГТАУ» 2019 м. Гродно с.248-250 | 0,3 | Lavryk R.V. |
| Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | Journal of the Serbian Chemical Society | 0,88 | O. Kochkodan,, V. Maksin |
| Profiling clients as an effective instrument of the activities of public institutions | 2019 | Aktuelle Themen im Kontext der Entwicklung der modernen Wissenschaften: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten "ΛΟΓΟΣ" zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz, Dresden, 23 Januar, 2019. Dresden : NGO "Europäische Wissenschaft splattform", 2019.2019. – В. 6. – P. 24–26. | 0,2 | N. Savchenko, D. Savchenko |
| PRIORITIES OF A SERVICE-ORIENTED PUBLIC EMPLOYMENT POLICY IN NEW ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL SAFETY MODELS | 2019 | Problems and achievements of modern science : coll. Of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with materials of the International scientific-practical conf., Cork, May 6, 2019. Cork : NGO «European Scientific Platform», 2019. V.1. p. 67-69 | 0,2 | N. Savchenko, D. Savchenko |
| Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | 2019 | Periodica Polytechnica Chemical Engineering | 0,56 | O. Kochkodan, V. Maksin, N. Antraptseva, T. Semenenko |
| Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | 2019 | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | 0,31 | O. Kochkodan,, V. Maksin,, N. Antraptseva,, V. Kochkodan |
| Adsorption of binary mixtures of sodium hexadecyl sulfate and ethoxylated octylphenols from aqueous solutions at activated carbon | 2019 | French-Ukrainian Journal of Chemistry | 0,50 | V. Maksin, O. Kochkodan, L. Kovshun |
| Binary Co-deposited mixtures of silver and magnesium phosphates and silver and copper(II) phosphates 12 2 | 2019 | Functional Materials, 26, No.4 (2019), p. 1-8. doi: https://doi.org/10.15407/fm26.04.1 (в друці) | 0,5 | O.P.Perepelytsia , V.I.Maksin , T.I.Ushchapivska I.V.Petrenko, B.S.Khomenko |
| Sorption of perchlorate on Mg-Al-CO_3 | 2019 | Питання хімії і хім. тех. -2019-№с. 59-66 | 0,45 | Чубар Н.І., В.А. Копилевич, |
| 1.Эффективность препарата "Реаком" на черноземе обычном при выращивании подсолнечника. | 2019р | Sci-article № 74 http://sci-article.ru/statpolz.php?i=4 | 1 | Кучер Л.И., Бульгин С.Ю., Байрак М.В. |

1.7.4. Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі Scopus та їх обсяг (друк. арк.) 15 (_13,7_др. арк.)

| Назва роботи | Рік видання | Видавництво | Кількість друк. аркушів | Автор | Посилання на статтю у базі |
|--------------|-------------|-------------|-------------------------|-------|----------------------------|
|--------------|-------------|-------------|-------------------------|-------|----------------------------|

| | | | | | |
|---|------|--|------|---|--|
| Beck. and essential oils from them for food industry | 2019 | Potravinarstvo | 0,7 | Voitsekhivskiyi V. at set. | https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85067296856&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Plants+of+Nepeta+Cataria+Var.Citriodora&st2=&sid=a8d704924d957d589228be4c3fd4bf3&sot=b&sdt=b&sl=54&s=TITLE-ABS-KEY%28Plants+of+Nepeta+Cataria+Var.Citriodora%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm= |
| Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | 2019 | Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2019 https://doi.org/10.3311/PPCh.13975 Creative Commons Attribution b Published online 2019-07-25 | 0.6 | O.Kochkodan, V. Maksin, N.Antraptseva, T. Semenenko | https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSC/article/view/8086 |
| Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | 2019 | IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 600 (2019) 012017 doi:10.1088/1757-899X/600/1/012017 | 0.6 | O.Kochkodan, V. Maksin, N.Antraptseva, V. Kochkodan | https://qfrd.pure.elsevier.com/en/publications/surface-modification-of-activated-carbon-by-surfactants-mixtures https://www.scopus.com/eres.qnl.qa/record/display.uri?eid=2-s2.0-85072162274&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b0de6e52f9ad831edcc164bb2dfb5cbd&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286508255822%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm= |
| Binary Co-deposited mixtures of silver and magnesium phosphates and silver and copper(II) phosphates 12 2 | 2019 | Functional Materials, 26, No.4 (2019), p. 1-8. doi: https://doi.org/10.15407/fm26.04.1 (в друці) | 0,5 | O.P.Perepelytsia, V.I.Maksin, T.I.Ushchapivska I.V.Petrenko, B.S.Khomenko | |
| Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | J. Serb. Chem. Soc. 84 (0) 1-14 (2019) DOI: https://doi.org/10.2298/JSC19041611416112K Journal of the Serbian Chemical Society 2019 OnLine-First Issue 00, Pages: 112-112 https://doi.org/10.2298/JSC190416112K Full text (PDF) 1339 KB | 0,88 | Olga Kochkodan and Viktor Maksin | https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSC/article/view/8086 |
| Sorption of perchlorate on Mg-Al-CO ₃ | 2019 | Питання хімії і хім. тех. -2019-№с. 59-66 | 0,45 | Чубар Н.І., В.А. Копилевич, | DOI:10.324434/0321-4095-2019-124-3-59-66 |

| | | | | | |
|---|------|--|------|--|---|
| Low-temperature synthesis of condensed zinc and cobalt (II) phosphate solid solution with the given anion structure | 2019 | Functional materials | 0,44 | N.M. Antraptseva N.V. Solod, O.D. Kochkodan | https://www.scopus-com.eres.qnl.qa/record/display.uri?eid=2-s2.0-85065590843&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b0de6e52f9ad831edcc164bb2dfb5cbd&so=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286508255822%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm= |
| IAP genes partake weighty roles in the astogeny and whole body regeneration in the colonial urochordate <i>Botryllus schlosseri</i> | 2019 | Elsevier Developmental Biology Volume 448, Issue 2, 15 April 2019, | 1,31 | Amalia Rosner Olha Kravchenko Baruch Rinkevicha | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=13612554700 |
| Recent developments and results on double beta decays with crystal scintillators and HPGE spectrometry | 2018 | Universe Volume 4, Issue 12, December 2018, Article number 14 | 0.6 | Di Marco, A. Barabash, A.S. Belli, P. Bernabei, R. Boiko, R.S. Brudanin, V.B. Cappella, F. Caracciolo, V. Cerulli, R. Chernyak, D.M. Danevich, F.A. | https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85064396448&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8788ebd731feab1005052a877ff3a3b5&so=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2822953206600%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm= |
| Origin of luminescence in $ZnMoO_4$ crystals: Insights from spectroscopic studies and electronic structure calculations | 2019 | Journal of Luminescence Volume 211, July 2019, Pages 127-137 | 0.7 | Hizhnyi, Y. Zatovsky, I. Nedilko, S. Boiko, R. Li, J. Han, W. Klyui, N.I. | https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85063191670&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8788ebd731feab1005052a877ff3a3b5&so=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2822953206600%29&relpos=2&citeCnt=1&searchTerm= |
| First results from the AMoRE-Pilot neutrinoless double beta decay experiment | 2019 | European Physical Journal C Volume 79, Issue 9, 1 September 2019, Article number 791 | 0.9 | Alenkov, V. Bae, H.W. Beyer, J. Boiko, R.S. Boonin, K. Buzanov, O. Chanthima, N. Cheoun, M.K. Chernyak, D.M | https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073222701&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8788ebd731feab1005052a877ff3a3b5&so=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2822953206600%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm= |
| First search for 2ε and $\varepsilon\beta^+$ processes in ^{168}Yb | 2019 | Nuclear Physics A Volume 990, October 2019, Pages 64-78 | 1.0 | Belli, P. Bernabei, R. Boiko, R.S. Cappella, F. Caracciolo, V. Cerulli, R. Danevich, F.A. di Vacri, M.L. Incicchitti, A. Kropivnyansky, B.N. Laubenstein, M. Nisi, S. Poda, D.V. Polischuk, O.G. Tretyak, V.I. | https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85069552055&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8788ebd731feab1005052a877ff3a3b5&so=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2822953206600%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm= |

| | | | | | |
|---|--------|--|------------|---|---|
| Study of double- β decay of ^{150}Nd to the first 0^+ excited level of ^{150}Sm | 2019 | AIP Conference Proceedings Volume 2165, No 1, P020014 | 0.25 | D.V. Kasperovych, A.S. Barabash, P. Belli, R. Bernabei, R.S. Boiko, F. Cappella, V. Caracciolo, R. Cerulli, F.A. Danevich, A. Di Marco, A. Incicchitti, V.V. Kobychiev, S.I. Konovalov, M. Laubenstein, D.V. Poda, O.G. Polischuk, V.I. Tretyak, V.I. Umatov | Ще не відображена у базі |
| 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 | in Modern Development Paths of agricultural production. Editor V. Nadykto. Springer. | 703 – 807. | Eremenko O., Kalenska S., Pokoptseva L., Todorova L. () | https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_78 |
| The Magnetic Treatment of Water Solutions and Seeds of Agricultural Crops | (2019) | <i>Advanced Agro-Engineering Technologies for Rural Business Development.</i> | 37p. | Kozyrskyi V., Zablodskiy M., Savchenko V., Sinyavsky O., Yuldashiev R., Kalenska S., Podlaski S. Z.. | http://dx.doi.org/10.4018/978-1-5225-7573-3.ch010 |

1.7.5. Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі WebofScience та їх обсяг 7 (9,7др. арк.)

| Назва роботи | Рік видання | Видавництво | Кількість друк. аркушів | Автор | Посилання на статтю у базі |
|--|-------------|---|-------------------------|---|---|
| Определение содержания ксенобиотика имидаклоприда в поверхностных водах | 2019 | Химия и технология воды, Т. 41, № 5, с.529-536, 2019 | 0,6 | Грибова Н.Ю., Хижан Е.И., Максин В.И., Ковшун Л.А., Тонха О.Л. | |
| Enrichment of field crops biodiversity in conditions of climate changing | 2019 | Ukrainian Journal of Ecology | 0,35 | S Kalenska, Oksana Yeremenko, N Novitska, A Yunyk, L Honchar, V Cherniy, T Stolayrchuk, V Kalenskyi, O Scherbakova, A Rigenko | https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2PNzDedSgAimEUm9hA&page=1&doc=1 |

| | | | | | |
|--|------|---|------|--|---|
| Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | J. Serb. Chem. Soc. 84 (0) 1-14 (2019) DOI: https://doi.org/10.2298/JSC190416112K Journal of the Serbian Chemical Society 2019 OnLine-First Issue 00, Pages: 112-112 https://doi.org/10.2298/JSC190416112K Full text (1339 KB) | 0,88 | Olga Kochkodan and Viktor Maksin | https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSC/article/view/8086 |
| Определение содержания ксенобиотика имидаклоприда в поверхностных водах | 2019 | Химия и технология воды, 2019. Т.45, № 5. С.554-563. | 0,50 | Грибова Н. Ю., Хижан О. І., Максін В.І., Тонха О.Л. | Ще не відображена у базі |
| Origin of luminescence in ZnMoO ₄ crystals: Insights from spectroscopic studies and electronic structure calculations | 2019 | Journal of Luminescence Volume 211, July 2019, Pages 127-137 | 0.7 | Hizhnyi, Y. Zatoovsky, I. Nedilko, S. Boiko, R. Li, J. Han, W. Klyui, N.I. | https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=F6RSIpRoLo3L4vcxDZV&UT=WOS%3A000467047000020 |
| First results from the AMoRE-Pilot neutrinoless double beta decay experiment | 2019 | European Physical Journal C Volume 79, Issue 9, 1 September 2019, Article number 791 | 0.9 | Alenkov, V. Bae, H.W. Beyer, J. Boiko, R.S. Boonin, K. Buzanov, O. Chanthima, N. Cheoun, M.K. Chernyak, D.M | https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=F6RSIpRoLo3L4vcxDZV&UT=WOS%3A000487669900005 |
| First search for 2ε and εβ+ processes in 168Yb | 2019 | Nuclear Physics A Volume 990, October 2019, Pages 64-78 | 1.0 | Belli, P. Bernabei, R. Boiko, R.S. Cappella, F. Caracciolo, V. Cerulli, R. Danevich, F.A. di Vacri, M.L. Incicchitti, A. Kropivnyansky, B.N. Laubenstein, M. Nisi, S. Poda, D.V. Polischuk, O.G. Tretyak, V.I. | https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=F6RSIpRoLo3L4vcxDZV&UT=WOS%3A000487165200005 |

| Назва роботи | Рік видання | Видавництво | Кількість друк. аркушів | Автор | База |
|---|-------------|---|-------------------------|--|--------------------------------------|
| Химико-технологическая оценка клубней раннего картофеля | 2019 | International periodic scientific SWorld Journal (Молдова) | 0,3 | Войцеховский В. | РИНЦ INDEXCOPERNICUS |
| Формирование площади листовой поверхности гибридов подсолнечника под влиянием минерального удобрения.. | 2019 | Вестник Алтайского государственного аграрного университета № 1 | 0,35 | Гарбар Л.А., Ковтун Т.В. | РИНЦ |
| Формирование продуктивности сельскохозяйственных культур при рациональном использовании площади питания | 2018 | Вестник Алтайского государственного аграрного университета № 10 (подано до друку) | 0,4 | Гарбар Л.А. | РИНЦ |
| Формирование ассимиляционного аппарата посевами рапса ярового | 2019 | Мичуринский агрономический вестник № 1 | 0,4 | Зелинская В.О., Гарбар Л.А., Кнап Н.В. | РИНЦ |
| Вміст нітратів у плодах надраних томатів | 2019 | International Scientific Periodical Journal "Modern Scientific Researches". - Yolnat PE, Minsk, Belarus | 0,3 | Войцехівський В. | РИНЦ INDEXCOPERNICUS |
| Пищевая ценность лука порея | 2019 | International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies". | 0,3 | Войцехівський В. | РИНЦ INDEXCOPERNICUS |
| Біохімічні властивості зерна пшениці озимої різних сортів та способів зберігання | 2019 | Modernengineeringandinnovativetechnologies», Германия | 0,3 | Ящук Н.О., Гаращук Ю.С. | INDEX COPERNICUS |
| Вплив фао гібридів кукурудзи на їх врожайність | 2019 | International periodic scientific journal | 0,25 | Гулько С.М., Ходзіцький Д.В. | Indexcopernicus |
| Дослідження якості зерна пшениці озимої різних сортів на відповідність його вимогам ДСТУ | 2019 | Modernengineeringandinnovativetechnologies | 0,3 | А.В. Бобер, О.А. Левчук, О.О. Бобер | РИНЦ SCIENCE INDEX и INDEXCOPERNICUS |
| Якість зерна пшениці озимої різних сортів | 2019 | Karlsruhe, Germany | 0,3 | Завадська О.В., Байба Т.А. | РИНЦ, INDEX-COPERNICUS |
| Придатність до переробки плодів огірка різних гібридів залежно від ступеня стиглості | 2019 | Karlsruhe, Germany | 0,3 | Завадська О.В., Ілюк Н.А. | РИНЦ, INDEX-COPERNICUS |
| Якість плодів помідора залежно від сорту та ступеня стиглості | 2019 | Yolnat PE, Minsk | 0,3 | Завадська О.В., Пархомук Я. | INDEX-COPERNICUS |
| Біологічна та харчова цінність солоних томатів залежно від сорту та ступеня стиглості | 2019 | International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies" | 0,3 | Завадська О.В., Пархомук Я. | INDEX-COPERNICUS |

| | | | | | |
|--|-------|---|----------|---|---|
| <p>Nanostructured ferric citrate effect on <i>Chlorella vulgaris</i> DEVELOPMENT (Влияние наноструктурированного цитрата железа на развитие <i>Chlorella vulgaris</i>)</p> | 2018 | <p>Biotechnologia Acta, Т. 11, № 6, 2018 С. 47-54, библ. 25, англ. UDC 57.023: 58.039 https://doi.org/10.15407/biotech11.06.047</p> | 0.6 | <p>Н.Б. Голуб, Н.М.Цветкови ч, И. И.Левтун, В. И Максін</p> | <p>CrossRef, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Google Scholar, Chemical Abstracts Service (CAS), Open Academic Journals Index (OAJ),JournalTOCs, GIGA Information Centre, InfoBase Index, Index Copernicus, Scientific Indexing Services (SIS),Ciberleninka, ResearchBib (Academic Resource Index), Advanced Sciences Index (ASI) WorldCat, ProQuest,Cornell University Albert R. Mann Library, EBSCO,NEICON,EuroPub Citefactor - (Academic Scientific Journals), Centre for Agriculture and Bioscience International (CABI) e-LIBRARY, Ciberleninka, Ukrainian Abstract Journal "Джерело", "Scientific Periodicals of Ukraine" the Vernadsky National Library of Ukraine</p> |
| <p>Система подвійних вольфраматів і молібдатів $MR(EO_4)_2 M - NH_4, Ag, Cu, Ti; R -$ тривалентний метал; E – Mo, W.</p> | 2018 | <p>Вісник КНУ. Сер. Хімія, 2018, 1(55), с. 19-24 https://doi.org/10.1721/1728-2209.2018.1(55).4</p> | 0.5 | <p>О.Перепелиця, В. Максін</p> | <p>Google Scholar</p> |
| <p>Закономірності розподілу за температурами плавлення і кипіння простих речовин та хімічних сполук і їх зв'язок з іншими фізико-хімічними параметрами</p> | 2018, | <p>Вісник КНУ, сер. Хімія, 2018, 1(55), с.9-15 https://doi.org/10.1721/1728-2209.2018.1(55).2</p> | 0,6 | <p>О. Стандритчук В. Максін</p> | <p>Google Scholar</p> |
| <p>Фітогормональний статус і фотосинтетична активність рослин м'якої пшениці за дії біологічно активних речовин</p> | 2019 | <p>Физиология растений и генетика 2019, том 51, № 2, 133-146, doi: https://doi.org/10.15407/frg2019.02.133</p> | 0.8 | <p>Патика В.П., Гуляева Г.Б., Богдан М.М., Токовенко І.П., Пасічник Л.А., Патика М.В., Максін В.І., Каплуненко В.Г.</p> | <p>Google Scholar</p> |
| <p>Моделювання структури супрамолекулярних комплексів борна кислота-пектин</p> | 2019 | <p>№ 3 (79), 2019 Наукові доповіді НУБіП України ISSN 2223-1609 УДК 547.1*127:661.654(043.2), 14 с. https://doi.org/10.31548/dopovidi2019.03.001</p> | 0,9 д.а. | <p>Примаченко С. В., Кустовська А. Д., Чумак В. Л., Максін В. І.</p> | <p>Google Scholar, ПІНЦ</p> |

| | | | | | |
|---|-------|---|------|---------------------------------------|--|
| Термодинамічні аспекти вилучення поверхнево-активних речовин із водних розчинів адсорбційним методом | 2019 | International periodic scientific journal Modern Engineering and innovative Technologies | 0,38 | Кочкодан О.Д., Бойко Р.С. | Copernicus |
| Аналіз адсорбції нейонних поверхнево-активних речовин із водних розчинів гідрофобними вуглецевими сорбентами | 2019 | International periodic scientific journal Modern Scientific Researches | 0,31 | Кочкодан О.Д., Жила Р.С. | Copernicus |
| Опыт реализации экологического просвещения при изучении химических дисциплин | 2019 | Сборник научных статей "Перспективы развития высшей школы" / редкол.: В.К.Пестис [и др.]. Гродно: ГГАУ, 2017 - с.366-369 | 0,31 | Кравченко О.О., Блажко Г.Є. | РИНЦ |
| Сравнительная характеристика основных химических показателей источников водообеспечения сельского населения Винницкой области | 2019 | Сб. научных статей Астраханского госуд. технического ун-та. - Астрахань: АГТУ, 2019. - ч.1 - с.54-58 (видання цитується в РИНЦ) | 0,25 | Кравченко О.О., Чоботар В.В. | РИНЦ |
| Оцінка якості води різних джерел водопостачання Вінницької області за показником перманганатної окислюваності | 2019 | International Scientific Journal Acta Universitatis Pontica Euxinus. Varna, Bulgaria. - 2019. - V.1 - P.322-326 | 0,25 | Кравченко О.О., Чоботар В.В. | (Видання цитується в базах даних Proquest: International Scientific Journal: Acta Universitatis Pontica Euxinus, 1223-7221 та INSPEC (Великобританія)) |
| Эффективность препарата "Реаком" на черноземе обычном при выращивании подсолнечника. | 2019р | Sci-article № 74 http://sci-article.ru/statpolz.php?i=4 | 1 | Кучер Л.И., Булыгин С.Ю., Байрак М.В. | РИНЦ |
| Роль піонерних організмів у вивітрюванні гірських порід | 2019 | Иваново «Научный мир» | 0,3 | Бережняк М.Ф., Ищенко Н.О. | РИНЦ |

1.8. Тези доповідей

| Назва роботи | Рік видання | Видавництво | Кількість друк. аркушів | Автор |
|---|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Зерно ячменю, як головний компонент для виробництва пива | 2019 | К.: НУБіП України . – 2019р | 0,1 | Насіковський В.А |
| Зміна технологічних властивостей зерна кукурудзи в процесі зберігання | 2019 | К.: НУБіП України . – 2019р | 0,1 | Насіковський В.А |
| Якісні показники зерна пшениці озимої та їх вплив на борошномельні властивості | 2019 | К.: НУБіП України . – 2019р | 0,1 | Насіковський В.А |
| Перспективні способи очищення зернових мас в розрізі післязбиральної доробки. | 2019 | К.: НУБіП України . – 2019р | 0,1 | Насіковський В.А |
| Дослідження господарсько-якісних показників хмелю залежно від сортових особливостей | 2019 | НУБіП України | 0,13 | Бобер А.В., Подпрятков Г.І. |
| Зміна технологічних показників зерна ячменю в процесі тривалого зберігання | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Грицюк Я. В. Подпрятков Г. І. |
| Вплив сортових особливостей та режимів зберігання на технологічні показники зерна пшениці озимої. | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Коваль О. С. Подпрятков Г.І. |
| Якість зерна кукурудзи різних гібридів , вирощених в умовах СТОв «Добробут плюс» | 2019 | НУБіП України | 0,2 | Розпутня Т. В. Подпрятков Г. І. |

| | | | | |
|--|------|---|------|---|
| Вплив сортових особливостей та умов зберігання на технологічні показники зерна пшениці озимої | 2019 | НУБіП України | 0,2 | Сич І. В. Подпрятков Г. І. |
| The effect of the biostimulators on the physiological parameters of the strawberry leaves | 2019 | Український інститут експертизи сортів рослин України | 0,1 | Voitysekhivskiyi V.I. |
| Stability of the biochemical composition in the apple fruits grown in conditions of the northern forest-steppe of Ukraine | 2019 | Український інститут експертизи сортів рослин України | 0,1 | Voitysekhivskiyi V.I. |
| Nutrient value and stability of the biochemical indices for the strawberry soft fruits grown in conditions of Northern Forest-steppe Ukraine | 2019 | Український інститут експертизи сортів рослин України | 0,1 | Voitysekhivskiyi V.I. |
| Nutrient value of the common and novel marrow squash fruits, grown in conditions of the Northern forest-steppe Ukraine | 2019 | Український інститут експертизи сортів рослин України | 0,1 | Voitysekhivskiyi V.I. |
| Сортові особливості формування нітратів в плодах помідора істівного пізніх термінів дозрівання | 2019 | УІЕСУ, Вінниця: Нілан-ЛТД | 0,1 | Войцехівський В. І. |
| Особливості вмісту вітаміну С в зразках смородини дослідного саду НУБіП України | 2019 | УІЕСУ, Вінниця: Нілан-ЛТД | 0,1 | Войцехівський В. І. |
| Зміна посівних властивостей зерна пшениці озимої залежно від сортових особливостей та способів зберігання | 2019 | Вінниця «ТВОРИ» | 0,06 | Ящук Н.О. |
| Вплив сортових особливостей та номеру фракції на посівні властивості насіння кукурудзи | 2019 | Вінниця «ТВОРИ» | 0,06 | Ящук Н.О., Кравченко А.В. |
| Активність амілолітичних ферментів зерна пшениці озимої різних сортів та способів зберігання | 2019 | Вінниця: Нілан-ЛТД | 0,06 | Ящук Н. О., Гаража А. М. |
| Технологічні показники зерна жита озимого залежно від умов зберігання | 2019 | Вінниця: Нілан-ЛТД | 0,06 | Ящук Н. О., Деняченко М. О. |
| Якість зерна пшениці озимої 2018 року врожаю та шляхи її покращення | 2019 | К.: НУБіП України | 0,06 | Гарашук Ю.С., Ящук Н.О. |
| Зміна вологості насіння кукурудзи різних гібридів під час сушіння та протруювання | 2019 | К.: НУБіП України | 0,06 | Кравченко А.В., Ящук Н.О. |
| Особливості зберігання зерна кукурудзи різних типів, якості та призначення | 2019 | К.: НУБіП України | 0,06 | Нескорожений Б.С., Ящук Н.О. |
| Натура зерна пшениці озимої залежно від умов та тривалості зберігання | 2019 | Вінниця «Твори» | 0,06 | Гулько С.М., Бондар Н.О. |
| Вплив сортового складу та умов зберігання на якість клейковини зерна пшениці м'якої озимої | 2019 | УІЕСУ, Вінниця: Нілан-ЛТД | 0,06 | Гулько С.М., Стеценко І.І. |
| Автолітична активність зерна пшениці м'якої озимої в процесі тривалого зберігання за різних умов | 2019 | УІЕСУ, Вінниця: Нілан-ЛТД | 0,06 | Гулько С. М., Стеценко І.І. |
| Хімічний склад бульб картоплі залежно від тривалості зберігання | 2019 | Плеяда | 0,06 | Гулько С.М., Давиденко А.Ю. |
| Вплив особливостей гібридів кукурудзи тривалості та умов зберігання на якість зерна | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Гулько С. М., Ведмідь О.В. |
| Особливості післязбиральної доробки зерна кукурудзи | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Гулько С. М., Власюк І.Л. |
| Ефективність післязбиральної доробки зерна кукурудзи залежно від гібриду та строків збирання | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Гулько С. М., Гнезділов С.Є. |
| Якість зерна пшениці озимої залежно від сортових особливостей та тривалості зберігання | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Гулько С. М., Курмаз В.В. |
| Осівні та технологічні властивості зерна пшениці озимої | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Гулько С. М., Бондар Н.О. |
| Вплив сортових особливостей та тривалості зберігання на якість насіння сої | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Онищук А.А. |
| Характеристика основних компонентів ефірного масла хмеля | 2019 | Гродненский государственный аграрный университет: ГГАУ, | 0,13 | Проценко Л.В., Гринюк Т.П., Бобер А.В., Регилевич А.А. |
| Вплив умов та тривалості зберігання на посівнікості зерна кукурудзи | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Бобер А.В., Лаврук М.Р. |

| | | | | |
|---|------|--|------|---|
| Вплив умов та тривалості зберігання на посівні якості насіння сої». Матеріали 72-гої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Бобер А.В., Голубева А.Е. |
| Порівняльна оцінка виробництва зерна різних сортів пшениці озимої в умовах ПСП «АФ» Горинь», Тернопільської області | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Бобер А.В., Біляєм Б.М. |
| Динаміка товарних та технологічних показників якості насіння соняшнику залежно від умов зберігання | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Бобер А.В., Бондар М.О. |
| Динаміка товарних та технологічних показників якості насіння сої залежно від умов зберігання | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Бобер А.В., Голубева А.Е. |
| Динаміка якості зерна гібридів кукурудзи залежно від умов та тривалості зберігання | 2019 | НУБіП України | 0,06 | Бобер А.В., Лаврук М.Р. |
| Пивоварні якості сортів хмелю української селекції | 2019 | Укр. ін-т експертизи сортів рослин | 0,13 | Бобер А.В. |
| Технологічні показники якості зерна різних сортів пшениці озимої залежно від умов та тривалості зберігання | 2019 | Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла | 0,13 | Бобер А. В. Левчук О.А., Бобер О.О. |
| Якість плодів яблуні різних помологічних сортів, вирощених в умовах Лісостепу України | 2019 | Київ, НУБіП України | 0,1 | Завадська О.В., Зуєнко М.В. |
| Особливості доробки та зберігання зерна кукурудзи, вирощеного в умовах ТОВ «Золота Нива» Черкаської області | 2019 | Київ, НУБіП України | 0,1 | Завадська О.В., Іщенко А.О. |
| Аналіз умов вирощування та зберігання зерна рису в умовах ДП ДГ «Інституту рису НААН України» | 2019 | Київ, НУБіП України | 0,1 | Завадська О.В., Литвиненко Г.О. |
| Особливості вирощування та зберігання зерна пшениці озимої в умовах ДП ДГ «Інституту рису НААН України» | 2019 | Київ, НУБіП України | 0,1 | Завадська О.В., Скоріков Д.А. |
| Особливості вирощування та зберігання зерна кукурудзи, вирощеного в умовах ТОВ «Агро-Лучки» Березівського району Закарпатської області | 2019 | Київ, НУБіП України | 0,1 | Завадська О.В., Шумілова І.-Л.М. |
| Придатність до зберігання бульб картоплі різних сортів | 2019 | Вінниця: «ТВОРИ» | 0,1 | Завадська О.В., Бондарева Л.М. |
| Якість коренеплодів пастернаку різних сортів | 2019 | Вінниця: «ТВОРИ» | 0,1 | Завадська О.В. |
| Динаміка показників якості зерна пшениці озимої протягом тривалого зберігання | 2019 | Вінниця: «ТВОРИ» | 0,1 | Румак Ю.В., Завадська О.В. |
| Придатність коренеплодів пастернаку різних сортів до переробки | 2019 | Вінниця: Нілан-ЛТД, | 0,1 | Завадська О.В., Зуєнко М.В. |
| Вплив сортових особливостей та умов зберігання зерна пшениці на хлібопекарські властивості борошна | 2019 | Вінниця: Нілан-ЛТД | 0,1 | Завадська О.В., Румак Ю.В. |
| Binary mixtures adsorption of cationic and non-ionic surfactants | 2019 | Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» – Київ, 2019. – 232 с. Proceedings of Ukrainian Conference with International Participation «Chemistry, physics and technology of surface» and Workshop «Metal-based biocompatible nanoparticles: synthesis and applications» – Kyiv, 2019. – 232 p. 2019. – 232 c. - s.103 | 0,1 | O.D. Kochkodan, R.S. Zhyla, R.S. Boiko, V.I. Maksin. |
| Synthesis of nanosized magnesium and copper(II) phosphates and polycrystalline silver phosphate | 2019 | Там же - s.141 | 0,1 | O.P. Perepelytsia, V.I. Maksin, T.I. Ushchapivska, T.V. Petrenko |

| | | | | |
|---|------|--|------|--|
| INFLUENCE OF CITRATES NANOPARTICLES ON MORPHOLOGICAL TRAITS OF BACTERIAL CELLS <i>PSEUDOMONAS SYRINGAE</i> PV. <i>ATROFACIENS</i> | 2019 | X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019" Jahorina, October 03-06, 2019, Bosnia and Herzegovina, p. 409 (977 p.) October 03 - 06, 2019 ; [editor in chief Dusan Kovacevic]. - East Sarajevo =Istocno Sarajevo : Faculty of Agriculture =Poljoprivredni fakultet, 2019. - 1 elektronski opticki disk (CD-ROM) : tekst, slika | 0,1 | H.Huliaieva, L. Pasichnyk, M. Kharchuk, A.Kalinichenko, V. Patyka, M. Bohdan, V. Maksin |
| Effective thermo- and light-resistant nanobiocides for treating wounds, dressings, clothes and fish aquariums/ponds. | | 7th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2019, 27-30 August 2019, Lviv, Ukraine. – P.293. Polytechnic National University, Lviv | 0,1 | Zheltonozhskaya T.B., Permyakova N.M., Kondratiuk T.O., Beregova T.V., Kravchenko O.O., Maksin V.I., Klepko V.V. |
| Сучасні підходи до оцінки токсичності наночасток перехідних металів та їхніх похідних з використанням макрофітів | 2019 | Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного навантаження та змін клімату»(15-16.10. 2019 р.). Київ, НУБіП України, 2019, 125с. – с.107 | 0,1 | О.Александрович, В.І.Максін, О.О.Кравченко |
| Plant polyphenols regulate functions of isolated rat liver mitochondria and prevent mitochondria impairments in vivo and in vitro | 2019 | Там же, - с. 114 | 0,1 | V.I. Maksin, Zavodnik, E. Lapshina, T. Ilyich, M. ,, Ali Abdulhadi Sarmad Ahmed Ali |
| .PRELIMINARY <i>IN VITRO</i> STUDY OF THE ANTIMICROBIAL POTENTIAL OF <i>FICUS MACROPHYLLA</i> DESF. EX PERS. LEAVES (MORACEAE) | 2019 | Там же, - с. 115-119 | 0,3 | H. Tkachenko, L. Buyun, M. Truchan, A. Góralczyk, Z. Osadowski, V. Maksin, V.Honcharenko, A. Prokopiv |
| The antimicrobial activities of the commercial essential oil derived from silver fir <i>ABIES ALBA</i> | 2019 | Там же, - с. 120-124 | 0,3 | M. Truchan, H. Tkachenko, L.Buyun, A. Góralczyk, Z. Osadowski, V. Maksin, |
| Стан і використання запасів питних підземних вод КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ. | 2019 | VI Міжнародна науково-практична конференція «ЧИСТА ВОДА. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ, ПРИКЛАДНІ ТА ПРОМИСЛОВІ АСПЕКТИ» «Чиста вода 2019», Київ Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ 14-15 листопада 2019 р. | 0,1 | Сердюк В.А., Максін В.І. |
| Вилучення гексадецилсульфату натрію і тритону X-100 із водних розчинів графітованою сажею | 2019 | Там же | 0,06 | Кочкодан О.Д., Жила Р.С., Бойко Р.С., Максін В.І. |

| | | | | |
|---|------|--|-----|----------------------------------|
| Використання питних підземних вод для сільськогосподарських потреб. | 2019 | III Міжнародна науково-практична конференція " ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО ТА РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ" (до 135-річчя НУХТ), Київ, 14 - 15 листопада 2019 р. | 0,1 | Сердюк В.А., Максін В.І. |
| Личинкова біоконверсія відходів за допомогою використання „Black soilder fly„ | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 194 | 0,1 | Асонов С.К., Лаврик Р.В. |
| Аналітичний контроль вина | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 196 | 0,1 | Величко С.К., Лаврик Р.В. |
| Фукоїдан в технології спеціалізованого виробництва хлібобулочних виробів | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 205 | 0,1 | Тарасюк Т.В., Лаврик Р.В. |
| Оцінка якості поверхневих вод для ведення рибного господарства | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 195 | 0,1 | Галімова В.М., Балабайка В.А. |
| Забруднення питної води нітратами | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 200 | 0,1 | Галімова В.М., Михайлов К.О. |
| Якість продукції спиртового бродіння (коньяк) | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 203 | 0,1 | Рачук В.В., Панчук Т.К. |
| Властивості біогумусу отриманого шляхом вермикомпостування | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 204 | 0,1 | Свириденко О.В., Панчук Т.К. |

| | | | | |
|---|------|--|------|--|
| Біоковерсія трансгенних рослин | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 207 | 0,1 | Галімова В.М., Ярошенко Р.Р. |
| ВИЗНАЧЕННЯ КАДМІУ У ВОДІ МЕТОДОМ ІНВЕРСІЙНОЇ ХРОНОПОТЕНЦІОМЕТРІЇ | 2019 | III Міжнародна науково-практична конференція "ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО ТА РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ" (до 135-річчя НУХТ) С.14-15 | 0,1 | Галімова Валентина Михайлівна, Манк Валерій Веніамінович, Суровцев Ігор Вікторович, Лаврик Руслан Володимирович, Панчук Тамара Константинівна, Саркісова Марія Володимирівна |
| ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ЇЇ КОНТРОЛЬ НА ВМІСТ ЙОДИД-ІОНІВ | 2019 | X Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. 21 – 22 березня 2019 р., Одеса, ОНАХТ. Одеса: ОНАХТ, 2019. – 153 | 0,1 | Галімова В. М., Іванов І. О., |
| Surface Modification of Activated Carbon by Surfactants Mixtures | 2019 | Tokyo University of Science, Japan | 0,06 | O. Kochkodan, V. Maksin, N. Antraptseva |
| Binary mixtures adsorption of cationic and non-ionic surfactants | 2019 | Chuiko Institute of Surface Chemistry of national Academy of Sciences of Ukraine | 0,06 | O.D. Kochkodan, R.S. Zhyla, R.S. Boiko, V.I. Maksin |
| Вплив електроліту на адсорбцію в бінарних сумішах, що містять йонні поверхнево-активні речовини | 2019 | Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, м. Северодонецьк | 0,06 | Кочкодан О.Д., Жила Р.С., Письменюк А.О. |
| Структура адсорбційних шарів в системі суміш ПАВ – вуглецевий сорбент | 2019 | Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, м. Северодонецьк | 0,06 | Кочкодан О.Д., Бойко Р.С., Романюк В.А. |
| Вилучення гексадецилсульфату натрію і тритону X-100 із водних розчинів графітованою сажею | 2019 | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» | 0,06 | Кочкодан О.Д., Жила Р.С., Бойко Р.С., Максін В.І. |
| Імуноферментний аналіз ксенобіотиків в сільськогосподарській продукції | 2019 | Донецький національний університет імені Василя Стуса; м.Вінниця | 0,06 | Хижан О. І., Матвієнко М. І., Бішук С. В., Грибова Н. Ю., Ковшун Л. О. |
| Контроль вмісту токсичних хімічних елементів у воді | 2019 | Міжнародний електронний науково-практичний журнал «WayScience» | 0,25 | Марковська Н.К. Грибова Н.Ю. Хижан О.І. Ковшун Л.О. |

| | | | | |
|---|------|---|-------|---|
| Дистанційний курс з дисципліни фізична і колоїдна хімія | 2019 | Херсонський національний технічний університет, книжкове вид-во ФОП Вишемирський В.С., м. Херсон. | 0,06 | Хижан О.І., Панаскевич А.С., Ковшун Л.О. |
| Лабораторний контроль вмісту ксенобіотиків у продукції рослинництва | 2019 | Херсонський національний технічний університет, книжкове вид-во ФОП Вишемирський В.С., м. Херсон. | 0,06 | Терещенко Н.Ю., Галушко М.М., Хижан О.І., Ковшун Л.О. |
| Оцінка нітратного забруднення різних джерел водопостачання Могилів-Подільського району Вінницької області | 2019 | Збірник тез доповідей Х Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. 21 – 22 березня 2019 р., Одеса, ОНАХТ. - Одеса: ОНАХТ, 2019. | 0,063 | Чоботар В. В., Кравченко О. О., Галімова В. М |
| Особливості впливу наночасток металів на питому швидкість росту <i>surginus carpio</i> // | 2019 | Технологія-2019: XXII матеріали міжнар.наук.-техн. конф., 26-27 квіт. 2019 р., м. Северодонецьк. / [укл. : Тарасов В.Ю.]. – Северодонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2019. – с. 143 - 144. | 0,125 | Бондаренко Ю.С., Кравченко О.О. |
| Ґрунти і земельні ресурси Полтавської області. | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування" 8-10 квітня 2019 року. НУБіП України. С.16. | 0,06 | Кучер Л.І., Долошко М.О. |
| Стан земельних ресурсів Чернігівської області. | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування, 8-10 квітня 2019 року. НУБіП України. С.17 | 0,06 | Кучер Л.І., Матісько В.М. |
| Динаміка вмісту гумусу в ґрунтах Вінниччини. | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування, 8-10 квітня 2019 року. НУБіП України. С.18 | 0,06 | Кучер Л.І., Мороз Д.М. |
| Деградація ґрунтів України. | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування, 8-10 квітня 2019 року. НУБіП України. С.19 | 0,06 | Кучер Л.І., Передерій О.О. |

| | | | | |
|---|------|---|--------|--|
| Самореуляція ґрунтової родючості. | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування, 8-10 квітня 2019 року. НУБіП України. С.20 | 0,06 | Кучер Л.І., Атаманчук В.С. |
| Елементи органічного землеробства в умовах Лісостепу України. | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування" 8-10 квітня 2019 року. НУБіП України. С.21. | 0,06 | Кучер Л.І., Яковишен Н.Р. |
| 7. Сучасний стан використання земельних ресурсів Черкаської області. | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування" 8-10 квітня 2019 року. НУБіП України. С.22. | 0,06 | Кучер Л.І., Коваленко Є.Г |
| Земельні ресурси Херсонської області. | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування" 8-10 квітня 2019 року НУБіП України. С.23. | 0,06 | Кучер Л.І., Радець П.І. |
| Роль організмів у вивітрюванні гірських порід | 2019 | НУБіП України | 0,0625 | Іщенко Н.О., Бережняк М.Ф. |
| Структура земельних угідь та ґрунтове вкриття Сумської області | 2019 | НУБіП України | 0,0625 | Малишок А., Бережняк М.Ф. |
| Морфолого-генетичні особливості сірих лісових ґрунтів Голосіївського лісу | 2019 | НУБіП України | 0,0625 | Теслок В., Бережняк М.Ф. |
| Дошові черв'яки як індикатори родючості ґрунтів | 2019 | НУБіП України | 0,0625 | Кебець Н., Бережняк М.Ф. |
| Агрофізичні властивості чорноземів типових Сумської сільськогосподарської дослідної станції | 2019 | НУБіП України | 0,0625 | Богаш В., Бережняк М.Ф. |
| ОСОБЛИВОСТІ ПІДБОРУ КОМПОНЕНТІВ ҐРУНТОСУМІШЕЙ У САДОВО-ПАРКОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування" 8-10 квітня 2019 року НУБіП України. С.23. | 0,062 | Телегуз Ю. А., Кузьменко Є. С., Піковська О.В. |
| ЯКІСНА ОЦІНКА ҐРУНТІВ ТОВ «АГРОСПІЛКА ПРОГРЕС» ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування" 8-10 квітня 2019 року НУБіП України. С.23. | 0,06 | ГОРДЕЄВ В. Р., ПІКОВСЬКА О.В. |

| | | | | |
|---|------|--|------|--|
| ВИМОГИ ДЕКОРАТИВНИХ КВІТКОВИХ КУЛЬТУР ДО РЕАКЦІЇ ҐРУНТОВОГО СЕРЕДОВИЩА | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування" 8-10 квітня 2019 року НУБіП України. С.23. | 0,06 | Білаш В., Піковська О.В. |
| ВПЛИВ РІЗНИХ СИСТЕМ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА УДОБРЕННЯ НА ПОКАЗНИКИ ҐУМУСОВОГО СТАНУ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО | 2019 | Збірник тез 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Сучасні технології та ефективне землекористування" 8-10 квітня 2019 року НУБіП України. С.23. | 0,06 | Душейко Сніжана, |
| ВІДТВОРЕННЯ РОДЮЧОСТІ ЧОРНОЗЕМУ ЗВИЧАЙНОГО ЗА ВИРОЩУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО. С. 84-85 | 2019 | VII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів "Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур" | 0,1 | Піковська О. В |
| ВПЛИВ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА НА ПОКАЗНИКИ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ | 2019 | Органічне виробництво і продовольча безпека 2019_v_2 | 0,2 | Піковська О. В |
| Adaptation field crops in different zone of Ukraine 21st Plant science^ challenges and innovations, to the 120 th anniversary of plant science department NULES of Ukraine, 25 – 26 September 2019 . | 2019 | | 0,1 | Kalenska S., Yeremenko O., Novytska N., Kalenskiy V., Rigenko A. |
| Management by formation of winter wheat resistant agrocenoses in the Forrest-Steppe of Ukraine. 1st International Wheat Congress. . Abstract proceeding . 22-26 July 2019 | 2019 | Canada Saskatoon, Saskatchewan | 0,1 | Kalenska S., Novytska N., Kalenskiy V., Kovalenko R., Yeremenko O., Tasheva J., Honchar L. |
| Efficiency of cultivation in Ukraine spring and winter forms of triticum aestivum and Triticum durum. 1st International Wheat Congress . Abstract proceeding poster presentations . 22-26 July 2019, | | Canada, Saskatoon, Saskatchewan | 0,1 | Kalenska S., Rozkov A., Antal T., Fedorchuk M., Maleonchuk O. , Shutiy O. , Garbar L. |
| Фотосинтетична діяльність посівів тритикале ярого залежно від рівня мінерального живлення | 2019 | НУБіП України» м. Київ | 0,1 | Антал Т.В., Кушніренко М.І. Пахолук О.Д. |
| Польова схожість та урожайність пшениці твердої ярої та м'якої при застосуванні мінеральних добрив в умовах Лісостепу України Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | НУБіП України» м. Київ | 0,1 | Антал Т.В., Малєончук, О.В. Каленський В.П |
| Особливості росту та розвитку рослин гібридів різного морфотипу залежно від густоти стояння рослин й удобрення Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | НУБіП України» м. Київ | 0,1 | Таран В.Г., Каленський В.П., Антал Т.В., Шикера Т.В. |
| Вплив травмування на посівні якості насіння. <i>Інноваційні технології в рослинництві</i> . Матеріали II всеукраїнської наукової інтернет-конференції, 15 травня 2019 року.. С. 23 | 2019 | м. Кам'янець-Подільський | 0,1 | Гадзовський Г. Л., Лемешик А. В., Новицька Н. В. |

| | | | | |
|--|------|------------------------------------|-----|---|
| Урожайність сої під впливом інокуляції та мікродобрив. <i>Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур</i> . Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів | 2019 | 19 квітня 2019 року. Миронівка. | 0,1 | Гадзовський Г. Л., Новицька Н. В., Лемешик А. В. |
| Озимий горох: значення та перспективи вирощування в Україні. <i>Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур</i> . Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів | 2019 | 19 квітня 2019 року. Миронівка | 0,1 | Пономаренко О. В., Новицька Н. В. |
| Вплив підживлення на динаміку формування площі листкової поверхні посівів сої. Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Перспективні напрями та інноваційні досягнення аграрної науки», присвяченій 145-річчю від заснування кафедри ботаніки та захисту рослин ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» | 2019 | 24 травня 2019 року. Херсон. | 0,1 | Гадзовський Г. Л., Новицька Н. В., Мартинів О. М. |
| Вплив удобрення та інокуляції на продуктивність квасолі звичайної. Міжнародна науково - практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Доктор Н. М., Новицька Н. В. |
| Вплив підживлення на фотосинтетичну активність посівів сої. III Міжнародна науково - практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України, | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Гадзовський Г. Л., Новицька Н. В., Мартинів О. М. |
| Інноваційні елементи в технології вирощування пшениці озимої в СФГ «Кондор». III Міжнародна науково - практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України | 2019 | НУБіП України» м. Київ | 0,1 | Божко І. М. , Єрмакова Л. М., |
| Інновації у технології вирощування пшениці озимої СФГ «Славія» Дніпропетровської області. III Міжнародна науково - практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України | 2019 | НУБіП України» м. Київ | 0,1 | Єрмакова Л.М., Сухіна Д.В., |
| Урожайність, якість і економічна ефективність вирощування ріпаку ярого залежно від різних форм азотних добрив. III Міжнародна науково - практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України. | 2019 | НУБіП України» м. Київ | 0,1 | Єрмакова Л.М., Пророченко Т.І., |
| Економічна ефективність вирощування гібридів кукурудзи різних груп стиглості. III Міжнародна науково - практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України, | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Крестянінов Є.В., Єрмакова Л.М. |
| Стан і перспективи розвитку виробництва ріпаку в світі та Україні. III Міжнародна науково – практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України, | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Дудник Ю. Єрмакова Л.М. |

| | | | | |
|---|------|---------------------------|------------|-----------------------------------|
| Вплив водорозчинних добрив Вуксал Біо Віта та рідкого органо-мінерального Вітазиму на формування врожаю кукурудзи. III Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України. | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Свистунов Ю.В., Єрмакова Л.М. |
| Особливості технології вирощування пшениці озимої в умовах ЧФГ «Кондор» Кіровоградської області Благовіщенського району Сучасні технології та ефективне землекористування. Збірка тез доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської наукової студентської конференції ,8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Божко І.М. Єрмакова Л.М. |
| Агротехнологічні прийоми вирощування кукурудзи в ТОВ «Агромілк». Сучасні технології та ефективне землекористування. Збірка тез доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської наукової студентської конференції ,8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Цитрин О.В. Єрмакова Л.М. |
| Вирощування пшениці озимої в умовах СФГ «Славія» Дніпропетровської області. Сучасні технології та ефективне землекористування. Збірка тез доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської наукової студентської конференції ,8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Сухіна Д. Єрмакова Л.М. |
| Оптимізація технологій вирощування ріпаку озимого в умовах ФГ «Пеньківка» Літинського району Вінницької області. Сучасні технології та ефективне землекористування. Збірка тез доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської наукової студентської конференції ,8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Дудник Ю. Єрмакова Л.М. |
| Оптимізація технологічних прийомів вирощування буряків цукрових в ТОВ «Лотівка Еліт» Хмельницької області. Сучасні технології та ефективне землекористування. Збірка тез доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської наукової студентської конференції ,8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Циганок В.В. Єрмакова Л.М. |
| Роль сорту в підвищенні урожайності та якості зерна ячменю ярого. Сучасні технології та ефективне землекористування. Збірка тез доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської наукової студентської конференції ,8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Гарбар В.М. Єрмакова Л.М. |
| Оптимізація елементів технології вирощування ріпаку озимого в умовах СТОВ «Подільський край». Сучасні технології та ефективне землекористування. Збірка тез доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської наукової студентської конференції ,8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України» | 0,1 | Терещенко Я.С. Єрмакова Л.М. |
| Стан, перспективи вирощування та оптимізація живлення кукурудзи на чорноземах типових. II Всеукраїнська науково-практична конференція «Органічне агропродукування: освіта і наука». 31 жовтня 2019. | 2019 | М. Київ НМЦ МОН України | 0,1 | Свистунов Ю.В., Єрмакова Л. М. |
| Глибина загортання та польова схожість насіння Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | НУБіП України» м. Київ | 0,1 | Карпенко Л.Д. |
| Урожайність соняшнику за впливу добрив. Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | НУБіП України» м. Київ | 0,1 | Гарбар Л.А. Ковтун Т.В. |

| | | | | |
|---|------|--|-----|---|
| Розвиток кореневої системи гібридів сояшнику за різних регламентів сівби. Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | НУБіП України м. Київ | 0,1 | Калепнська С.М. Гарбар Л.А. Горбатюк Е.М. |
| Вплив зміни клімату на формування продуктивності культур. Науково-практична інтернет конференція молодих учених і спеціалістів «Наукові здобутки молодих учених – для розвитку науки в Україні» | 2019 | ННЦ «Інститут землеробства НААН» Чабани | 0,1 | Гарбар Л.А. |
| Продуктивність картоплі за впливу якості садивного матеріалу Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | НУБіП України м. Київ | 0,1 | Гарбар Л.А. Кнап Н.В. |
| Раціональне використання площі живлення польових культур. Четверта міжнародна науково-практична конференція «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» | 2019 | Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро | 0,1 | Гарбар Л.А. Каленська С.М. |
| Роль живлення у формуванні продуктивності ріпаку озимого III Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | НУБіП України м. Київ | 0,1 | Гарбар Л.А. Чайковський Д. Б. |
| Вплив строків сівби та ширини міжряддя на біометричні показники сояшнику. <i>Інноваційні технології в рослинництві.</i> Матеріали II всеукраїнської наукової інтернет-конференції, 15 травня 2019 року. | 2019 | м. Кам'янець-Подільський | 0,1 | Гарбар Л.А. Горбатюк Е.М. |
| Винос і нормативні витрати макроелементів на формування зерна безепікотильних озимих залежно від удобрення і норм висіву. III Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | Київ | 0,1 | Дмитришак М.Я., Доненко В.В., Сельський Н.П., |
| Особливості формування урожайності озимих тритикале, пшениці і жита. III Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва | 2019 | Київ | 0,1 | Дмитришак М.Я., Доненко В.В., |
| Formation productivity of buckwheat at pre-seed treatment. Всеукраїнській науково-практичній конференції «Інноваційні технології вирощування сільськогосподарських культур» | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Гончар Л.М. |
| Зимостійкість ріпаку озимого залежно від елементів технології вирощування в умовах вінницької області. | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Мельничук А.Л., Гончар Л.М. |

| | | | | |
|---|------|---------------|-----|---------------------------------|
| Особливості формування продуктивності ріпаку озимого в умовах ФГ «Обрій» Хмельницької області. III Міжнародна науково-практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Гончар Л.М., Васильчук М.С. |
| Перезимівля ріпаку озимого залежно від елементів технології вирощування. III Міжнародна науково-практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Гончар Л.М., Мельничук А.Л. |
| Розвиток кореневої системи нуту за обробки насіння нанометалами. III Міжнародна науково-практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Гончар Л.М., Чернюк С.В. |
| Дія нанометалів цинку та міді на проростання насіння культур родини <i>Gramineae</i> . III Міжнародна науково-практична конференція «Рослиництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Гончар Л.М. |
| Ефективність передпосівної обробки насіння гречки. 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Васильчук М.С., Гончар Л.М. |
| Стан та перспективи вирощування кукурудзи. 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Кравчук В.М., Гончар Л.М. |
| Інновації в технології вирощування кукурудзи в Україні. 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Лук'яченко В.А., Гончар Л.М. |
| Зимостійкість ріпаку озимого під час перезимівлі залежно від елементів технології вирощування. 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Мельничук А.Л., Гончар Л.М. |
| Стан та перспективи вирощування сояшнику. 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Притуляк І.І., Гончар Л.М. |
| Стан та перспективи вирощування нішевих культур в Україні. 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Чернюк С.В., Гончар Л.М. |
| Формування продуктивність пшениці озимої під впливом колоїдного розчину наночасток металів. VII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур» | 2019 | Миронівка | 0,1 | Гончар Л.М. |
| Продуктивність пшениці твердої ярої залежно від системи удобрення. 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 8-10 квітня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Мельниченко Ю.Ю. Шутий О.І. |

| | | | | |
|---|------|--------------------------|-----|---|
| Урожайність пшениці твердої ярої залежно від елементів технології. III Міжнародна науково-практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Шутий О.І. Іванцов А.І. |
| «Продуктивність тритикале дворучки за пізніх осінніх потоків сівби в умовах Правобережного Лісостепу» VII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур» | 2019 | м. Миронівка | 0,1 | Мазуренко Б.О. |
| Формування продуктивності озимих форм та дворучок тритикале за пізніх осінніх потоків сівби II Всеукраїнська наукова інтернет конференція "Інноваційні технології в рослинництві" | 2019 | м. Кам'янець-Подільський | 0,1 | Мазуренко Б.О. Каленська С.М. Новицька Н.В. |
| «Ефективність вирощування тритикале дворучки в порівнянні з озимими сортами» Конференція «Підвищення ефективності рослинництва в сучасних умовах» присвяченій 140-річчю з дня народження Василя Яковича Юр'єва | 2019 | м. Харків | 0,1 | Каленська С.М. Мазуренко Б.О. |
| «Особливості формування елементів продуктивності тритикале за пізніх осінніх строків сівби» III Міжнародна науково-практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Мазуренко Б.О. Новицька Н.В. |
| Перспективи розширення посівних площ високоолеїнового соняшника в Україні. Матеріали 72-ї Всеукраїнської студентської конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування», 8-10 квітня 2019 р. | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Нерубашенко Ю.В., Гартенко В.С., Юник А.В. |
| Перспективи розширення посівних площ високоолеїнового соняшника в Україні. Матеріали 72-ї Всеукраїнської студентської конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування», 8-10 квітня 2019 р. | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Нерубашенко Ю.В., Гартенко В.С., Юник А.В. |
| Оптимізація технології вирощування ріпаку озимого. Матеріали 72-ї Всеукраїнської студентської конференції. «Сучасні технології та ефективне землекористування», 8-10 квітня 2019 р. | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Богопольський Р.В., Якубовський С.Р., Юник А.В. |
| Перспективи використання побічної продукції олійних культур для виробництва біопалива. III Міжнародна науково-практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Юник А.В. |
| Перспективи розширення посівних площ олійних культур в Україні. III Міжнародна науково-практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Нерубашенко Ю.В., Богопольський Р.В., Юник А.В. |

| | | | | |
|---|------|---------------|-----|----------------------------------|
| Оптимізація елементів вирощування сої на чорноземах типових. III Міжнародна науково-практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Бачинський О.В. Миронюк А.М. |
| Регулювання ростом та розвитком рослин кукурудзи за застосування мікродобрив та стимуляторів росту. III Міжнародна науково-практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України», 25-26 вересня 2019 | 2019 | НУБіП України | 0,1 | Бачинський О.В. Немченко О.С. |

| | | | |
|--|-----|--------|---|
| 1.8.1. Кількість тез доповідей, опублікованих у міжнародних виданнях | 82 | [22,19 |] |
| 1.8.2. Кількість тез доповідей, опублікованих у вузівських виданнях | 115 | 24,31 |] |
| 1.8.3. Кількість тез доповідей, перекладених на іноземні мови | | [|] |

2. Інформацію про науково-виробничі та науково-методичні рекомендації, видані у 2019 р. та затверджені на науково-технічних радах (НТР) (додати копію титульної сторінки):

ЗА ЗРАЗКОМ

Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2010 році /Марков І.І., Гончаренко О.І. та ін. – К.: ПП Фірма "Трансна", 2010. – 12,0 др. арк.

Рекомендовані НТР Міністерства аграрної політики та продовольства України р., протокол № 1.

3. Інформацію про методичні розробки для навчального процесу, видані у 2019 р.:

| № п/п | Назва розробки | Видавництво | Кількість друк. аркушів | Автор |
|-------|--|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 1 | Робочий зошит до лабораторних занять з дисципліни "Технологія виробництва та переробки с.-г. продукції" для студентів напряму «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» | ЦП «Компринт» | 4 | Подпрятів Г.І., Завгородній В.М., Насіковський В.А., Ящук Н.О. |
| 2 | Робочий зошит до лабораторних занять з дисципліни "Первинна доробка та переробка продукції рослинництва" для студентів напряму підготовки «Агрономія» ОР Бакалавр | ЦП «Компринт» | 4,4 | Рожко В.І., Ящук Н.О., Насіковський В.А. |
| 3 | Методичні вказівки щодо вивчення дисципліни «Стандартизація та правознавство у захисті рослин», виконання самостійної роботи та самоконтролю знань для студентів заочної форми навчання спеціалізації «Захист рослин» | ЦП «Компринт» | 9,8 | Войцехівський В. І. |
| 4 | Workbook for laboratory classes from discipline: «Standardization of planting products» for the students direct «Agronomic» | ЦП «Компринт» | 9,7 | Voiytsekhivskiy V.I. |
| 5 | Робочий зошит для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Системи технології: Технології переробки і зберігання сільськогосподарської продукції» для студентів спеціальності «Маркетинг» | ЦП «Компринт» | 2,8 | Ящук Н.О. |
| 6 | 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» | 2,4 | Гуцько С.М. |
| 7 | Methodical recommendations for the discipline: "Technology of production, storage and processing of plant products" and "Technology production of plant products" for the students' training direction "Economics" and "Finance, | «Centre of information technologies» | 3,2 | Гуцько С.М. |

| | | | | |
|----|---|--------------------------------------|------|---|
| | Banking and Insurance” | | | |
| 8 | Workbook for the discipline: «Systems technologies: technology of production and processing of crop production: “Technology processing and storage of agricultural products” direction: “Management” | «Centre of information technologies» | 1.6 | Гуцько С.М. |
| 9 | Methodical recommendations for the discipline «Systems technologies: technology of production and processing of crop production: “Technology processing and storage of agricultural products” for the students’ training direction “Management” | «Centre of information technologies» | 3.2 | Гуцько С.М. |
| 10 | Workbook for the discipline: “Technology of storage and processing of crop production” for the students’ Training direction “Agronomy” Part I | «Centre of information technologies» | 1.6 | Гуцько С.М. |
| 11 | Workbook for the discipline: “Technology of storage and processing of crop production” for the students’ Training direction “Agronomy” Part II | «Centre of information technologies» | 3.1 | Гуцько С.М. |
| 12 | Handbook for the discipline: “Technology of storage and processing of crop production” for the students’ Training direction “Agronomy” Part I | «Centre of information technologies» | 3.1 | Гуцько С.М. |
| 13 | Handbook for the discipline: “Technology of storage and processing of crop production” for the students’ Training direction “Agronomy” Part II | «Centre of information technologies» | 3.4 | Гуцько С.М. |
| 14 | Методичні вказівки щодо проходження навчальної практики із дисципліни „Системи технологій: технологія виробництва та переробки продукції рослинництва: технологія переробки і зберігання с.г. продукції” для студентів денної форми навчання факультету «Аграрного менеджменту» | «Центр інформаційних технологій» | 7.5 | Гуцько С.М. |
| 15 | Робочий зошит до лабораторних занять з курсу «Технологія зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва» для студентів денної форми навчання економічного факультету спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування» | «Центр інформаційних технологій» | 2.9 | Гуцько С.М. |
| 16 | Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних робіт з курсу “Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва” для студентів напряму підготовки “Агрономія” | ЦП «Компринт» | 6,0 | Г.І. Подпрятков, А.В. Бобер, О.В. Завадська, Н.О. Ящук |
| 17 | Methodical guidelines for studying the discipline "Technology of storage and processing of crop production" and independent work for students of specialty 201 - "Agronomy" | «Centre of information technologies» | 10,1 | A.V. Vober, S.M. Gunko |
| 18 | Методичні вказівки з вивчення дисципліни "Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва" і самостійної роботи в електронному навчальному курсі для студентів спеціальності 201 – «Агрономія» скороченого терміну навчання | ЦП «Компринт» | 9,4 | А.В. Бобер. |
| 19 | Робочий зошит для виконання практичних робіт з курсу “Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва” для студентів спеціальності "Захист і карантин рослин" | ЦП «Компринт» | 2,6 | Г.І. Подпрятков, О.В. Завадська, Н.О. Ящук |
| 20 | Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт та проходження навчальної практики з дисципліни “Технологія виробництва продукції рослинництва: технологія зберігання та | ЦП «Компринт» | 6,0 | Завадська О.В. |

| | | | | |
|----|--|------------------|------------|---|
| | переробки продукції рослинництва” для студентів спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність | | | |
| 21 | Робочий зошит до лабораторних занять та навчальної практики з дисципліни “Технологія виробництва продукції рослинництва: технологія зберігання та переробки продукції рослинництва” для студентів денної форми навчання економічного факультету. | ЦП «Компринт» | 2,8 | Завадська О.В. |
| 22 | Робочий зошит до лабораторних занять та навчальної практики з курсу “Системи технологій: технологія зберігання та переробки сільськогосподарської продукції” для студентів факультету аграрного менеджменту | ЦП «Компринт» | 3,0 | Завадська О.В. |
| | Метод. рекомендації до лаб. роб. для студ. 101- екологія, з дисц. „Неорган. і біоенерг. хімія., | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 18 д.а. | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Ущапівська Т.І. |
| | Метод. вказівки з дисц. „неорганічна та аналіт. Хімія., для студ. Спец. 202 Зах. росл. Теоретичні відомості і лабор. Практ. | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 26 д.а. | Копілевич В.А., Савченко Д.А., Ущапівська Т.І., Панчук Т.К. |
| | Метод. рекомендації до виконання лаб. і сам. Роб. з дисц.„Біоенерг. Хімія., для студ. ФВМ ск. Терм.-211 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 11,7 д.а. | Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М. |
| | Laboratory Manual on inorg and analit chem.- Plant prot.- 202 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а. | Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В. |
| | Lab Manual of Inorg. And Analyt. Chem.- „Agronomy,,201 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а. | Савченко Д.А., Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В. |
| | Laboratory Manual on inorg and bioin.- 102- ecology | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,15 д.а. | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В., Лаврик Р.В., |
| | Laboratory Manual on general and inorg.- biotechnology | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,15 д.а. | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В., Лаврик Р.В., |
| | Методичні рекомендації ВСЕ (консп. лекції) | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 10,5 д.а. | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В., Лаврик Р.В., та інші |
| | Аналітична хімія метод. реком. для студ. 101- Екологія | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а. | Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Ущапівська Т.І., Прокопчук Н.М. |
| | Гідрологія теор. відомості та практ. роб. (для 101- Екологія) | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а. | Савченко Д.А., Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М. |
| | Метод. вказівки до вик. Спецпрактикуму з аналіт. хімії (аналіз стічних вод.) Лабораторний практикум для студентів спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 7 д.а. | В.А. Копілевич, Л.В. Войтенко, Т.І. Ущапівська, Н.М. Прокопчук, Р.В. Лаврик, Т.К. Панчук. |
| | Метод. рекомендації до виконання лаб. практ. з дисципл. „Хімія неорганічна та аналітична,, для студентів ОКР „Бакалавр,, спец. 201- Агрономія. | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а. | Копілевич В.А., Савченко Д.А., Ущапівська Т.І., |
| | Метод. рекомендації до виконання лаб.та сам. робіт. з дисципл. „Неорганічна та аналітична хімія,, для здобувачів вищої осв. спец. 201- Агрономія. | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 12,5 д.а. | Копілевич В.А., Савченко Д.А., Ущапівська Т.І., Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М. |
| | Chemistry with the base of electrochemistry. Methodological guidelines for laboratory practice for students specialty: 192 – «Construction and Civil Engineering» | ДДП «Експо-Друк» | 17,2 | Антрапцева Н.М., Кравченко О.О., Солод Н.В. |

| | | | | |
|--|---|--------------------|----------|---|
| | ХІМІЯ. Методичні вказівки для виконання лабораторного практикуму для студентів спеціальностей 205 – «Лісове господарство», 206 – «Садово-паркове господарство» | ДДП «Експо-Друк» | 10,7 | Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д., Солод Н.В. |
| | ХІМІЯ. Методичні вказівки для виконання лабораторного практикуму та самостійної роботи студентів спеціальностей: 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 275 – Транспортні технології (Автомобільний транспорт), 208 – Агроінженерія | ДДП «Експо-Друк» | 12,6 | Антрапцева Н.М., Жила Р.С. |
| | Chemistry. Methodological guidelines for laboratory practice for students specialty: 133 – “Industrial Mechanical Engineering” | ДДП «Експо-Друк» | 13,0 | Антрапцева Н.М., Кравченко О.О., Солод Н.В. |
| | ХІМІЯ НЕОРГАНІЧНА ТА АНАЛІТИЧНА. Методичні вказівки (з основами теорії) для виконання лабораторного практикуму і самостійної роботи студентів спеціальності 203 – «Садівництво та виноградарство» | ДДП «Експо-Друк» | 15,0 | Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д., Солод Н.В., Кравченко О.О. |
| | ЗАГАЛЬНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 181 – «Харчові технології» | ДДП «Експо-Друк» | 12,4 | Антрапцева Н.М., Кочкодан О.Д., Солод Н.В. |
| | Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Хімія" для студентів спеціальності 201 – Агрономія скороченого терміну навчання, ступінь освіти «Бакалавр». | НУБІП | 9,7 | Кротенко В. В., Бойко Р.С., Ковшун Л.О. |
| | Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Органічна хімія" для студентів спеціальності 211 - Ветеринарна медицина скороченого терміну навчання, ступінь освіти «Бакалавр». | НУБІП | 9,2 | Кротенко В. В., Ковшун Л.О. Бойко Р.С., |
| | Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для студентів спеціальності 181 Харчові технології. Ступінь освіти «бакалавр» | НУБІП | 11 | Хижан О. І., Ковшун Л.О. |
| | Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Хімія високомолекулярних сполук" для студентів спеціальності 187. Деревообробні та меблеві технології Галузь знань 18. Виробництво та технології Ступінь освіти «Бакалавр» | НУБІП | 10 | Бухтіяров В.К., Ковшун Л.О. |
| | Методичні рекомендації до написання курсової роботи із дисципліни «Агровиробниче групування і охорона земель» для ОС Бакалавр напрям Агрономія | ЦП Компрінт | 10 | Піковська О.В. |
| | Системи технології в рослинництві. Методичні вказівки для виконання лабораторних занять з дисципліни «Системи технологій в рослинництві» для студентів спеціальності 075 «Маркетинг» ОС «Бакалавр». | ЦП «КОМПРИТ» | 4,3 | Гончар Л.М. |
| | Системи технології в рослинництві. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та завдання для підготовки до вхідного тестового контролю знань студентами денної форми навчання з спеціальності 075 «Маркетинг» ОС «Бакалавр». | ЦП «КОМПРИТ» | 2,2 | Гончар Л.М. |
| | Рослинництво з основами програмування врожаїв сільськогосподарських культур Посібник для виконання курсової | К.: ТОВ "ПРІНТЕКО" | 3,2 д.а. | Каленська С.М., Юник А.В., Мокрієнко В.А. та ін., |

| | | | | |
|--|--|--------------|-----|---|
| | роботи студентами агробіологічного факультету зі спеціальності 201 – «Агрономія». | | | |
| | Методичні вказівки для виконання лабораторних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» ОС «Бакалавр». | ЦП «КОМПРИТ» | 4,3 | Каленська С.М. Гарбар Л.А. Сонько Р.В.. |
| | Технологія виробництва продукції рослинництва. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та завдання для підготовки до вхідного тестового контролю знань студентами денної форми навчання з спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» ОС «Бакалавр». | ЦП «КОМПРИТ» | 2,0 | Каленська С.М. Гарбар Л.А. Сонько Р.В. |
| | Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва Методичні вказівки до вивчення дисципліни та завдання для підготовки до вхідного тестового контролю знань студентами денної форми навчання з спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». Частина 1. | ЦП «КОМПРИТ» | 2,0 | Каленська С.М. Гарбар Л.А. |

4. Інформацію про наукові конференції, семінари, симпозіуми, з'їзди та інші науково-технічні заходи за 2018р.:

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

- 4.1.1. Міжнародні
- 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 звіту не приймається.

| Назва теми конференції, семінару, симпозіуму | Дата проведення | Назва організацій, які брали участь у роботі конференції, семінару, симпозіуму | Голова оргкомітету |
|--|----------------------------|---|--------------------|
| Міжнародна науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України» | 25-26 вересня 2019 м. Київ | Національний університет біоресурсів і природокористування України Університет Олександра Студлінського (Литва, Каунас) Саскачеванський університет, м. Саскатун (Канада) Університет ім. Менделя, м. Брно (Чехія) Національний ботанічний сад ім. М.М. Гріншкі НАН України (Україна) | 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 |
|--|-------------------|---|---------------------|------|--------------------|
| | | | ННІП університету | інші | |
| 4.2.1. «Відновлення техногенно-порушених і деградованих ґрунтів у сучасному землекористуванні» | 4 липня 2019 року | НУБіП, PSU (USA) | 25 | 1 | Тонха О.Л. |

4.3. Кількість симпозіумів, 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 (всеукраїнські)

4.3.3. Внутрішні

[]

| Назва теми симпозиуму, з'їзду та інших науково-технічних заходів, проведених на базі університету | Дата проведення | Назва організацій, які брали участь у роботі симпозиуму, з'їзду та інших науково-технічних заходів | Кількість учасників | | Голова оргкомітету |
|---|-----------------|--|---------------------|-------------------------|--------------------|
| | | | НПП університету | інші | |
| 4.4.1. "6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation" | Izmir/Turkey | MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY GENERAL DIRECTORATE OF AGRICULTURAL RESEARCH AND POLICY | 12-14 November 2019 | 1 Кравчен ко Ю.С. | |

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 [3] 4.4.2. У міжнародних симпозиумах, конференціях, семінарах близького зарубіжжя [7] 4.4.3. У міжнародних, державних (всукраїнських) конференціях, семінарах, проведених в Україні [8]

| Назва конференції | Місце проведення | Назва організації, де проводився названий захід | Дата проведення | Кількість учасників НПП університету, що виступили з доповідями |
|---|--|---|--------------------------|---|
| 3 міжнародна науково-практична конференція «Рослинництво 21 століття: виклики та інновації. До 120 – ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України» | м. Київ | НУБіП України, м. Київ | 25-26 вересня 2019 року, | 3 |
| Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: матеріали V Міжн. наук-практ. конф. | м. Київ | Укр. ін-т експертизи сортів рослин | 7 червня 2019 р., | 5 |
| Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи інноваційного розвитку сільського господарства» | смт. Немішаєве | Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Немішаївський агротехнічний коледж» | 12 березня 2019 р. | 4 |
| VII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур» | с. Центральне Миронівський р-н., Київська обл. | Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН | 19 квітня 2019 р. | 3 |
| Международная научная конференция «Современный этап развития научно-технического прогресса '2019» | г. Карлсруэ, Германия | Научный интернет проект SCIENTIFICTRENDS при поддержке "SWorld" | с 21 по 22 марта 2019 г. | 2 |
| 77-й международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования». | Магнитогорск, Россия | Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова | 22-26 апреля 2019 г. | 4 |
| XXII международная научно-практическая конференция «Современные технологии сельскохозяйственного производства» | г. Гродно | Гродненский государственный аграрный университет | (7 июня) 2019 г. | 1 |
| XXIII международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов в рамках проведения года Молодежи Республики Казахстан «Научная молодежь в аграрной науке: достижения и перспективы» | г. Алматы | КазНАУ | (26–27 апреля) 2019 г. | 1 |
| Міжнародна науково-практична конференція «Современный этап развития научно-технического прогресса '2019» | Германия | www.sworld.education | 11-12 березня 2019 р. | 1 |

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|------------------------------|---|
| Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» – Київ, 2019. – 1232 с. Proceedings of Ukrainian Conference with International Participation «Chemistry, physics and technology of surface» and Workshop «Metal-based biocompatible nanoparticles: synthesis and applications» – Kyiv, 2019. | Київ | Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАНУ | 15-17.06 2019 | 2 |
| 2. X International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2019” October 03-06, 2019, p. 409 (977 p.) | Jahorina, Bosnia and Herzegovina, | University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia | October 03 - 06, 2019 | 1 |
| 3.ІІІ Міжнародна науково-практична конференція "ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО ТА РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ" (до 135-річчя НУХТ) С.14-15 | Київ | Національний університет харчових технологій, Київ | 15-16.11.19 | 3 |
| 4.Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72-Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 207 | Київ | НУБІП України | 8-10 квітня 2019 року с. 207 | 3 |
| 5.7th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2019, | Lviv, Ukraine | Polytechnic National University, Lviv | 27-30 August 2019,. | 1 |
| 6.Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного на-вантаження та змін клімату» | Київ, України | Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП) | (15-16.10. 2019 р.). | 1 |
| 7.VI Міжнародна науково-практична конференція «ЧИСТА ВОДА. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ, ПРИКЛАДНІ ТА ПРОМИСЛОВІ АСПЕКТИ» «Чиста вода 2019», Київ | Київ | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», | 14-15 .11. 2019 р | 2 |
| 8.ІІІ Міжнародна науково-практична конференція "ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО ТА РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ" (до 135-річчя НУХТ), Київ, р. | Київ | Національний університет харчових технологій, Київ | 14 - 15 .11 2019р. | 2 |
| ICCMST 2019 The 2 nd Int. Conf.on Composite Materials Science and Technology | Tokyo, Japan | Tokyo University of Science, | May 22-25, 2019 | 1 |
| Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «Хімія, фізика та технологія поверхні» | м. Київ | Інститут хімії поверхні НАН України ім. О.О. Чуйка | 15-17 травня . 2019 р. | 1 |
| XXII Міжнародна науково-технічна конференція «Технологія -2019» | м. Северодонецьк | Східноукраїнський національний університеті ім. В. Даля | 26-27 квітня 2019 р. | 1 |
| XX Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» | м. Київ | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» | 23-24 травня 2019 р | 1 |
| Міжнародна науково-практична конференція «Наукові розробки: | www.scientificuniverse.by | Інтернет-конференція | 20-21 травня 2019 р. | 1 |

| | | | | |
|---|---|--|-------------------------|----|
| вчора, сьогодні, завтра '2019» | | | | |
| Міжнародна науково-практична конференція «Науково-технічна революція XXI століття '2019 | www.scientificuniverse.de | Інтернет-конференція | 6-7 червня 2019 р. | 1 |
| II Міжнародна (XII Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення» | м.Вінниця | Донецький національний університет імені Василя Стуса | 19-21 березня 2019 р. | 1 |
| VI міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» | м.Дніпро | Інтернет-конференція | 4-5 квітня 2019 р. | 1 |
| Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність» | м. Херсон | Херсонський національний технічний університет | 3-4 жовтня 2019 р. | 2 |
| X Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів | Одеса. Україна | Одеська Національна академія харчових технологій | 21 – 22 березня 2019 р | 1 |
| 72-а Всеукраїнська наукова конференцію «Сучасні технології та ефективне землекористування» | Київ. Україна | НУБіП | 8-10 квітня 2019 | 1 |
| XXII міжнародна науково-технічна конференція «Технологія-2017». | Севєродонецьк, Україна | Севєродонецький технологічний інститут СНУ ім. В. Даля | 26 -27 квітня 2019 | 1 |
| XII Международная научно-методическая конференция «Перспективы развития высшей школы» | Гродно, Беларусь | Гродненский государственный аграрный университет | 30-31 травня 2019 | 1 |
| V International Conference «Strategy of Quality in Industry and Education» | Varna, Bulgaria. | МОН України, Технічний університет Варни | June 3-6, 2019 | 1 |
| 7-ма Міжнародна конференція «Нанотехнології та наноматеріали» НАНО -2019 | Львів, Україна | Національний університет «Львівська Політехніка» | 27-30 серпня 2019 | 1 |
| III Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» | Амстердам, Нідерланди | МОН України, Університет UvA (University of Amsterdam), м. Амстердам | 12-14 листопада 2019 р. | 1 |
| III Міжнародна науково-практична конференція "Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки" (до 135-річчя НУХТ) | Київ, Україна | Національний університет харчових технологій | 14-15 листопада 2019 р. | 1 |
| Всеукраїнській науково-практичній конференції «Інноваційні технології вирощування сільськогосподарських культур» | НУБіП України | НУБіП України | 24-25 березня 2019 | 2 |
| III Міжнародна науково-практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації до 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України» | НУБіП України | НУБіП України | 25-26 вересня 2019 | 16 |
| 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція | НУБіП України | НУБіП України | 8-10 квітня 2019 | 29 |
| VII Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур» | Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла | Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла | 19 квітня 2019 | 5 |
| II Всеукраїнська наукова інтернет конференція "Інноваційні технології в рослинництві | м. Кам'янець-Подільський | Інтернет-конференція | | 5 |
| Міжнародна науково-практична конференція «Підвищення ефективності рослинництва в сучасних умовах» присвячена 140-річчю з дня народження Василя Яковича Юр'єва | м. Харків | Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва | | 4 |

| | | | | |
|---|---------------------------|--|----------------------|---|
| Міжнародний науково-практичний семінар «Світ сучасних технологій» | УкрНДПВТ ім. Л.Погорілого | Міжнародні дні поля в Україні (ДЛГ Україна) | 19-21.06.2019 | 9 |
| Науково-практична інтернет конференція молодих учених і спеціалістів «Наукові здобутки молодих учених – для розвитку науки в Україні» | смт. Чабани | ННЦ «Інститут землеробства НААН» | 11 листопада 2019 р. | 1 |
| Четверта міжнародна науково-практична конференція «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» | м. Дніпро | Дніпровський державний аграрно-економічний університет | 20 листопада | 2 |

1. Інформацію про науково-технічні розробки за 2019 р. від кожного НДІ (зазначити кожну розробку окремо за наведеною формою)

- Назва науково-технічної розробки: _____
- Розробник (кафедра): _____
- Стадія впровадження розробки. Якщо розробка впроваджена, то на якому підприємстві та за які кошти (власні, кредити, бюджетні інші): _____
- Опис та характеристика розробки: _____
- Відповідність розробки пріоритетним напрямам науково-технічної та інноваційної діяльності: _____
- Термін окупності (в роках): _____
- Основні виробничі показники при впровадженні розробки: _____
- Оцінка ринків продажу та стратегія маркетингу: _____
- Фінансово-економічні показники: _____
1. Загальна вартість впровадження розробки: _____
2. Джерела та умови фінансування впровадження розробки: _____
- Економічний ефект: _____
- Соціальний ефект: _____
- Інші ефект: _____

2. Інформацію про створення нової наукової школи або реорганізацію існуючих наукових шкіл у 2019 р. від кожного ННІ і НДІ

| ННІ, кафедра | Назва наукової школи | Засновники та керівники наукової школи (рік заснування) | Напрямок наукової діяльності | Кадровий склад | | | Кількість наукових публікацій | |
|--------------|----------------------|---|------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | | Всього | З них | | у вітчизняних виданнях | у зарубіжних виданнях |
| | | | | | Кандидат и наук | Доктори наук | | |
| | | | | | | | | |

7. Інформацію про участь у міжнародних, всеукраїнських та інших виставках у 2019 році.

| № | Назва виставки | Дата проведення | Нагороди (дипломи, подяки) | Місце проведення |
|----|----------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| 1. | | | | |
| | | | | |

8. Вказати h-index НПП за 2019р.

| НПП (українською та англійською мовою) | Посада | Науковий ступінь | h-index за Scopus | h-index заіншими науковими базами | h-index за Google Scholar | h-index за WoS |
|--|--------|------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------|
| Войцехівський В. Voitsekhivskii V. | доцент | к.с.-г.н. | 1 | - | 3 | - |
| Ящук Н. О. Yashchuk N.A. | доцент | к.с.-г.н. | - | 1 (РИНЦ) | 3 | - |
| Гулько Сергій Миколайович Gunko Sergey | доцент | канд. техн. наук | - | - | 4 | - |
| Бобер Анатолій Васильович | доцент | к.с.-г.н. | - | - | 3 | - |

| | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------------------|----|---|------|----|
| Завадська Оксана Володимирівна | доцент | к.с.-г.н. | - | 4 | 5 | - |
| Копілевич В.А. | Зав. каф., проф. | Д.х.н. | 3 | | | 4 |
| Lavrik R.V. | доцент | К.х.н. | 1 | - | 2 | - |
| Максін В.І. | проф. | Д.х.н. | 2 | | 7 | 3 |
| Войтенко Л.В. | доцент | К.х.н. | 2 | | | 3 |
| Панчук Т.К. | доцент | К.х.н. | 0 | | | 3 |
| Абарбарчук Л.М. | доцент | К.х.н. | 1 | | | - |
| Галімова В.М. | доцент | К.х.н. | 1 | | 4 | 1 |
| Прокопчук Н.М. | доцент | К.х.н. | 1 | | 2,26 | - |
| Савченко Д.А. | доцент | К.х.н. | 1 | | | - |
| Ущапівська Т.І. | доцент | К.х.н. | 2 | | | - |
| Кочкодан Ольга Дмитрівна Kochkodan Olha Dmytrivna | доцент | к.х.н. | 4 | | 4 | |
| Антрапцева Н.М. Antraptseva N.M. | професор | доктор хім. наук | 3 | | 5 | |
| Бойко Роман Сергійович Boiko Roman | доцент | к.х.н. | 13 | | 16 | 13 |
| Бухтіяров В.К. Bukhtiyarov V.K. | доцент | к.х.н. | 3 | | 5 | |
| Кротенко В.В. Krotenko V.V. | доцент | к.х.н. | 1 | | 3 | |
| Хижан О.І. Khizhan E.I. | доцент | к.х.н. | 3 | | 4 | |
| Ковшун Л.О. Kovshun L.O. | Завідувач кафедри | д.т.н. | - | | - | |
| Солод Н.В. Solod N.V. | доцент | к.х.н. | 2 | - | 2 | - |
| Жила Р.С. Zhyla R.S. | доцент | к.х.н. | - | - | 1 | - |
| Кравченко О.О. Kravchenko O.O. | доцент | канд. біол. наук | - | | 1 | |
| Кравченко Юрій Станіславович | Доцент | К.с.-г.н. | 3 | - | 6 | 3 |
| Баласв А.Д. | Зав.кафедри | Д.с.-г.н. | | | 5 | |
| Тонха О.Л. | Професор | Д.с.-г.н. | 1 | | 4 | 1 |
| Піковська О.В. | Доцент | К.с.-г.н. | | | 2 | |
| Кучер Л.І. | Доцент | К.с.-г.н. | 1 | | 2 | |
| Забалуєв В.О. | Професор | Д.с.-г.н. | | | 3 | |
| Каленська Світлана Михайлівна | Завідувач кафедри | Доктор с.-г. | 3 | | 19 | 2 |
| Антал Тетяна Володимирівна | доцент | канд. с.-г наук | | | 3 | |
| Гарбар Леся Анатоліївна | доцент | канд. с.-г наук | | | 3 | |
| Єрмакова Людмила михайлівна | доцент | канд. с.-г наук | | | 2 | |
| Гончар Любов Миколаївна | доцент | Кандидат сільськогосподарських наук | 1 | | 5 | 2 |
| Шутий Олександр Іванович | Ст. викладач | Кандидат сільськогосподарських наук | - | - | 3 | - |
| Анатолій Юник, | доцент | Кандидат сільськогосподарських наук | 1 | | 4 | 1 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------|---------|---|-------------------------|---|--|
| | | их наук | | | | |
| Сонько Роман Володимирович | Асистент | - | 2 | Research Gate – 2,24 | 3 | |

9. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

| № з/п | Автори | Назва роботи | Назва видання, де опубліковано роботу | Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи) |
|--|--|--|--|--|
| Статті | | | | |
| 1 | O. Kochkodan,, V. Maksin,, N.Antraptseva,, V. Kochkodan | Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | V.600, №1, p. 1-5 |
| 2 | | | | |
| Статті, прийняті редакцією до друку | | | | |
| 1 | O. Kochkodan,, V. Maksin | Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | Journal of the Serbian Chemical Society | |
| 2 | O. Kochkodan, V. Maksin, N. Antraptseva, T. Semenenko | Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | Periodica Polytechnica Chemical Engineering | |
| | В.А.Копилевич ¹ , В.И.Максин ¹ , В.М.Галимова ¹ , И.В.Суровцев ² , Р.В.Лаврик ¹ , В.В.Манк ³ | ИНВЕРСИОННО ХРОНОПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОКОЛИЧЕСТВ КАДМИЯ В ВОДЕ | Химия и технология воды, Т № 6, с. | |
| | V.V. Mank, O.L. Tonkha, I.V. Surovtsev, V.M. Galimova, O.E. Bykova, I.P. Rogovsky | Research of cobalt absorption processes by soils with using of electrochemical method / | Geologia | |
| | ЮникА.В. | Вплив норм внесення мінеральних добрив на формування асиміляційної поверхні листків соняшника | Наук вісник НУБіП України | |
| | Каленська С.М., ЮникА.В. | Вплив мікроелементів на продуктивність соняшника | Наук вісник НУБіП України | |
| | Марков І.Л., Каленська С.М. Юник А.В., | Оцінка нових енергетичних рослин на стійкість до хвороб в умовах Лісостепу України | Plant Varieties Studying and Protection | |

10. Заповнити показники у кількісному вигляді:

| | | |
|--------|---|-------|
| 1. | Опубліковано монографій | 9 |
| 1.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 9 |
| | а) – за фундаментальними дослідженнями | |
| | б) – за прикладними дослідженнями і розробками | 9 |
| 1.2. | В межах кафедральної тематики | |
| 1.3. | Всього обліково-видавничих аркушів монографій | 162,4 |
| 1.4. | Усього одиниць, в тому числі: | |
| | а) – за фундаментальними дослідженнями | |
| | б) – за прикладними дослідженнями і розробками | |
| 1.4.2. | В межах кафедральної тематики | |
| 1.4.3. | Всього обліково-видавничих аркушів монографій | |
| 1.5. | За кордоном | |
| 1.5.1. | Усього одиниць, в тому числі: | |
| | а) – за фундаментальними дослідженнями | |
| | б) – за прикладними дослідженнями і розробками | |
| 1.5.2. | В межах кафедральної тематики | |
| 1.5.3. | Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном | |
| 2. | Опубліковано підручників, навчальних посібників | 12 |
| 2.1. | Усього одиниць, в тому числі: | |
| | а) – за фундаментальними дослідженнями | |
| | б) – за прикладними дослідженнями і розробками | |
| 2.2. | В межах кафедральної тематики | 12 |

| | | |
|--------|---|-------|
| 2.3. | Всього обліково-видавничих аркушів підручників | 165,2 |
| 3. | Кількість публікацій (статей) | 120 |
| 3.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 120 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 120 |
| 3.2. | В межах кафедральної тематики | |
| 3.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) | 54,8 |
| 3.4. | За кордоном | 23 |
| 3.4.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 23 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 23 |
| 3.4.2. | В межах кафедральної тематики | |
| 3.4.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном | 13,1 |
| 3.5. | У міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, WebofScience, для соціо-гуманітарних Scopus) Copernicus) | 16 |
| 3.5.1. | Усього одиниць, в тому числі: | |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 16 |
| 3.5.2. | В межах кафедральної тематики | |
| 3.5.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, WebofScience, для соціо-гуманітарних Scopus) Copernicus) | 7,7 |
| 3.6. | Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, WebofScience, для соціо-гуманітарних Scopus) Copernicus) | |
| 3.7. | У міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ) | 20 |
| 3.7.1. | Усього одиниць, в тому числі: | 20 |
| а) | – за фундаментальними дослідженнями | |
| б) | – за прикладними дослідженнями і розробками | 20 |
| 3.7.2. | В межах кафедральної тематики | |
| 3.7.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних науко-метричних базах даних (крім РИНЦ) | 9,8 |

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

| Наукові праці, конференції | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 1. | Опубліковано монографій | |
| | – за кордоном | |
| 2. | Опубліковано підручників, навчальних посібників | |
| 3. | Кількість публікацій (статей), усього одиниць: | 4 |
| | з них: – статей у зарубіжних виданнях | 3 |
| а) | в тому числі: – у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, WebofScience, для соціо-гуманітарних Scopus) Copernicus) | |
| 4. | Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, WebofScience, для соціо-гуманітарних Scopus) Copernicus) | |
| 5. | Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозиумах), усього | 4 |
| | з них: – всеукраїнських | 3 |
| | – міжнародних | 1 |