

1. Статистичний звіт за формами:

ПЕРЕЛІК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ, ВИДАНИХ У 2021 р.
(кафедра аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води)

1.1. Монографії

Назва публікації	Автор (посада; штатний/сумісник)
Вчені НУБіП у вивченні та мінімізації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС Монографія. Олді-Плюс: Херсон, 205 с. (12,8 д.а.) 2021 (за ред. Гудкова І.М., Кашпарова В.О.)	Гудков І.М., Кашпаров В.О., Максін В.І. та інш.)

1.1.1. Загальна кількість монографій та їх обсяг (друк. арк.)	1 [12,8]
1.1.2. Кількість монографій, перекладених на іноземні мови та їх обсяг (друк. арк.)	[]
1.1.3. Кількість монографій, опублікованих у зарубіжних видавництвах та їх обсяг (друк. арк.)	[]

1.2. Довідники

Назва публікації	Автор

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

1.3. Брошури

Назва публікації	Автор

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

ПРИКЛАД ПО ФОРМІ (1.1. - 1.3.)

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

ЗА ЗРАЗКОМ

Назва публікації	Автор

1.4 Словники

Назва публікації	Автор

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

1.5. Загальна кількість підручників.

Назва публікації	Автор
Підручник «Неорганічна і аналітична хімія» (протокол № 9 від 28 квітня 2021) К.:НУБіП України. 46,3 др.арк.	Д.А.Савченко– покійний В.А. Копілевич – професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний, Т.І. Ущипівська–доцент кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний
Підручник «Хімія» Частина 2. Аналітична, фізична і колоїдна хімія (протокол№...) Київ: Експо-друк, 2021 30 д.а.	В.А. Копілевич професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний Л.М. Аббарбарчук доцент кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний Д.А. Савченко покійний С.Ю. Смик
«Chemistry» (Хімія) Київ: Експо-друк, 2021, 33 д.а. (протокол № 3 від 27 жовтня 2021р.)	Антрапцева Н.М.-професор кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний. Кравченко О.О. – доцент кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний. Солод Н.В. - доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний

1.5.1. Загальна кількість підручників.	3 [87,3 д.а]
--	--------------

1.6. Навчальні посібники.

Назва публікації	Автор
1.Посібник «Неорганічна та аналітична хімія» (протокол № 3 від 27 жовтня 2021р.) Київ Експо-друк. 2021 20,5 д.а.	В.А. Копілевич – професор кафедри аналітичної і біоорганічної хімії та якості води, штатний, Д.А.Савченко– покійний Т.І. Ущипівська–доцент кафедри аналітичної і біоорганічної хімії та якості води, штатний Н.М. Прокопчук, доцент кафедри аналітичної і біоорганічної хімії та якості води, штатний
2. Навчальний посібник «Hydrology» (протокол № 3 від 27 жовтня 2021р.) Київ Експо-друк. 2021 21,5 д.а.	В.А. Копілевич – професор кафедри аналітичної і біоорганічної хімії та якості води, штатний, Н.М. Прокопчук - доцент кафедри аналітичної і біоорганічної хімії та якості води, штатний О.О. Кравченко - доцент кафедри аналітичної і біоорганічної хімії та якості води, штатний

1.6.1. Загальна кількість посібників.

2 [42,0 д.а.]

1.7. Наукові статті

1.7.1. Кількість статей, опублікованих у іноземних виданнях та їх обсяг (окрім вузівських і, які не рецензуються жодною наукометричною базою) (друк. арк.) 10 (6,91 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання	Кількість друк. аркушів	Автор
THE CRYSTAL AND STRUCTURES OF NaMnP ₂ O ₇	2021	Way science №1-с. 100-106	0,4	Lavryk R.V
THE GREENING OF HIGHER CHEMICAL EDUCATION IN UNIVERSITY	2021	Way science №1-с. 107-114	0,4	Lavryk R.V., Galimova V.M.
ELECTROCHEMICAL RESEARCH COMPLEX OF COBALT FORMATION PROCESSES IN SOIL OF UKRAINE	2021	Way science 2-с. 104-112	0,5	Lavryk R.V, Galimova V.M
SINGLE CRYSTAL NaMn ₆ P ₇ O ₂₄ AND STRUCTURE	2021	Way science 2-с. 112-120	0,5	Lavryk R.V., Galimova V.M
Композиція α-токоферилацетату з міцелярними наноносіями та можливості її використання як біологічно-активної добавки.	2020*	Полімерний журнал. – 2020. – Т.42, №4. – С.285-299.	1,0	Пермякова Н.М., Желтонозька Т.Б., Карповський В.І., Погуляй Р., Максін В.І., Парцевська С.В., Гріщенко Л.М., Климчук Д.О., Клепко В.В
Використання адаптивного підходу до розробки системи очищення води	2020*	Меліорація і водне господарство. – 2020. – № 2 (112). – с. 126-135.	0,7	Левчук А. П., Максін В.І.
Мікродобрива в рослинництві: вчора, сьогодні, завтра	2021	Науково-виробничий журнал «Агроном», № 1 (71), 2021. – с.40-46 7 стор.	0,4	Максін В.І.
Зміна якості підземних вод території під час виконання будівельних робіт	2021	Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії: Modern technologies and achievements of engineering sciences	0,35	Сердюк В.А., Максін В.І.

		in the field of hydraulic engineering construction and water engineering: a collection of scientific works. 3rd issue. - зб. наук. пр. – Херсон: ХДАЕУ, 2021. - Вип. 3. – 199 с. – с 102-106 Kherson: KhSAE U, 2021. – 199 p.		
До питання очищення забруднених радіо-нуклідами природних і стічних вод після чорнобильської аварії	2021	Збірник НУБіП	0,35	В. І. Максін, О. З. Стандритчук
Ecological monitoring of livestock complexes on groundwater quality (on the example of the pig breeding farm № 11 JV LLC "Nyva Pereiaslavschny").	2021	Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації» , [S.l.], v. 12, n. 1, чер. 2021. Доступно за адресою: < http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/15096 >. Дата доступу: 13 жов. 2021 doi: http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2021.01.005	1	Serdiuk, V.; Maksin, V..
Method of chronoionometric determination of concentrations of fluorine, nitrate, ammonium in drinking water.	2021	Cyb. and comp. eng. – 2021. – №. 1 (203). – P. 5-25. DOI: https://doi.org/10.15407/kvt203.01.005	1,31	Surovtsev I.V. Galimova V.M/ Galimov S.K. Sarkisova M.V
Sensivity of Phytopatogenic and Nodule Soybean Bactwria to micronutrient Drugs, obtained by method of Electropulse Ablation	2021	Procceding conference of Agronomy Students – Vol 12, issue 12 – C.19-27	0,5	Chyzyh A. Kravchenko O. Churilov A.

*/ публікація не врахована у 2020 р.

1.7.2. Кількість статей, опублікованих у вузівських виданнях та їх обсяг (друк. арк.) 3 (0,94 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання	Кількість друк. аркушів	Автор
ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ	2021	Перспективы развития высшей школы Гродно ГГАУ	0,45	Галімова В.М., Лаврик Р.В., Кондрацький Н.К.
Опыт использования образовательной Платформы «Kahoot!» при дистанционном изучении химических дисциплин	2021	Перспективы развития высшей школы Гродно ГГАУ	0,19	Кравченко О.О. Кравченко С.Ю.
Вплив збільшення маси на вміст ⁹⁰ Sr в кістковій тканині карася сріблястого (CARASSIUS GIBELIO)	2021	Chornobyl: open air lab. Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції, 24 квітня, м. Київ. – с.171-174	0,3	Павленко П.М., Гречанюк М.О., аспірант

1.7.3. Кількість статей, опублікованих у міжнародній базі Scopus та їх обсяг (друк. арк.) 6 (- 4,0 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання, квартал	Кількість друк. аркушів	Автор	Посилання на статтю у базі
"Mixed anionic double sodium-cobalt (II) diorthodiphosphate, its structure and growing of single-crystals" № 5-с/90-96	2021	"Питання хімії та хімічної технології". 4	0,5	O.V. Petrenko, P.G. Nagorny, V.I. Maksyn, R.V. Lavrik, V.M. Galimova	DOI: 10.32434/0321-4095-2021-138-5-90-96
Антимикробная активность наноаквацитратов ванадия и германия in vitro и их физиологическое действие на растения пшеницы in vivo	2020*	Микробиол. журнал. 2020; 82 (6): 43-53. Scopus	0,7	Н.Б. Гуляева, И.П. Токовенко, Л.А. Пасичник, В.П. Патыка, М.М. Богдан, М.С. Харчук, В.И. Максин, М.В. Патыка, В.Г. Каплуненко	DOI: https://doi.org/10.15407/microbiolj82.06.043
Adsorption of Sodium Hexadecyl Sulfate and Triton X from Binary Aqueous Solutions at Thermally Graphitized Carbon Black //	2021	Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2021. 65(1), P.72-79 https://doi.org/10.3311/PPch.15085	0,4	O. Kochkodan, V. Maksin, T. Semenenko.	https://doi.org/10.3311/PPch.15085 Sc
Compositions of α tocopheryl acetate with micellar nanocarriers and their possible use as biologically active additives Композиции α -токоферилацетата с мицеллярными наноносителями и их возможное использование в качестве биологически активных добавок.	2021	Appl Nanosci (2021 г.) https://doi.org/10.1007/s13204-021-01996-0	0,7	N. M. Permyakova T. B. Zheltonozhskaya V. I. Karpovsky R. V. Postoy V. I. Maksin S. V. Partsevskaya L. N. Grishchenko D. O. Klymchuk V. V. Klepko	https://doi.org/10.1007/s13204-021-01996-0 Sc
Enhancement of wheat virus-resistance at application of the silver nanoparticles citrates and consortium of soil microorganisms	2021	Agriculture and Forestry, 2021, 67(1), стр. 63–72	0,7	Bohdan, M., Huliaieva, H., Patyka, M., Patyka, V., Maksin, V.	http://www.agricultureforest.ac.me/paper.php?id=3016 DOI:10.17707/AgricultForest.67.1.05
Application of the Inverse Chronopotentiometry Method to Control the Content of Toxic Elements in Refining Production.	2021	Sci. innov. 2021. V. 17, no. 4. P. 89—96. ISSN 2409-9066 (друк). ISSN 2413-4996 (онлайн). Journal Indexing: Scopus.	0,5	Melnyk, O. P., Galimova, V. M., Radzievska, I. G., and Marynin, A. I.	Scopus. https://doi.org/10.15407/scine17.04.089

*/ публікація не врахована у 2020 р.

1.7.4. Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі Web of Science та їх обсяг 3 (1,85 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання, кuartиль	Кількість друк. аркушів	Автор	Посилання на статтю у базі
Electrochemical Control of Microconcentrations of Cadmium in Aquatic Environments	2021	J. Water Chem. Technol. 43 , 336–341 (2021).	0,35	V. A. Kopilevich, V. I. Maksin, V. M. Galimova R. V. Lavrik	https://doi.org/10.3103/S1063455X21040056
Adsorption of Sodium Hexadecyl Sulfate and Triton X from Binary Aqueous Solutions at Thermally Graphitized Carbon Black //	2021	Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2021. 65(1), P.72-79. https://doi.org/10.3311/PCh.15085	0,4	O. Kochkodan, V. Maksin, T. Semenenko.	https://doi.org/10.3311/PCh.15085 WoS
Development of Extraction Method of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Sunflower Oil.	2020*	French-Ukrainian Journal Of Chemistry, 8*(2), 7-16. (2020).	0,6	Tereshchenko N., Khyzhan O., Kovshun L., Maksin V., Bobunov A.	doi: http://dx.doi.org/10.17721/fujcV8I2P7-16 WoS

*/ публікація не врахована у 2020 р.

1.7.5. Кількість статей, опублікованих в інших міжнародних наукометричних базах та їх обсяг (окрім вузівських) (друк. арк.) 8 (3,55 др.арк.)

Назва роботи	Рік видання	Назва видання	Кількість друк. аркушів	Автор	База
GROWING OF SINGLE-CRYSTAL DOUBLE POLYPHOSPHATE AND STRUCTURE	2021	The Ist International Science Conference «Science and practice in the era of globalization», January 29 – 30, 2021, Rotterdam, Netherlands. C12-18	0,4	Lavrik R., Khomiak	Google Scholar
DIELECTRIC DOUBLE TETRAMETAPHOSPHATE NA2MN(PO3)4	2021	The II-d International Science Conference «The combination of theory and practice, experience and perspectives», February 12 – 13, 2021, Amsterdam, Netherlands. C11-15	0,3	Lavrik R.V., Tymoshenko A.D.	Google Scholar
ВИКОРИСТАННЯ, ОХОРОНА Й ВІДТВОРЕННЯ ВОД	2021	The III-rd International Science Conference «Using the latest technologies», February 26 – 27, 2021, Groningen, Netherlands c/15-19	0,3	Лаврик Р. В., Коваленко Д. С.	Google Scholar
ВПЛИВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ НАПОЇВ НА ОРГАНІЗМ ПІДЛІТКІВ	2021	The IV International Science Conference «Actual problems of practice and science», March 5 – 6, 2021, Ankara, Turkey. C14-19	0,4	Лаврик Р.В., Казіміров Д.Є.	Google Scholar

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ВОДИ ДЛЯ ВЕДЕННЯ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА	2021	The IV International Science Conference «Actual problems of practice and science», March 5 – 6, 2021, Ankara, Turkey. С.19-23	0,35	Галімова В.М., Калька Н.Т.	Google Scholar
ЗАБРУДНЕННЯ ГІДРОСФЕРИ СЬОГОДЕННЯ	2021	The VI International Science Conference «Theoretical foundations of modern science and practice», March 19 – 20, 2021, Rome, Italy с.20-23	0,3	Лаврик Р.В., Сокол Д.О.	Google Scholar
Sensitivity of phytopathogenic and nodule bacteria of soybeans to microelements preparations obtained by electropulse ablation	2021	Біологічні системи теорія та інновації	0,7	O.O. Kravchenko, N.V. Zhitkevich, T.T. Hnatiuk, V.V. Borodai, V.V. Chobotar	Ulrichsweb, Argis, Google scholar
Creation of an observation network for assessment of the impact of the pig complex on the groundwater aquifer.	2021	<i>EUREKA: Life Sciences</i> , 12-22. https://journal.eu-jr.eu/life/article/view/2062	0,7	Serdiuk, V. Maksin, V.	https://doi.org/10.21303/2504-5695.2021.002062 (2021) https://journal.eu-jr.eu/life/article/view/2062

1.8. Тези доповідей

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ ДЛЯ ЗРОШЕННЯ	2021	Publishing House "Baltija Publishing	0,1	К.А. Нестерова, В.А. Копілевич, Р.В. Лаврик
Охорона, використання й відтворення вод	2021	Dnipro State Agrarian and Economic University The 2nd International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE	0,1	Лаврик Р., Галімова В.
Recent developments of the radiography method for characterisation of Fuel particles in Surface water bodies of Chernobyl Exclusion zone	2021	EGU21-15221, updated on 26 Apr 2021 https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15221 EGU General Assembly 2021© Author(s) 2021. This work is distributed under the Creative Commons Attribution 4.0 License.	0.1	Valentyn Protsak, Gennady Laptev, Grygorii Derkach, Kyryllo Korychenskyi, Nadiia Prokopchuk, Kenji Nanba, Yasunori Igarashi, Alexei Konoplev, Serhii Kireev, and Jim Smith
Використання методу біоіндикації для визначення якості питної бутильованої води	2021	Збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної	0,16	Степаненко Н.В., Кравченко О.О., Кузьменко Л. П.,

		конференції. 25 – 26 березня 2021 р., Одеса, ОНАХТ. - 2021. – 186 с.		
Вплив на навколишнє середовище об'єктів вітроенергетики Проблеми сучасної теплоенергетики.	2020	Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 100-річчю професора Драганова Бориса Харлампійовича. 10-11 грудня 2020 р., Київ, Україна. – К., «ЦП—КОМПРИНТ!», 2020. –146 с. (тези доповідей) С. 142-143	0,15	Максін В. І., д.х.н., професор, Яненко В.С., студент
Визначення вмісту мікроелементів у питних і бутильованих водах	2021	XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції. 25 – 26 березня 2021 р., Одеса, ОНАХТ. - 2021. – 186 с., С. 61-63	0,2	Копілевич В.А., Максін В.І., Галімова В.М., Суровцев І.В., Заленська Є., аспірантка
Зміна якості підземних вод: від геолого-розвідувальних робіт до 5-ти річної експлуатації свердловин (на прикладі тваринницького комплексу)	2021	Там же. С. 141-142	0,1	Сердюк В.А., аспірантка, Максін В. І.
Дослідження впливу свиного комплексу на якість підземних вод	2021	Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих вчених «Актуальні питання сталого науково технічного та соціально-економічного розвитку регіонів України». Запорізький національний університет. Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 527 с. - С.499-501	0,2	Сердюк В.А., аспірантка Науковий керівник – д.х.н., професор Максін В.І.
Influence of citrate nanoparticles on photochemical activity, resistance to pathogens and productivity of wheat.	2021	XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", (7-10 October 2021, Bosnia and Herzegovina) . Bosnia and Herzegovina.2021. Poster session: Plant production. P.71. http://agrosym.ues.rs.ba/sidebar/poster-session	0,2	Huliaieva H, Pasichnyk L., Tokovenko I., Kalinichenko A., Patyka V., Bohdan M., Patyka M., Maksin V.
Біосумісні мікроелементні комплекси для фармацевтичної, харчової	2021	I міждисциплінарний науково-практичний конференції	0,1	В.І.Максін, В.Г.Каплуненко, В.А.Копілевич

промисловості та сільського господарства		“Перспективи формування і розвитку Всеохоплюючої системи громадського здоров’я та біологічної безпеки України як стратегічного пріоритету в досягненні цілей її сталого розвитку” присвяченій 30-річчю Незалежності України 14-15 липня 2021 р., м. Київ, МАУП, збірник в друці		
Якість води сільських населених пунктів Київської області	2021	Там же	0,1	В.А.Сердюк, В.І.Максін,
Деякі ознаки водної кризи в Україні та шляхи її подолання	2021	Там же	0,1	В.І.Максін
Оцінка якості питної води	2021	III Міжнародна науково практична конференція «Modern science and practice» 2021 р. – Варна, Болгарія, 04-06 жовтня 2021, С. 38-40	0,18	Галімова В. М., Квока Я. В., Ролдич А. Г.
Електрохімічний контроль якості природних вод	2021	III Міжнародна науково практична конференція «Modern science and practice» 2021 р. – Варна, Болгарія, 04-06 жовтня 2021, С. 41-43	0,18	Галімова В. М., Руснак М. М., Юсин Н. М
Електрохімічний контроль вмісту важких металів у артезіанській питній воді		LIX Міжнародна науково-практична інтернет-конференція Збірник наукових матеріалів LIX міжнародної науково-практичної інтернет - конференції «Актуальні проблеми сучасної науки», м. Дніпро, 18 січня 2021 року. – С. 90-96с.	0,43	Галімова В.М., Скуба А.О., Галімов С.К.

1.8.1. Кількість тез доповідей, опублікованих у міжнародних виданнях

[3]

1.8.2. Кількість тез доповідей, опублікованих у вузівських виданнях

[10]

1.8.3. Кількість тез доповідей, перекладених на іноземні мови

[1]

2. Інформацію про науково-виробничі та науково-методичні рекомендації, видані у 2021 р. та затверджені на науково-технічних радах (НТР) (додати копію титульної сторінки):

(Максін В.І.), Гуляева Г.Б., Токовенко І.П., Пасічник Л.А., Житкевича Н.В., Гнатюк Т.Т., Буценко Л.М., Кириленко Л.В., Патика В.П., Богдан М.М., Кириченко А.М., Патика М.В., Максін В.І., Каплуненко В.Г.

Біотехнологічні методи захисту козлятника східного від фітопатогенних мікроорганізмів

Науково-методичні рекомендації– К., ЦП «Компринт», 2021. – 35 с. (2,3 д.а.) (Розглянуто, схвалено, затверджено і

рекомендовано до друку Вченою радою Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, протокол № 1 від 10.02.2021 р., Національного університету біоресурсів і природокористування України протокол № 1 від

02.02.2021р.)

3. Інформацію про методичні розробки для навчального процесу, видані у 2021 р.:

№ п/п	Назва розробки	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
1	Лабораторний практикум з гідрохімії для студентів освітнього ступеня “Бакалавр” спеціальності 207 “Водні біоресурси та аквакультура” (протокол №8 від 22 квітня 2021 р. засідання вченої ради факультету тваринництва і водних ресурсів)	К., “Експо-друк” , 2021	19,94	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Галімова В.М., Панчук Т.К., Лаврик Р.В
2	Методичні рекомендації до виконання лабораторних і самостійних робіт з дисципліни “Неорганічна хімія” для студентів ОС “Бакалавр” факультету “Ветеринарної медицини” спеціальності 211 “Ветеринарна медицина (протокол №7 засідання вченої ради агробіологічного факультету від 23 вересня 2021р)	К., „Експо-друк,, 2021	5,77	Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М.
3	Методична розробка до виконання лабораторного практикуму з дисципліни “Неорганічна та аналітична хімія” для студентів спеціальності 202 “Захист і карантин рослин” (протокол № 2 від 23.09.21 засідання вченої ради факультету захисту рослин, біотехнологій та екології)	К., „Експо-друк,, 2021	22,19	Копілевич В.А., Панчук Т.К., Ущипівська Т.І., Кравченко О.О., Савченко Д.А.
4	Методичні вказівки „Тести з неорганічної та аналітичної хімії,, для спеціальності 202-захист і карантин рослин (протокол № 3 від 22 квітня 2021)	К., „Експо-друк,, 2021	5,4	Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М
5	Методичні вказівки „ Конспект лекцій з неорганічної та аналітичної хімії для студентів заочної форми навчання спеціальностей - „Агрономія,,і „Виноградарство,, (протокол №2 від 25 березня 2021р)	К., „Експо-друк,, 2021	10,6	Лаврик Р.В
6	Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з аналітичної хімії для студентів спеціальності 162 „ Біотехнології та біоінженерія,, (протокол №7 від 23 вересня 2021р)	К., „Експо-друк,, 2021	1	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Ущипівська Т.І., Лаврик Р.В., Галімова В.М
7	Методичні вказівки „Manual: Chemistry Exercises and Practice Test Questions for the training of English-speaking pre-course students of NULES,, (протокол №2 від 25 березня 2021р)	К., „Експо-друк,, 2021	4	Лаврик Р.В.
8	Методичні вкаівки „Test on Analytical Chemistry,, для	К., „Експо-друк,, 2021	5,4	Прокопчук Н.М., Лаврик Р.В.

	студентів спеціальності -162 (протокол №3 від 22 квітня 2021)			
9	Лабораторний зошит „Inorganic Chemistry: a laboratory work for the English –speaking Master Students in Veterinary Medicine,,(протокол № 7 від 23 вересня 2021р)	К., „Експо-друк,, 2021	10,25	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М., Лаврик Р.В.
10	Робочий зошит „, Workbook Inorganic and analytical chemistry for bachelors students speciality – 202,, (протокол №7 від 2021)	К., „Експо-друк,, 2021	13,7	Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Лаврик Р.В., Кравченко О.О.
11	Educational manual on Inorganic and Analytical Chemistry for Bachelor students speciality - 201 “Agromomy” (Протокол №3 від 22 квітня 2021)	К., „Експо-друк,, 2021	13,7	Войтенко Л.В., Копілевич В.А., <u>Савченко Д.А.</u> , Прокопчук Н.М., Кравченко О.О.
12	Методичні вказівки „Analytical Chemistry laboratory network for students specialty 162- biotechnology,, (протокол №7 від 23 вересня)	К., „Експо-друк,, 2021	6,7	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М., Лаврик Р.В
13	Неорганічна хімія. Лабораторний практикум для студентів спеціальностей - 211 – «Ветеринарна медицина» (Протокол №8 від 22 жовтня 2021)	К., „Експо-друк,, 2021	7,8	Копілевич В.А. Абарбарчук Л.М.
14	Методичні рекомендації до виконання лабораторного практикуму з дисципліни «Неорганічна і біонеорганічна хімія» для студентів спеціальності «Екологія» (Протокол №7 від 23 вересня 2021)	К., „Експо-друк,, 2021	18,0	В.А. Копілевич, Т.І. Ущапівська, Н.М. Прокопчук
15	Методичні рекомендації до виконання лабораторного практикуму з дисципліни «Хімія (неорганічна, аналітична)» для студентів спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»	К., „Експо-друк,, 2021	20,3	В.А. Копілевич, О. О. Кравченко, Т.К. Панчук, Н.М. Прокопчук
16	Методичні рекомендації до виконання лабораторного практикуму з дисципліни «Аналітична хімія» для студентів спеціальності «Екологія» (Протокол №8 від 22 жовтня 2021)	Київ, «Експо Друк» 2021	18,0	Копілевич В.А., Ущапівська Т.І., Войтенко Л.В., Абарбарчук Л.М., <u>Савченко Д.А.</u>
17	Методичні рекомендації «Inorganic and Analytical Chemistry» для студентів спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія» (Протокол №8 від 22 жовтня 2021)	Київ, «Експо Друк» 2021	27,0	<u>Савченко Д.А.</u> , Прокопчук Н.М., Ущапівська Т.І., Панчук Т.К., Абарбарчук Л.М.
18	Методична розробка «Хімія» (неорганічна та аналітична) для навчання студентів за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» (Протокол №8 від 22 жовтня 2021)	Київ, «Експо Друк» 2021	15,0	Копілевич В.А., Ущапівська Т.І., Войтенко Л.В.

19	Неорганічна хімія. Лабораторний практикум для студентів спеціальностей - 212 – Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза (Протокол №8 від 22 жовтня 2021)	К. „Експо-друк„: 2021. – 112 с.	7	Максін В.І., Абарбарчук Л.М., Лаврик Р.В
20	ХІМІЯ (загальна та неорганічна). Лабораторний практикум для студентів спеціальностей - 015 „Професійна освіта (Протокол №8 від 22 жовтня 2021)	К. „Експо-друк„: 2021. – 112 с.	7	Максін В.І., Абарбарчук Л.М., Ущипівська Т.І.
21	Неорганічна хімія. Лабораторний практикум для студентів спеціальностей - 211 – „Ветеринарна медицина” курсанти. (Протокол №8 від 22 жовтня 2021)	К.„Експо-друк„: 2021. – 112 с.	7	Максін В.І., Абарбарчук.

4. Інформацію про наукові конференції, семінари, симпозиуми, з'їзди та інші науково-технічні заходи за 2021 р.:

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. Внутривузівські	[]

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

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

Без цього звіт не приймається.

Назва теми конференції, семінару, симпозиуму	Дата проведення	Назва організацій, які брали участь у роботі конференції, семінару, симпозиуму	Голова оргкомітету

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. Внутривузівські	[]

Назва теми семінару, проведеного на базі університету	Дата проведення	Назва організацій, які брали участь у роботі семінару	Кількість учасників		Голова оргкомітету
			НПП університету	інші	
Щорічні науково-методичні практичні семінари НПП «Сучасна аграрна освіта – 2021», Тенденції формування та збереження здоров'я людини. Теорія і практика впровадження інноваційних технологій	22.01.2021	Відокремлений структурний підрозділ «Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»	1 Максін В.		Літовченко О.В..
Міжнародна науково-практична конференція,	10-11 грудня 2020 р	НУБіП України	1 Максін В.		Ніколаєнко С.М.

присвячена 100-річчю професора Драганова Бориса Харлампійовича, Київ, Україна					
---	--	--	--	--	--

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. Внутривузівські	[]

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

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

4.4.1. У міжнародних симпозіумах, конференціях, семінарах далекого зарубіжжя	[4]
4.4.2. У міжнародних симпозіумах, конференціях, семінарах близького зарубіжжя	[3]
4.4.3. У міжнародних, державних (всеукраїнських) конференціях, семінарах, проведених в Україні	[8]

Назва науково-технічного заходу	Місце проведення	Назва організації, де проводився названий захід	Дата проведення	Кількість учасників НПП університету, що виступили з доповідями
XIV Международная научно-методическая конференция Перспективы развития высшей школы	Гродно, Білорусь	ГГАУ	22 квітня 2021	3
XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»	Одеса, Україна	Одеса, ОНАХТ	25-26 березня 2021	1
10 years after the Fukushima accident: Geoscience problems related to massive release of radioactive materials by nuclear accidents and other human activities	Японія (онлайн)	EGU General Assembly	19-30 квітня, 2021	1
Всеукраїнська конференція «Екологічні ризики і наслідки застосування пестицидів та агрохімікатів».	Іллінці, Україна	Іллінецький державний аграрний коледж	16 серпня	1
XII Conference of Agronomy Students	Сасак, Serbia	University of Kragujevac	18-20 серпня, 2021	3
Семінар «Світові тенденції та інновації в сільському господарстві»	Ободівка (Гайсинський район), Україна	ТОВ («Агрофірма» Ободівська)	5 листопада 2021 року	1
ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE	Дніпро	Dnipro State Agrarian and Economic UniversityThe 2nd International Scientific and Practical Conference ANIMAL WELFARE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE	Травень 2021	1

XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції. 25 – 26 березня 2021 р., Одеса, ОНАХТ.	Одеса	Одеська національна академія харчових технологій	25 – 26 березня 2021 р.,	3 Копілевич В.А., Максін В.І., Галімова В.М.
I Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих вчених «Актуальні питання сталого науково технічного та соціально-економічного розвитку регіонів України». Запорізький національний університет. Запоріжжя	Запоріжжя	Запорізький національний університет	19-21 жовтня 2021 р	1 Максін В.І
XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", (7-10 October 2021, Bosnia and Herzegovina). Bosnia and Herzegovina.2021.	Jahorina, 7-10 October 2021, Bosnia and Herzegovina	University of East Sarajevo University of Belgrade Mediterranean Agronomic Institute of Bari (CIHEAM-IAMB) Italy	7-10 October 2021,	1 Maksin V.
Challenges of nowadays in the light of sustainability” 8thVUA YOUTH scientific session	Gödöllő, Hungary	Hungarian University of Agriculture and Life Sciences	26 November 2021	4

5. **Інформацію про науково-технічні розробки за 2021 р. від кожного НДІ (зазначити кожен розробку окремо за наведеною формою)**

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

6. **Інформацію про створення нової наукової школи або реорганізацію існуючих наукових шкіл у 2021 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
					Кандидати наук	Доктори наук		

7. **Інформацію про участь у міжнародних, всеукраїнських та інших виставках у 2021 році.**

№	Назва виставки	Дата проведення	Нагороди (дипломи, подяки)	Місце проведення

7. Вказати h-index НПП за 2021 р.

НПП (українською та англійською мовою)	Посада	Науковий ступінь	h-index за Scopus (вказати посилання на профіль)	h-index за WoS (вказати посилання на профіль)	h-index за Google Scholar (вказати посилання на профіль)	h-index за іншими науковим и базами
Копілевич В.А (Kopilevych V.A.)	Зав. каф., Проф.	д.х.н.	3 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=8225865800	4 https://publons.com/researcher/1974158/vladimir-a-kopilevich/	10 https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=U3DvBW0AAAAJ	
Максін В.І. (Maksin V.I.)	Проф.	д.х.н.	4 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=7003705879	4 https://publons.com/researcher/1935182/viktor-i-maksin/	7 https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=FrZG-vIAAAAJ	
Абарбарчук Л.М. (Abarbarchuk L.M.)	доцент	к.х.н.	1 (сторінка недоступна)	- https://publons.com/researcher/1830674/abarbarchuk/	3 https://scholar.google.com/citations?user=FpzylyMAAAAJ&hl=ru	
Войтенко Л.В. (Voytenko L.V.)	доцент	к.х.н.	3 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=10043163100	3 https://publons.com/researcher/1365391/larissa-voitenko/	7 https://scholar.google.com/citations?user=byZ-GO4AAAAJ&hl=ru	
Панчук Т.К. (Panchuk T.K.)	доцент	к.х.н.	1 (сторінка недоступна)	3 https://publons.com/researcher/1934378/tamara-k-panchuk/	1 https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=BxR-M5gAAAAAJ	
Прокопчук Н.М. (Prokorchuk N.M.)	доцент	к.х.н.	1 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=56806593000	1 https://app.webofknowledge.com/author/record/29800915	3 https://scholar.google.com/citations?hl=uk&pli=1&user=sfaIWBQAAAAAJ	
Ущачівська Т.І. (Ushchapivska T. I.)	доцент	к.х.н.	2 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=14065627800	- https://publons.com/researcher/1934664/tatyana-i-ushchapivska/	-	
Галімова В.М. (Galimova V.)	доцент	к.х.н.	2 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=35763770000	2 https://publons.com/researcher/1830813/valentina-m-galimova/	8 https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=YN0wc6IAAAAJ	
Кравченко Ольга Олександрівна	доцент	Кандидат біологічних наук	1 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57205601803	0 https://publons.com/researcher/1932648/olgha-kravchenko/	2 https://scholar.google.com.ua/citations?user=P71L-fcAAAAAJ&hl=uk	

Лаврик Руслан Володимирович (Lavryk R.V., Lavrik R.V.)	доцент	к.х.н	1 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507488723	1 https://publons.com/researcher/1839613/ruslan-v-lavrik/	2 https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=ue--t1sAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate	
--	--------	-------	--	--	--	--

9. *Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2021 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 опубліковані				
1	Zheltonozhskaya T.B., Permyakova N.M. Kravchenko O.O. Maksin V.I.	Polymer/inorganic hybrids containing silver nanoparticles and their activity in the disinfection of fish aquariums/ponds	Polymer-Plastics Technology and Materials	Volume 60, Issue 4, Pages 369 - 391
Статті, прийняті редакцією до друку				
1	O.V.Petrenko, R.V.Lavrik, T.I.Ushchapivska, V.M.Galimova	Crystalline structure of M2MP2O7	Orbital The electronic Journal of Chemistry (Scopus)	Vol.13 №5
2	Лаврик Р.В., Ущапівська Т.І., Галімова В.М., Діамант В.В., Трачевський В.В.	Синтез та властивості LiCo(PO ₃) ₄	Каталіз та нафтохімія	Вип. №2
3	V.I. Maksyn, R.V. Lavrik, T.I. Ushchapivska, O.V. Petrenko	Growing of single-crystals of double pyrophosphate sodium - manganese (II) №62021	"Питання хімії та хімічної технології".4	Вип. №1, 2022
4	Zelenska E., Voitenko L., One O.-V., Kopilevich V.	An attempt of drilling waste bioconversion	Grassroots Journal of Natural Resources	Volume 4, issue 5 (December 2021)
5	Kopilevich V., Voitenko L, Kravchenko O.	Integral assessment of water quality for irrigation on physical and chemical parameters	Journal of Central European agriculture	Volume 1, 2021

10. Заповнити показники у кількісному вигляді:

1.	Опубліковано монографій	
1.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	1
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
1.2.	В межах кафедральної тематики	
1.3.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій	
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	5
2.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
2.2.	В межах кафедральної тематики	
2.3.	Всього обліково-видавничих аркушів підручників	129,3
3.	Кількість публікацій (статей)	
3.1.	Усього одиниць, в тому числі:	29
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
3.2.	У межах кафедральної тематики	
3.3.	За кордоном	8
3.3.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
3.4.2.	В межах кафедральної тематики	
3.5.	У міжнародних наукометричних базах даних, у тому числі:	
а)	– Scopus	6
б)	– Web of Science	3
в)	– Index Copernicus (для соціо-гуманітарних наук)	
г)	– В інших міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	8
3.5.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
3.5.2.	У межах кафедральної тематики	
3.6.	Усього кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних, у тому числі:	

a)	– Scopus	
б)	– Web of Science	
в)	– Index Copernicus (для соціо-гуманітарних наук)	
г)	– В інших міжнародних наукометричних базах даних (крім РИИЦ)	
3.7	Усього одиниць, в тому числі:	
a)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
3.7.2	У межах кафедральної тематики	

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

	Наукові праці, конференції	
1.	Опубліковано <i>монографій</i>	1
	– за кордоном	
2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	5
3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць:	29
	з них: – <i>статей у зарубіжних виданнях</i>	8
a)	в тому числі: – у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus)	9
4.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus)	
5.	Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), усього	15
	з них: – всеукраїнських	7
	– міжнародних	8