

Публікації науково-педагогічних працівників кафедри біології за 2021 р.

№	Наукова публікація	Автори, бібліографічний опис	Друковані аркуші
1.	Монографії, видані в Україні	1. В.П. Карпенко, І.І. Мостов'як, Т.П. Новікова, І.Б. Леонтюк, О.І. Заболотний, А.А. Даценко, Р.М. Притуляк та ін. Хвороби сочевиці. За ред. В.П. Карпенка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2021. 112 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8297 2. Чорна Г.А., Мамчур Т.В. Родинне коло та юність Йозефа Пачоського: монографія. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2021. 204 с. іл. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8075 3. Біологізована технологія вирощування нуту : монографія / В. П. Карпенко, І. І. Мостов'як, О. О. Коробко, Р. М. Притуляк. За редакцією І. І. Мостов'яка. Умань: ВПЦ «Візаві», 2021. 125 с.	5,6 14,6 6,6
2.	Монографії, видані за кордоном		
3.	Підручники у формі звітності за виконані планові наукові дослідження, рекомендовані вченою радою УНУС		
4.	Навчальні посібники у формі звітності за виконані планові наукові дослідження, рекомендовані вченою радою УНУС		
5.	Словники, довідники тощо		
6.	Методичні розробки, рекомендовані НМК факультету, НМР університету, вченою радою факультету або УНУС	1. Розборська Л.В., Заболотний О.І., Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Даценко А.А. Методичні рекомендації щодо організації та проходження навчальної професійно-орієнтованої практики для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня зі спеціальності 091 «Біологія» галузі знань 09 «Біологія». Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. 56 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8277 2. Розборська Л.В., Заболотний О.І., Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Даценко А.А. Методичні рекомендації щодо організації та проходження навчальної професійно-орієнтованої практики для здобувачів вищої освіти початкового (молодший бакалавр) освітнього рівня зі спеціальності 091 «Біологія». Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. 30 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8278 3. Розборська Л.В., Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Даценко А.А., Заболотний О.І. Методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 091 «Біологія»	2,8 1,5 1,3

	галузі знань 09 «Біологія». Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021 р. 27 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8274	
4.	Розборська Л.В., Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Даценко А.А., Заболотний О.І. Методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики для здобувачів вищої освіти початкового (молодший бакалавр) рівня за спеціальністю 091 «Біологія» галузі знань 09 «Біологія». Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021 р. 26 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8279	1,3
5.	Леонтюк І.Б., Даценко А.А. Хімія з основами біогеохімії. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентам факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин спеціальностей 091 «Біологія», 101 «Екологія». УНУС. Оперативна поліграфія. – Умань, 2021. 64 с.	3,2
6.	Леонтюк І.Б. Методичні рекомендації для проведення практичних з дисципліни «Вступ до фаху» для студентів освітнього рівня «Молодший бакалавр» спеціальності 091 Біологія. Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021 р. 91 с.	4,6
7.	Леонтюк І.Б. Методичні рекомендації для проведення практичних з дисципліни «Вступ до фаху і основи наукових досліджень» для студентів освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 091 Біологія. Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021 р. 91 с.	4,6
8.	Жиляк І.Д. Методичні вказівки для виконання практичних занять з хімії фізичної і колоїдної для спеціальності 091 «Біологія». – Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. - 38 с.	2,0
9.	Жиляк І.Д. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи з хімії фізичної і колоїдної для спеціальності 091 «Біологія». – Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. - 44 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8528	2,3
10.	Жиляк І.Д. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи з хімії фізичної і колоїдної для спеціальності 201 «Агрономія». – Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. - 44 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8527	2,3
11.	Жиляк І.Д. Методичні вказівки для виконання практичних занять з хімії фізичної і колоїдної для спеціальності 201 «Агрономія». – Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. -58 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8502	3,1
12.	Розборська Л.В., Ляховська Н.О. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Методи хімічного контролю стану довкілля» для студентів денної форми навчання спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища – Умань: Уманський НУС: РВВ, 2021 – 57 с.	2,4
13.	Розборська Л.В. , Ляховська Н.О. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Хімія навколишнього середовища та санітарно-хімічний аналіз» для студентів денної форми навчання спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища – Умань: Уманський НУС: РВВ, 2021 – 46 с.	4
14.	Парубок М.І., Мамчур Т.В. Робочий зошит для виконання лабораторних занять з анатомії рослин та систематики рослин для студентів ОР «Бакалавр» зі спеціальності 201 «Агрономія», «Селекція і генетика рослин». Умань: УНУС. 2021. 101 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8217	1
15.	Мамчур Т.В. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Гербарна справа» (для студентів ОР «Молодший бакалавр» зі спеціальності 091	0,8

		<p>«Біологія». Умань: УНУС. 2021. 222 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7918</p> <p>16. Мамчур Т.В. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи «Гербарій нижчих і вищих рослин» з дисципліни «Гербарна справа» (для студентів ОР «Молодший бакалавр», «Бакалавр» зі спеціальності 091 «Біологія»). Умань: УНУС. 2021. 52 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7917</p> <p>17. Мамчур Т.В., Парубок М.І. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи «Гербарій нижчих і вищих рослин» з дисципліни «Ботаніка. Систематика рослин»(для студентів ОР «Молодший бакалавр», «Бакалавр» зі спеціальності 091 «Біологія»). Умань: УНУС. 2021. 52 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7922</p> <p>18. Парубок М.І., Мамчур Т.В. Робочий зошит для виконання лабораторних занять з анатомії рослин та систематики рослин для студентів ОР «Бакалавр» зі спеціальності 201 «Агрономія», «Селекція і генетика рослин». Умань: УНУС. 2021. 101 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8217 http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7917</p> <p>19. Парубок М.І., Даценко А.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з цитології та гістології з основами ембріології для студентам ОР «Бакалавр» спеціальності 091 «Біологія». УНУС. Оперативна поліграфія. – Умань, 2021. 66 с.</p> <p>20. Карпенко В. П., Причуляк Р. М. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Мікробіологія з основами вірусології» для здобувачів вищої освіти спеціальності 091 – Біологія освітньої програми «Біологія». – Умань: Уманський НУС, 2021. – 13 с.</p> <p>21. Розборська Л.В. Методичні вказівки з виконання лабораторних занять з курсу «Фізіологія людини і тварин» для студентів спеціальності 091 – Біологія. - Умань: Уманський НУС: РВВ, 2021 – 130 с.</p>	<p>4,2</p> <p>0,8</p> <p>1,2</p> <p>0,9</p> <p>4,2</p> <p>0,1</p>
7.	Рекомендації виробництву, рекомендовані НМК факультету, НМР університету, вченою радою факультету, УНУС		
8.	Статті у фахових виданнях України	<p>1. Розборська Л.В., Заболотний О.І., Леонтюк І.Б., Парубок М.І., Даценко А.А. Особливості хімічного захисту посівів пшениці озимої з метою підвищення її продуктивності в умовах екологізації. Таврійський науковий вісник. Екологія, іхтіологія та аквакультура. 2021 р. № 11. С. 359–368. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7980</p> <p>2. Іващенко, І. Є., Адаменко, С. А., Масловата, С. А., Жиляк, І. Д.(2021). Вплив мікродобрива фульвогумін на укорінення троянд сорту Mildred scheel чайно-гібридної групи. Науковий вісник НЛТУ України, 31(4), 22-26. https://doi.org/10.36930/40310403 http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7829</p> <p>3. Заболотна А.В., Заболотний О.І., Даценко А.А. Чиста продуктивність фотосинтезу та врожайність кукурудзи за умов використання гербіциду Стеллар. Зрошувальне землеробство. Збірник наукових праць. 2021. №75. С. 29–33. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/806</p> <p>4. Карпенко В.П., Мостов'як І.І., Даценко А.А., Причуляк Р.М., Заболотний О.І. Вміст фотосинтетичних пігментів у листках гречки за дії біологічних препаратів. Наукові</p>	<p>0,5</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p>

		<p>записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. 2021. Т. 81, № 1–2. С. 83–89. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8069</p> <p>5. Шлапак В.П. Особливості формування травянистої рослинності у Білогородському лісі. / В.П. Шлапак, І.В. Козаченко, С.А. Адаменко, М.І. Парубок // Вісник Уманського НУС. 2021. №1. – С. 115-121. http://lib.udau.edu.ua/bitstream/123456789/8027/1/22.pdf</p> <p>9. Євчук Я.В., Парубок М.І., Бойко І.І., Марченко Т.М. Біохімічний склад та харчова цінність свіжих, сушених і заморожених плодів різних сортів обліпихи звичайної (<i>Hippophae rhamnoides</i>). Наукові праці Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків. 2021. Вип.29.С.121-128. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8802</p> <p>10. Войтовська В.І., Парубок М.І., Масловата С.А., Коховська І.В. Життєздатність експлантів різних сортів рододендронів (<i>Rhododendron L.</i>) залежно від умов стерилізації. Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків. 2021. Вип. 29. С.129-142.</p>	<p>0,2</p> <p>0,3</p> <p>0,1</p>
9.	Статті у інших наукових виданнях України	<p>1. Мамчур Т.В. Гербарні зразки інвазійних рослин у гербарії Уманського національного університету садівництва (УМ). Збереження рослин у зв'язку зі змінами клімату та біологічними інвазіями: матеріали Міжнародної наукової конференції (м. Біла Церква, Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України, 31 березня 2021 р.). Біла Церква. С. 238–243. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8504</p> <p>2. Мамчур Т.В., Керніченко К.В. Знахідки <i>Adonis vernalis L.</i> на Миколаївщині та його охорона. Матеріали VII наукових читань пам'яті Сергія Тарашука (м. Миколаїв, 23–24 квітня 2021 р.). Миколаїв: Видавець «Торубара В.В.», 2021. С. 54–57. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7911</p> <p>3. Коструба Т.М., Чорна Г.А., Мамчур Т.В. <i>Thladiantha dubia Bunge</i> – інвазійно небезпечний вид в Україні «Охорона біорізноманіття та історикокультурної спадщини у ботанічних садах та дендропарках», присвяченій 225-річчю заснування Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України: матеріали Міжнародної наукової конференції (м. Умань, Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, 28–30 вересня 2021 р.). Умань: Видавець: «Сочінський М.М.», 2021. С. 156–159. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7914</p> <p>4. Мамчур Т.В. Інтродуковані деревні та кущові рослини в озелененні студмістечка Уманського національного університету садівництва. «Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін», присвяченої 30-річчю Незалежності України: матеріали Міжнародної наукової конференції (м. Київ, Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, 5–7 жовтня). Київ: Видавництво Ліра-К. 2021. С. 151–155 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7912</p> <p>5. Мамчур Т.В., Чорна Г.А. Науковий гербарій Уманського національного університету садівництва (УМ): становлення та сьогодення. «Гербарій XXI століття: досягнення та виклики», присвяченій 100-річчю від заснування Національного гербарію України (KW) – Гербарію Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України», матеріали Міжнародної наукової конференції (м. Київ, Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ, 1 жовтня 2021 р.). Київ, 2021. С. 123–127.</p>	<p>0,43</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>0,4</p>

		<p>http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7913</p> <p>6. Чеботько К. О., Давискиба В. В., Жилияк І. Д. Актуальність одержання органомінеральних добрив методом біотехнології із вторинної сировини. Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ. Вип. 24. Умань: ВІЗАВІ, 2021. С. 140-143.</p>	
10.	Статті у зарубіжних наукових виданнях	<p>1. Karpenko, V., Krasnoshtan, V., Mostoviak, I., & Prytuliak, R. Liczba mikroorganizmów w ryzosferze sorga (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench) po zastosowaniu herbicydu, regulatora wzrostu roślin i biopreparatu. <i>Agronomy Science</i> 2021. 76(2), 17–26. https://doi.org/10.24326/as.2021.2.2</p>	0,2
11.	Статті у виданнях, що цитуються у наукометричній базі Scopus	<p>1. Karpenko V., Boiko Y., Prytuliak R., Datsenko A., Shutko S., Novikova T. Anatomical changes in the epidermis of winter pea stipules and their area under usage of herbicide, stimulator of plant growth and microbial preparation. <i>Agronomy Research</i> 19(2), 472-483, 2021 https://doi.org/10.15159/AR.21.026</p> <p>2. Zatovsky, I.V., Ogorodnyk, I.V., Baumer, V.N., Zhilyak, I.D., Horda, R.V. & Strutynska, N.Y. (2021). Structural features of the oxidonitridophosphates $K_3M^{III}(PO_3)_3N$ ($M^{III} = Al, Ga$). <i>Acta Cryst. E</i> 77, 12 https://doi.org/10.1107/S2056989021011336</p> <p>3. Karpenko V. P., Poltoretskyi S. P., Liubych V. V., Adamenko D. M., Kravets I. S., Prytuliak R. M., Kravchenko V. S., Patyka N. I., Patyka V. P.. Microbiota in the rhizosphere of cereal crops. <i>Мікробіол. журн.</i>, 2021, Т. 83, № 1. С. 21–31.</p>	0,6 0,3 0,5
12.	Статті у виданнях, що цитуються у наукометричній базі Web of Science		
13.	Тези доповідей на Міжнародних конференціях за кордоном	<p>1. Леонтюк І.Б., Парубок М.І., Розборська Л.В. Ефективність застосування комплексного препарату Екофосфорин при вирощуванні пшениці озимої / <i>Nowoczesna nauka: teoria i praktyka: Mater. V Międz. Konf. Nauk.- Prakt. / Pod red. M.Andrzejewskiego – Poznań: Nowa nauka, 2021. – S. 130-132.</i></p> <p>2. Парубок М.І., Леонтюк І.Б., Розборська Л.В. Лікарські рослини в урбанофлорі Уманщини <i>International scientific and practical conference «Ideas and innovations in natural sciences»: conference proceedings, March 12–13, 2021. Lublin : Izdevnieciba «Baltija Publishing». – P. 14 – 18.</i></p> <p>3. Даценко А. Вміст хлорофілу в листках гречки за дії біологічних препаратів. <i>Materialy v miedzynarodowej konfeencji naukowo-praktycznej «Nowoczesna nauka: teoria i praktyka» Poznan, 20 marca 2021 roku. P.120–121.</i></p> <p>4. Zabalotnyi O., Rozborska L., Leontiuk I., Zhilyak I., Datsenko A. Influence of Biologically Active Substances on Key Indicators of the Conditions of Winter Wheat Ecocenosis. <i>SHS Web Conferences</i> 100 (2021)05010 https://www.shsconferences.org/articles/shsconf/abs/2021/11/shsconf_iscsai2021_05010/shsconf_iscsai2021_05010.html</p> <p>5. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Динаміка вмісту суми хлорофілів (a+b) у листках кукурудзи на тлі застосування регуляторів росту рослин. <i>Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 2). (Pisa, 12 of February, 2021). Italian Republic: NGO European Scientific Platform, 2021 p. 58–59.</i> http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8207</p>	0,3 0,1 0,2 0,2

		<p>6. Заболотний О.І. Особливості формування анатомічної структури епідермісу листків пшениці озимої за дії фізіологічно активних речовин. Materiały V międzynarodowej konferencji naukowo-praktycznej «Nowoczesna nauka: teoria i praktyka». (Poznań, 20 marca, 2021). Poznań: Nowa nauka, 2021. p. 124–125. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8106</p> <p>7. Parubok M. I., Osipov M. Yu., Voitovska V. I., Tretiakova S. O. ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL BASES OF RHODODENDRON INTRODUCTION // The 3rd International scientific and practical conference “European scientific discussions” (February 1-3, 2021) Potere della ragione Editore, Rome, Italy. 2021. P 15-27.</p> <p>8. Карпенко В. П., Мостовяк И. И., Притуляк Р. Н. Микробиологические показатели качества зерна ячменя пивоваренного в зависимости от применения в посевах разных биологически активных веществ. Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции : сборник статей V Международной научно-практической конференции (Минск, 25–26 марта 2021 года). Минск: БГАТУ. 2021. С. 67–69.</p>	0,1 0,1 0,3
14.	Тези доповідей на Міжнародних конференціях в Україні	<p>1. Заболотний О.І., Заболотна А.В. Динаміка росту рослин кукурудзи за передпосівної обробки насіння регуляторами росту рослин. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку». (Біла Церква, 4–5 березня, 2021). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 182–184. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8107</p> <p>2. Oleksandr Zabolotnyi, Larysa Rozborska, Iryna Leontiuk, Ivan Zhilyak and Anna Datsenko. Influence of Biologically Active Substances on Key Indicators of the Conditions of Winter Wheat Ecocenosis. <i>IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2021”</i> (ISCSAI 2021). Volume 100, 2021. (Kryvyi Rih, 12-16 of April, 2021).</p>	0,1 0,4
15.	Тези доповідей на Всеукраїнських конференціях	<p>1. Леонтьюк І.Б. Ефективність застосування біологічно активних речовин в посівах пшениці озимої. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату», 25 червня 2021 р., Умань, С. 19–22.</p> <p>2. Слободяник Г.Я., Жиляк І.Д., Воробйова Н.В. Особливості передпосівної обробки насіння пшениці озимої бурштиновою кислотою та фульвогуміном. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (25 червня 2021 року). Умань: Уманський НУС, 2021. С. 32-33 с.</p> <p>3. Жиляк І.Д., Копілевич В.А., Давискиба В.В. Дослідження умов одержання і властивостей подвійного гідратованого калійдіамонійфосфату. Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (15 квітня 2021 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2021. С. 161–162 с.</p> <p>4. Даценко А.А. Вплив біологічних препаратів на пігментний комплекс листків гречки. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату» (25 червня 2021 року). Умань. С. 9–11.</p> <p>5. Ляховська Н.О. Отримання водного розчину низькомолекулярного хітозану / Матеріали всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату» (25 червня 2021 р.). Умань: Уманський НУС, 2021 р. – с. 26.</p> <p>6. Ляховська Н.О. Використання екологічно чистих засобів у</p>	0,2 0,2 0,1 0,2 0,1

		<p>технології зберігання ягідної продукції / Матеріали всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату» (25 червня 2021 р.). Умань: Уманський НУС, 2021 р. – с. 7.</p> <p>7. Парубок М.І. Реакції рослинності на зміни клімату // Тези доповідей Всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату», 25 червня 2021 р. Умань: Уманський НУС, 2021.– С.30-31.</p> <p>8. Євчук Я.В., Парубок М.І. Хімічний склад та харчова цінність плодів обліпихи // Тези доповідей Всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Інноваційні зернопродукти і технології», 19 лютого 2021 р. / Редкол.: Непочатенко О. О. (відп. ред.) та ін. Умань, 2021.– С.39-40. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8631</p> <p>9. Мостов'як І. І., Притуляк Р. М., Карпенко В. В. Перспективи інтегрованої дії хімічних і біологічних препаратів у посівах тритикале озимого. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Рубіновські читання». Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2021. С. 6.</p> <p>10. Притуляк Р. М., Карпенко В. В. Продуктивність тритикале озимого за дії гербіцидів і регулятора росту рослин. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату» (м. Умань, 25 червня 2021 р.). Умань. 2021. С 31.</p> <p>11. Карпенко В. П., Притуляк Р. М., Зазимко В. Г. Біологічні препарати в технології вирощування сільськогосподарських культур. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату» (м. Умань, 25 червня 2021 р.). Умань. 2021. С 18.</p> <p>12. Розборська Л.В. Зниження хімічного навантаження у посівах пшениці озимої з метою покращення фізіологічних показників в умовах зміни клімату. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату», 25 червня 2021 р., Умань, С. 5– 7.</p>	0,1
			0,1
			0,1
			0,1
			0,1
			0,1
16.	Тези доповідей інших конференцій, круглих столів тощо		
17.	Патенти на винахід		
18.	Патенти на корисну модель	<p>1. Пат. 148248 Україна, МПК: G01N 33/24 (2006.01), G01N 21/00. Спосіб визначення вмісту рухомих сполук рутенію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою. / Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Очеретенко Л.Ю., Щетина М.А., Барановський В.С., Давискиба В.В., Задорожна О.М., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100470; заявл. 08.02.2021; опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29/2021. – 3 с.</p> <p>2. Пат. 148249 Україна, МПК: G01N 33/24 (2006.01), G01N 21/00. Спосіб визначення вмісту рухомих сполук ренію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою. / Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Очеретенко Л.Ю., Слободяник Г.Я., Барановський В.С., Давискиба В.В., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100472; заявл. 08.02.2021; опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29/2021. – 3 с.</p> <p>3. Пат. 148949 Україна, МПК: A01H 4/00 (2006). Спосіб укорінення експлантів порічок червоних (<i>Ribes rubrum</i> L.) in vitro / Сержук О. П. Жиляк І.Д., Мостов'як І.І., Любченко</p>	0,2
			0,2
			0,2

		<p>А.І., Мартинюк А.Т., Миколайко В. П. Розборська Л. В., Красноштан І.В., Щетина М.А., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100471; заявл. 08.02.2021; опубл. 05.10.2021, Бюл. № 40/2021. – 4 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7958</p> <p>4. Пат. 148949 Україна, МПК: А01Н 4/00 (2006). Спосіб укорінення експлантів обліпихи крушиноподібної (<i>Hipporphae rhamnoides L.</i>) in vitro/ Сержук О. П., Любченко А. І., Мостов'як С. М., Очеретенко Л.Ю., Миколайко І.І., Жиляк І. Д., Мостов'як І.І., Миколайко В.П., Пушка О. С., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100471; заявл. 08.02.2021; опубл. 05.10.2021, Бюл. № 40/2021. – 4 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7960</p> <p>5. Пат. 148950 Україна, МПК: А01Н 4/00 (2006). Спосіб укорінення експлантів смородино-агрусового гібриду Йошти in vitro/ Сержук О. П., Жиляк І. Д., Мостов'як І.І., Любченко А. І., Заболотний О.І., Гнатюк Н.О., Воробйова Н.В., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100474; заявл. 08.02.2021; опубл. 05.10.2021, Бюл. № 40/2021. – 4 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7959</p> <p>6. Пат. 148952 Україна, МПК: А01Н 4/00 (2006). Спосіб укорінення експлантів м'яти перцевої (<i>Mentha x piperita L.</i>)in vitro/ Сержук О. П., Любченко А. І., Мостов'як С. М., Слободяник Г.Я., Жиляк І.Д., Мостов'як І.І., Воробйова Н.В., Ковтунюк З.І., Щетина М.А., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100815; заявл. 22.02.2021; опубл. 05.10.2021, Бюл. № 40/2021. – 4 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7961</p> <p>7. Пат. Україна № 147721 МПК А23В (2006.01); Спосіб отримання водного розчину низькомолекулярного хітозану для попередньої обробки ягід суниці перед зберіганням, власник – Уманський НУС, автори / Благополучна А.Г., Ляховська Н.О. Заявка на корисну модель № u 2020 07067. Заявл. від 04.11.2020. Опубл. 09.06.21, бюл. № 23</p> <p>8. Пат. Україна № 147723 МПК А23L (2006.01); Спосіб попередньої обробки ягід суниці розчином хітозану перед холодильним зберіганням, власник – Уманський НУС, автори / Блвополучна А.Г., Ляховська Н.О. Заявка на корисну модель № u 2020 07070. Заявл. від 04.11.2020. Опубл. 09.06.21, бюл. № 23.</p>	0,2
			0,2
			0,2
			0,2
			0,2
19.	Авторське свідоцтво, право, сертифікат, ТУ, ДСТУ тощо		
20.	Впровадження результатів наукової роботи у виробництво (наявність копії в НДЧ обов'язкова)		

Участь науково-педагогічних працівників кафедри біології у наукових заходах

№	ПІБ	Назва заходу (Міжнародні конференції, Всеукраїнські конференції, семінари, круглі столи) дата проведення, місце проведення, установа	Вид участі (доповідь, публікація)
1	2	3	4
1.	Леонтьук І.Б.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nowoczesna nauka: teoria i praktyka: Mater. V Międz. Konf. Nauk.- Prakt. / Pod red. M.Andrzejewskiego – Poznań: Nowa nauka, 2021. – S. 130-132. 2. International scientific and practical conference «Ideas and innovations in natural sciences»: conference proceedings, March 12–13, 2021. Lublin: Izdawniciba «Baltija Publishing». – P. 14 – 18. 3. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату», 25 червня 2021 р., Умань, С. 19– 22. 	<p align="center">публікація</p> <p align="center">публікація</p> <p align="center">публікація</p>
2.	Даценко А.А.	<ol style="list-style-type: none"> 1. I International Scientific and Theoretical Conference «Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation» 2. V międzynarodowa konferencja naukowo-praktyczna «Nowoczesna nauka: teoria i praktyka». (Poznań, 20 marca, 2021). 	<p align="center">публікація</p> <p align="center">публікація</p>
3.	Жиляк І.Д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (25 червня 2021 року). Умань. 2. Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (15 квітня 2021 року). Матеріали конференції. – Житомир. 3. SHS Web Conferences 100 (2021)05010 	<p align="center">публікація</p> <p align="center">публікація</p> <p align="center">публікація</p>
4.	Ляховська Н.О.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату» (25 червня 2021 р.). Матеріали конференції. Умань: Уманський НУС, 2021 р. 	<p align="center">публікація</p>
5.	Заболотний О.І.	<ol style="list-style-type: none"> 1. I International Scientific and Theoretical Conference «Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation» 2. V międzynarodowa konferencja naukowo-praktyczna «Nowoczesna nauka: teoria i praktyka». (Poznań, 20 marca, 2021) 	<p align="center">публікація</p> <p align="center">публікація</p>

6.	Парубок М.І.	1. V Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна наука: теорія і практика». Познань. Польща.	публікація
		2. III Міжнародна науково-практична конференція «EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS». Італія. Рим.	публікація
		3. Міжнародна науково-практична конференція «Ideas and innovations in natural sciences». Люблін. Польща.	публікація
		4. Всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Інноваційні зернопродукти і технології». Умань.	публікація
		5. Всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Інноваційні зернопродукти і технології». Умань.	публікація
7.	Розборська Л.В.	1. V Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна наука: теорія і практика». Познань. Польща. 20 березня 2021 рік.	публікація
		2. Міжнародна науково-практична конференція «Ideas and innovations in natural sciences». Люблін. Польща. 12-13 березня 2021 рік.	публікація
		3. IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence – 2021" (ISCSAI 2021). Volume 100, 2021. (Kryvyi Rih, 12-16 of April, 2021).	публікація
		4. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології», 15 червня 2021 р., Умань	публікація (2 шт)
		5. Всеукраїнська наукова Інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату», 25 червня 2021 р., Умань	публікація

Членство науково-педагогічних працівників кафедри біології у спецрадах, експертних радах, редколегіях наукових збірників (журналів)

№	ПІБ	Член якої спецради (назва установи, при якій функціонує, шифр, спеціальність, яку представляє), експертної ради, редколегії (назва збірника (журналу), установа, якою видається)
1	2	3
1	Заболотний О.І.	Уманський національний університет садівництва, К. 74.844.02, 03.00.12 – фізіологія рослин, 03.00.07 – мікробіологія, 06.01.01 – загальне землеробство
2	Леонтюк І.Б.	Уманський національний університет садівництва, К. 74.844.02, 03.00.12 – фізіологія рослин, 03.00.07 – мікробіологія, 06.01.01 – загальне землеробство
3	Карпенко В.П., голова	Уманський національний університет садівництва, К. 74.844.02, 03.00.12 – фізіологія рослин, 03.00.07 – мікробіологія, 06.01.01 – загальне землеробство
4	Притуляк Р.М. секретар	Уманський національний університет садівництва, К. 74.844.02, 03.00.12 – фізіологія рослин, 03.00.07 – мікробіологія,

		06.01.01 – загальне землеробство
	Карпенко В.П.	Головний редактор Вісника Уманського НУС, член редколегії Збірника наукових праць Уманського НУС.

Опонування науково-педагогічними працівниками кафедри біології дисертацій

№	ПІБ науково-педагогічного працівника (опонента)	ПІБ дисертанта, науковий ступінь, на який претендував, за якою спеціальністю, шифр спецради, установа при якій функціонує спецрада
1	2	3
1	Парубок М.І	Слюсар Г.В., дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук «БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ <i>SCHISANDRA CHINENSIS</i> (TURCZ.) BAILL. ЗА ІНТРОДУКЦІЇ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ» 14 травня 2021 р. засідання спеціалізованої вченої ради Д 26.215.01 Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України

Укладено договорів кафедрою біології про наукове співробітництво з вітчизняними та закордонними організаціями (ЗВО, фірми тощо)

№	Країна	Повна назва організацій (ЗВО, фірми тощо) та наукові напрями співробітництва (наявність копії договору в науковому відділі обов'язкова!)
1	2	3

Проведено кафедрою біології наукових заходів

№	Назва заходу (Міжнародні, Всеукраїнські й інші конференції, круглі столи, семінари тощо), дата проведення	Співорганізатори та кількість учасників
1	2	3
1	Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату», 25 червня 2021 р., Умань	

Завідувач кафедри біології

Лариса РОЗБОРСЬКА