

ВІДОМОСТІ

про якісний склад науково-педагогічних працівників Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, які забезпечують навчальний процес за ОП «Мікробіологія»

Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача	Примітки*
1	2	3	4	5	6	7
I. Цикл загальної підготовки						
1	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня Загальноєвропейського стандарту С1	Жалай Василь Якович	Директор Центру наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України		Кандидат філологічних наук, доцент	Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України (розпорядження Президії НАН України від 30.05.2016 року № 328 «Про забезпечення виконання в НАН України освітньої складової освітньо-наукової програми аспірантури з загальнонаукових філософських та мовних компетентностей»)
2	Філософія науки та культури	Рижко Володимир Антонович	Директор Центру гуманітарної освіти НАН України		доктор філософських наук, професор	Центр гуманітарної освіти НАН України (розпорядження Президії НАН України від 30.05.2016 року № 328 «Про забезпечення виконання в НАН України освітньої складової освітньо-наукової програми аспірантури з загальнонаукових філософських та мовних компетентностей»)
3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень (12 лекц. годин)	Драговоз Ігор Володимирович	Провідний науковий співробітник відділу антибіотиків	Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1985 р., біолог-фізіолог рослин, викладач біології та хімії, ИВ-1 № 212854 выд 15.06.1095	Кандидат біологічних наук, диплом КД № 053646 від 21.02.1992 виданий Вищою атестаційною комісією, Інститут фізіології рослин та генетики Доктор біологічних наук, диплом ДД № 008176, рішення Президії Вищої атестаційної комісії України від 14.04.2010, тема дисертації "Комплексна фізіологічна дія регуляторів росту рослин з природної	Визначні публікації: 1. Dankevych L, Leonova N, Dragovoz I, Patyka V, Volinichenko A, Wlodarczyk P, Wlodarczyk B. The synthesis of plant growth stimulators by phytopathogenic bacteria as factor of pathogenicity // Applied Ecology and environmental research. – 2018. – Vol. 16, N 2. P. 1581-1599. 2. Грабова А.Ю., Драговоз И.В., Авдеева Л.В. Биобезопасность, фитотоксичность и антибиоти-

					<p>сировини", старший науковий співробітник, атестат АС № 005279 виданий Вищою атестаційною комісією України від 11.05.2006 р., спеціальність "Фізіологія рослин"</p>		<p>кочувствительность штамма <i>Bacillus</i> sp. С6 – антагониста фитопатогенных бактерий и грибов / Вісн. Харківського нац. аграрн. універ. серія біологія. – 2015. – вип. 2 (35). – С. 80-86.</p> <p>3. Грабова А.Ю., Драгозов И.В., Крючкова Л.А., Пасичник Л.А., Авдеева Л.В. Скрининг штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> – активных антагонистов фитопатогенов бактериальной и грибной природы // Мікробіологічний журнал. – 2015. – 77. – № 6. – С. 47-54.</p> <p>4. Драгозов І.В., Корж Ю.В., Леонова Н.О., Іляш В.М., Авдеева Л.В. Вплив екзометаболітів штама <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> ІМВ В-7404 на активність L-фенілаланін-амоній-ліази в проростках озимої пшениці // Ukr. Biochem. J. – 2015. – Vol. 87, N 6</p> <p>5. Драгозов І.В., Леонова Н.О., Зелена Л.Б., Ребрів А.В., Авдеева Л.В. Ідентифікація екзометаболітів штаму <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> ІМВ В-7404 з антифунгальною активністю // Доп. НАН України. – 2015. – № 7. – С. 129-135.</p> <p>6. Жукова Д.А., Клочко В.В., Зелена Л.Б., Рева О.М., Драгозов І.В., Авдеева Л.В. Таксономічний аналіз штаму <i>Bacillus</i> sp. УКМ В-7404 – антагоніста фітопатогенних мікроміцетів // Мікробіологічний журнал. - 2015. – Т. 77, № 2. – С. 9 – 14.</p> <p>7. Grabova A.Yu., Dragovoz I.V., Zelena L.B., Tkachuk D.M, Avdeeva L.V. Antifungal activity and gene expression of lipopeptide antibiotics in strains of <i>Bacillus</i> genus //</p>
--	--	--	--	--	---	--	---

						<p>Biopolymers and Cell. – 2016. - Vol. 32. N 1. - P 41–48</p> <p>8. Grabova A.Yu., Dragovoz I.V., Piash V.M., Muchnyk F.V., Avdeeva L.V. The effect of <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> IMV B-7524 strain exometabolites on the induction of defense reactions in winter wheat plants // Мікробіологічний журнал. – 2016. - Т. 78. № 2. – С. 80-88.</p> <p>9. Грабова Г.Ю., Драговоз І.В., Леонова Н.О., Остапчук А.М., Авдєєва Л.В. Екзометаболіти штаму <i>Bacillus amylolique-faciens</i> subsp. <i>plantarum</i> ІМВ В-7524 з рiстстимулювальною активністю // Мікробіологічний журнал. – 2017. – т.79, № 2. –С. 67–77.</p> <p>10. Юр’єва О.М., Драговоз І.В., Леонова Н.О. Гібереліни ендofітного і сапротрофного штамів <i>Penicillium funiculosum</i> // Мікробіологічний журнал. – 2017. – т. 79, № 5. – С.57– 69.</p> <p>11. Драговоз І.В., Копилов Є.П., Йовенко А.С. Метаболіти гриба <i>Chaetomium cochliodes</i> Palliser із фітостимулювальною та про-текторною активністю // Мікробіологічний журнал. –2018. – т.80, № 1. – С. 45–56.</p> <p>12. Юр’єва О.М., Драговоз І.В., Леонова Н.О., Білявська Л.О., Сирчін С.О., Курченко І.М. Біосинтез фітогормонів штамами <i>Penicillium funiculosum</i> з різних екологічних ніш // Мікробіологічний журнал. –2018. – т.80, № 2. – С. 44–55.</p> <p>13. Лиханов А.Ф., Антипов И.А., Гринчук Е.В., Драговоз И.В. Формирование клеточных и тканевых барьеров семяза-чатка</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Phaseolus vulgaris L. в системі противовирусної устійності // Цитология и генетика. – Т. 54, № 2. – С.19-28</p> <p>Загальна кількість публікацій: 225</p> <p>Відповідальний виконавець тем: Відомча фундаментальна тематика НАНУ:</p> <p>1. «Екзометаболіти бактерій родів <i>Bacillus</i> і <i>Pseudomonas</i>, що визначають їх біологічну активність» (2015-2019 рр. Державний реєстраційний номер теми 0115U004129)</p> <p>2. «Пігменти та антимікробні речовини бактерій родів <i>Bacillus</i> і <i>Pseudomonas</i> у асоціативних взаємовідносинах з рослинами» (2020-2021 рр., Державний реєстраційний номер теми 0120U000191)</p> <p>Педагогічна діяльність: Лекції і практичні заняття з спецкурсу «Методологія, організація та технологія наукових досліджень» для аспірантів Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України</p> <p>Членство у наукових товариствах: Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.004.15 по захисту докторських дисертацій при Національному університеті біоресурсів і природокористування.</p>
--	--	--	--	--	--	---

II. Цикл професійної підготовки

1.	Мікробіологія (20 лекц. годин)	Тугай Тетяна Іванівна	Старший науковий співробітник відділу фізіології і систематики мікроміцетів (сумісник). Основне місце роботи – Міжнародний університет розвитку людини «Україна», зав кафебри	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, диплом №937708 від 18.06.1976 Спеціальність: біохімія Кваліфікація: біолог-біохімік, викладач біології і хімії	Доктор біологічних наук, спеціальність 03.00.01-радіобіологія, диплом ДД № 003133 від 3 квітня 2014 року. Тема: «Адаптація мікроміцетів до хронічного іонізуючого опромінення», спеціальність 03.00.07-мікробіологія старший науковий співробітник, диплом АС №005834 від 18 січня 2007 р	Викладання курсів «Методологія наукових досліджень з основами сучасних експериментальної біології», «Ґрунтова мікробіологія», «Мікологія», «Цитологія», «Радіобіологія» у Відкритому міжнародному університеті розвитку людини «Україна»	Основні публікації: 1. Морозкина Е.В., Слуцкая Э.С., Федорова Т.В., Тугай Т.И., Голубева Л.И., Королева О.В. Экстремофильные микроорганизмы: биохимическая адаптация и биотехнологическое применение (Обзор) // Прикладная биохимия и микробиология. – 2010. – Т. 46, № 1. – С. 5–20. 2. Тугай Т.И., Василевская А.И., Артышкова Л.В., Бузарова Е.И., Наконечная Л.Т. Динамика роста и особенности потребления глюкозы некоторыми видами рода <i>Penicillium</i> , проявляющими радиоадаптивные свойства // Микология и фитопатология. – 2010. – Т. 44, № 5. – С. 452–462. 3. Тугай Т.И. Влияние ионизирующего облучения на активность ферментов антиоксидантной защиты <i>Paecilomyces lilacinus</i> (Thom) Samson // Микробиол. журн. – 2011. – Т. 73, №1. – С. 29–35. 4. Тугай Т.И., Бузарова О.И., Желтоножский В.О., Садовников Л.В. Влияние разных типов ионизирующего облучения на жирнокислотный состав клеточных липидов микроскопических грибов с радиоадаптационными свойствами // Микробиол. журн. – 2011. – Т. 73, № 2. – С. 26–32. 5. Тугай Т.И. Функционирование антиоксидантной системы <i>Aspergillus versicolor</i> с радиоадаптационными свойствами за действием ионизирующего облучения // Микробиол. журн. – 2011. – Т. 73, №5. – С. 28–35. 6. Tugay T.I., Zheltonozhskaya M.V., Sadovnikov L.V., Tugay A.V., Farfan
----	--	--------------------------	---	---	---	--	--

						<p>E.B. Effects of ionizing radiation on the antioxidant system of microscopic fungi with radioadaptive properties found in the Chernobyl exclusion zone // Health Physics – Radiation Safety Journal. – 2011. – Vol. 101, № 4. – P. 375–382.</p> <p>7. Тугай Т.І., Тугай А.В., Желтоножська М.В., Садовніков Л.В. Закономірності впливу низьких доз опромінення на мікроскопічні гриби // Ядерна фізика та енергетика. – 2012. – Т.13, № 4. – С. 396–402.</p> <p>8. Жданова Н.М., Редчиц Т.И., Олишевская С.В., Тугай Т.И. Новый тип тропических реакций у грибов – позитивный радиотропизм, 2013 - Киев: Наукова думка - С.280 -296.</p> <p>9. Тугай Т.И., Тугай А.В., Желтоножская М.В., Садовников Л.В. Влияние низких доз облучения на рост <i>Aspergillus versicolor</i> и <i>Paecilomyces lilacinus</i> // Мікробіол. журн. - 2013, Т. 75, № 4. - С.33-40.</p> <p>10. Lopatko K.G., Melnichuk M.D., Aftandilyants Y.G., Gonchar E.N., Boretskij V.F., Veklich A.N., Zakharchenko S.N., <u>Tugay T.I.</u>, Tugay A.V., Trach V.V. Obtaining of metallic nanoparticles by plasma-erosion electrical discharges in liquid mediums for biological application // Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Agriculture No 61 (Agricultural and Forest Engineering) 2013: 105–115.</p> <p>11. Poyedinok N., Mykhaylova O., Tugay T., Tugay A., Negriyko A., Dudka I. Effect of Light Wavelengths and Coherence on Growth, Enzymes Activity, and Melanin Accumulation of Liquid-Cultured <i>Inonotus obliquus</i> (Ach.:Pers.) Pilát // Appl. Biochem.</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>Biotechnol. – 2015. 176. – P. 333–343.</p> <p>12. Lopat'ko K., Aftandiliants Y., Veklich A., Boretskij V., Taran N., Batsmanova L., Trach V., Tugai T. Enrichment of colloidal solutions by nanoparticles in underwater spark discharge // Problems of atomic science and technology. 2015, № 1. Series: PlasmaPhysics (21), p. 267-270.</p> <p>13. Тугай Т.И., Тугай А.В. Особенности роста и функционирования системы антиоксидантной защиты у ряда «поколений» <i>Aspergillus versicolor</i> // Современная микология в России. - 2015. - Т.4. - С.47-48.</p> <p>14. Тугай Т.І., Трач В.В., Лопатько К.Г., Тугай А.В., Наконечна Л.Т. Вплив біологічно функціональних речовин на ріст пшениці та склад мікрофлори її ризосфери // Фактори експериментальної еволюції організмів. Збірник наукових праць. - Т.17 - 2015. - С.258– 60</p> <p>15. Тугай А., Тугай Т., Лукашов Д. Вплив хронічного опромінення на фізіолого-біохімічні властивості трьох опромінених «поколінь» <i>Aspergillus versicolor</i> // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – 2015. – Т. 70, №2. – С. 77 – 81.</p> <p>16. Poyedinok N., Mykhaylova O., Tugay T., Tugay A., Negriyko A., Dudka I. Effect of Light Wavelengths and Coherence on Growth, Enzymes Activity, and Melanin Accumulation of Liquid-Cultured <i>Inonotus obliquus</i> (Ach.:Pers.) Pilát // Appl. Biochem. Biotechnol. – 2015. 176. – P. 333 – 343.</p> <p>17. Lopat'ko K., Aftandiliants Y.,</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>Veklich A., Boretskij V., Taran N., Batsmanova L., Trach V., Tugai T. Enrichment of colloidal solutions by nanoparticles in underwater spark discharge // Problems of atomic science and technology. 2015, № 1. Series: Plasma Physics (21), p. 267-270.</p> <p>18. Тугай Т.І., Трач В.В., Лопатько К.Г., Тугай А.В., Наконечна Л.Т. Вплив біологічно функціональних речовин на ріст пшениці та склад мікрофлори її ризосфери //Фактори експериментальної еволюції організмів. Збірник наукових праць. Т.17, 2015. С.258 – 260.</p> <p>19. Тугай А.В., Тугай Т.И. Желтоножский В.А., Желтоножская М.В., Садовников Л.В. Особенности ростовых процессов и функционирования антиоксидантной системы у трех поколений облученных популяций микромицетов <i>Hormoconis resinae</i> // Ядерная фізика и энергетика. – 2015. – Т. 16, № 4. – С. 408 – 414.</p> <p>20. Тугай А., Тугай Т., Лукашов Д. Вплив хронічного опромінення на фізіолого-біохімічні властивості трьох опромінених «поколінь» <i>Aspergillus versicolor</i> //Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – 2015. – Т. 70, №2. – С. 77 – 81.</p> <p>21. Tugay T.I. , Tugay A.V. Adaptation of Microfungi to Chronic Ionizing Radiation. New Facts and Hypotheses //Мікробіологічний журнал. - 2017. - Т. 79, № 1. - С. 76-86.</p> <p>22. Тугай А.В., Тугай Т.І., Желтоножський В.О., Желтоножська М.В., Садовников</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Л.В. ., Пономаренко Г.В, Поліщук О.Б. Швидкість радіального росту та активність ферментів антиоксидантного захисту у трьох пострадіаційних генерацій <i>Cladosporium cladosporioides</i> //Ядерна фізика та енергетика 2017 Т. 18 , № 1. – С. 68-75.</p> <p>23 Poyedinok.NL, Tugay TI, Tugay AV, Mykchaylova OB, Sergiichuk NN. Influence of nitrogen concentration on photoinduced growth, enzymatic activity and melanine synthesis by <i>Inonotus obliquus</i> (Ach.: Pers.) Pilát //Biotechnologia Acta 2019, 12 (4), 34-41.</p> <p>24. Poyedinok N., Mykhaylova O., Sergiichuk N., Tugay T., Tugay A., Lopatko S., Matvieieva N.. Effect of Colloidal Metal Nanoparticles on Biomass, Polysaccharides, Flavonoids, and Melanin Accumulation in Medicinal Mushroom <i>Inonotus obliquus</i> (Ach.: Pers.) Pilát Applied Biochemistry and Biotechnology, 2020. – P. 1-11.</p> <p>23. Борзова Н.В., Гудзенко О.В., Варбанець Л.Д., Наконечна Л.Т., Тугай Т.І. Глікозидазна та протеолітична активність мікроміцетів, виділених з Чорнобильської зони відчуження <i>Mikrobiol. Z.</i> 2020; 82(2):51-59.</p> <p>Автор 5 патентів на корисну модель.</p> <p>Загальна кількість публікацій – 154</p> <p>Керівництво дипломними роботами магістрів НУХТ – 7 дипломів магістра КНУ імені Тараса Шевченка: 3 дипломи магістра Відкритий міжнародний університет</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>розвитку людини «Україна» - 20 дипломів магістра</p> <p>Конференції, семінари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. II міждисциплінарний микологический форум, 15 апр. 2010 г. (г. Москва). 2. X Український біохімічний з'їзд, 13–17.09.2010 р. (м. Одеса), XII Український біохімічний конгрес 30 вересня – 4 жовтня 2019р., м. Тернопіль 3. Радіобіологічні і радіоекологічні аспекти Чорнобильської катастрофи: міжнар. конфер., 11–14.04 2011 р. (м. Славутич) 4. Міжнародна конференція «25 років Чорнобильської катастрофи. Безпека майбутнього» , 20–22.04.2011 р. (м. Київ), 5. XIII з'їзд Укр. ботан. товариства, 19–23.09.2011 р. (м. Львів). 6. III съезд микологов России, 10–12.10. 2012 (г. Москва). 7. Междисциплинарная научная конференция «Адаптационные стратегии живых систем», 11–16.06.2012 г. (п. Новый Свет (Крым)). 8. Міжнародна науково-практична конференція «Мікробні біотехнології : актуальність і майбутнє» RADOSTIM-2012, 19–22.11.2012 р. (м. Київ). 9. XX, XXII, XXIII, XXIV, щорічні конференції Інституту ядерних досліджень НАНУ (2013, 2015, 2016) рр. (м. Київ). 10. XIII з'їзд товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, 01–06.10. 2013, (м. Ялта). 11. 7-й з'їзд радіобіологічного товариства України, 1 - 4 жовтня 2019 р., Київ
--	--	--	--	--	--	--

						<p>12. XXVII щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України. До 50-річчя ІЯД НАН України (Київ, 21 - 25 вересня 2020 року)</p> <p>13. International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016, 2017, 2019, 2020) Herceg Novi, Montenegro, Serbia.</p> <p>11. VIII Міжнародна наукова конференція «Молодь та поступ біології», 15–19.04.2013 р. (м. Львів)</p> <p>12. VII Съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиозекология, радиационная безопасность), 21-24.10.2014 г. (г. Москва).</p> <p>13. Міжнародна наукова конференція «Мікробіологія та імунологія – перспективи розвитку в XXI столітті», 10-11.04.2014 р. (м. Київ).</p> <p>14. II International Scientific Conference “Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century”, 14-15.04.2016. (м. Київ).</p> <p>15. The Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016)</p>	
2.	Вірусологія (10 лекц. годин)	Щербатенко Іван Степанович	Старший науковий співробітник лабораторії вірусів рослин	Київський університет імені Тараса Шевченка, Диплом № №881728, 1973р. Спеціальність-біологія; Кваліфікація-біолог-вірусолог	Доктор біологічних наук, спеціальність 03.00.06-вірусологія, диплом ДН № 00 3521, тема дисертації «Біотехнологічні аспекти дослідження вірусостійкості рослин і добру стійких форм», 1996 р., старший науковий співробітник, спеціальність 03.00.06-вірусологія, диплом АС № 000218, 26.06.98	Викладання спецкурсу «Віруси рослин» в НУБіП, кафедра фітопатології	<p>Основні публікації:</p> <p>Статті:</p> <p>1. Kyrychenko A, Shcherbatenko I, Antipov I, Hrynychuk K. Typing of plum pox virus isolates in the Central Ukraine. Мікробіол. журн. 2017; 79(3):115-124.</p> <p>2. Степанова О.А., Бойко А.Л., Щербатенко И.С. Компьютерный анализ геномов трех морских</p>

						<p>альговірусів. Мікробіол. журн. 2017; 75(5): 76-81.</p> <p>3. Mishchenko LT, Dunich AA, Shcherbatenko IS. Phylogenetic analysis of Ukrainian sed-transmitted isolate of Soybean mosaic virus. Biopolymers and cell 2018; 34(3): 229-238.</p> <p>4. Кириченко АМ, Щербатенко ІС. Консервативні нуклеотидні мотиви та вторинні структури в промоторах субгеномних РНК тобамовірусів. Мікробіол. журн. 2019; 81(1):106-123. (Indexed in Scopus)</p> <p>5. Кириченко АМ, Щербатенко ІС. Консервативні нуклеотидні мотиви в промоторах геномних РНК тобамовірусів. Мікробіол. журн. 2019; 81(3):53-67. (Indexed in Scopus)</p> <p>6. Kyrychenko A, Shcherbatenko I, Mishchenko L. BCMV-ukr: isolate of Bean common mosaic virus revealed in Ukraine. Arch Phytopathology Plant Protect. 2019; 52(11-12):1005-1017. (Indexed in Scopus)</p> <p>7. Кириченко А.М., Богдан М.М., Щербатенко І.С. Бур'яни – резерватори вірусів в агробіоценозах зернобобових в Україні. Мікробіол. журн., 2020. 82(6): 94-106</p> <p>8. Kyrychenko A.N, Shcherbatenko I.S., Kovalenko A.G. Viruses of Wild Plants and Current Metagenomic Methods for Their Investigation Cytology and Genetics. 2021, 55(3): 248–255</p> <p>Загальна кількість публікацій: 78</p> <p>Керівник НДР: 1. Дослідження ролі вірусних і клітинних компонентів у</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>детермінації природної та індукованої вірусостійкості рослин (2000-2004, державний реєстраційний номер 0100U004337);</p> <p>2. Розробка способів застосування мікробних полісахаридів для захисту рослин від вірусних хвороб (2004-2006, державний реєстраційний номер 0104U003253);</p> <p>3. Дослідження ендогенних та екзогенних регуляторів перебігу вірусних інфекцій і розвитку вірусостійкості рослин (2005-2009, державний реєстраційний номер 0105U000787)</p> <p>4. Поверхнево-активні речовини як засоби підвищення активності комплексних антивірусних препаратів (2007-2009, державний реєстраційний номер 0107U004361)</p> <p>Конференції, семінари:</p> <p>1. XIV з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М.Виноградського, Одеса, 2017.</p> <p>2. IX International conference "Bioresources and viruses" Sep 9-11, 2019 Kyiv, Ukraine</p> <p>Членство у радах і міжнародних товариствах:</p> <p>1 Член-спеціалізованої Вченої ради при ІМВ НАНУ (Д 26.233.01)</p> <p>2. Член-спеціалізованої Вченої ради при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (Д 26.00114)</p> <p>3. Член Товариства мікробіологів України імені С.М. Виноградського (Vinogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine)</p> <p>9. Щербатенко. І.С. Дослідження вірусних, клітинних та екзогенних</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>детермінант інфекційного процесу і захисних реакцій рослин. // Мікробіол. журн. – 2007.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 67</p> <p>Керівник НДР:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дослідження ролі вірусних і клітинних компонентів у детермінації природної та індукованої вірусостійкості рослин (2000-2004, державний реєстраційний номер 0100U004337); 2. Розробка способів застосування мікробних полісахаридів для захисту рослин від вірусних хвороб (2004-2006, державний реєстраційний номер 0104U003253); 3. Дослідження ендегенних та екзогенних регуляторів перебігу вірусних інфекцій і розвитку вірусостійкості рослин (2005-2009, державний реєстраційний номер 0105U000787) 4. Поверхнево-активні речовини як засоби підвищення активності комплексних антивірусних препаратів (2007-2009, державний реєстраційний номер 0107U004361) <p>Конференції, семінари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5th International Conference “Bioresources and Viruses” (м. Київ, 2007). 2. XIII з’їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, (Україна, м. Ялта, 1-6 жовтня 2013) 3. VII International conference “Bioresources and viruses” (м. Київ, 10-13 вересня 2013).
Вірусологія (10 лекц. годин)	Кириченко Ангеліна Миколаївна	Завідувач лабораторії вірусів рослин	Київський університет імені Тараса Шевченка, ЛБ №007267, 1994р.	Кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.06- вірусологія	Викладання спецкурсу «Мікробіологія» в Міжнародному	Основні публікації: Монографії: 1. Петриченко В.Ф., Патица В.П.,

				<p>Спеціальність «Вірусологія», кваліфікація біолог, вірусолог, викладач біології та хімії</p>	<p>Тема дисертації «Роль клітинного білково-вуглеводного комплексу в реалізації стійкості рослин до вірусу тютюнової мозаїки», 2004 р., диплом № ДК 023777 Старший науковий співробітник, 2014 р., спеціальність 03.00.06-вірусологія, диплом № АС 001245</p>	<p>Соломонову університеті, спецкурсу «Біологічна хімія, в т.ч. ротової порожнини» в ПВНЗ «Міжнародна академія екології та медицини», спецкурсу «Вірусологія» у Національному університеті «Києво-Могилянська академія»</p>	<p>Пасічник Л.А., Житкевич Н.В. та ін. Хвороби сої: моніторинг, діагностика, захист. – Київ, Вінниця, Ченстохова, Ополє. – 2016.</p> <p>2. Kyrychenko A, Hrynychuk K, Antipov I, Likhanov A. Bean common mosaic virus transmission by bean seed cv. Chervona shapochka. Tiwari, Ajay Kumar (Ed.) Advances in seed production and management. Springer Nature Singapore, 2020. 615 p.</p> <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Kyrychenko A</u>, Shcherbatenko I, Antipov I, Hrynychuk K. Typing of plum pox virus isolates in the Central Ukraine. Мікробіол. журн. 2017; 79(3):115-124. 2. Гринчук КВ, Антіпов ІО, <u>Кириченко АМ</u>, Краєва ГВ, Ліханов АФ. Діагностика вірусу некротичного пожовтіння жилки буряка, що циркулює в Україні. Мікробіол. журн. 2018; 80(1):77-88. 3. Кириченко АМ, Коваленко ОГ. Звичайна мозаїка квасолі на Київщині: етіологія хвороби та ідентифікація збудника. Мікробіол. журн. 2018; 80(4):96-107. 4. Кириченко АМ, Щербатенко ІС. Консервативні нуклеотидні мотиви та вторинні структури в промоторах субгеномних РНК тобамовірусів. Мікробіол. журн. 2019; 81(1):106-123. (Indexed in Scopus) 5. Кириченко АМ, Щербатенко ІС. Консервативні нуклеотидні мотиви в промоторах геномних РНК тобамовірусів. Мікробіол. журн. 2019; 81(3):53-67. (Indexed in Scopus) 6. Кириченко АМ, Гринчук КВ,
--	--	--	--	--	---	---	--

						<p>Антіпов ІО. Вплив вірусів родини <i>Potyviridae</i> на функціональний стан і активність фотосинтетичного апарату бобових. Агроекологічний журнал. 2019; 2:64-71.</p> <p>7. Kyrychenko A, Prylipko V. The physical properties of <i>Bean common mosaic virus</i> distributed in Ukraine. Мікробіол. журн. 2020; 82(3):65-70. (Indexed in Scopus)</p> <p>8. Kyrychenko A, Shcherbatenko I, Mishchenko L. BCMV-ukr: isolate of Bean common mosaic virus revealed in Ukraine. Arch Phytopathology Plant Protect. 2019; 52(11-12):1005-1017. (Indexed in Scopus)</p> <p>9. Kovalenko O, Kyrychenko A, Kovalenko O. Callus cultures of beans infected with virus as a model for testing antiviral liposomal preparation. J. Bot. Res. 2019; 1(2):19-24.</p> <p>10. Кириченко АМ, Гринчук КВ, Антіпов І., Ліханов А.Ф. Поширення вірусу звичайної мозаїки квасолі з насінням <i>Phaseolus vulgaris</i> cv Червона шапочка. Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації». 2020; 11(1):69-78.</p> <p>11. Коваленко ОГ, Кириченко АМ, Коваленко ОЮ. Вірусінфікований калюс квасолі та його оздоровлення <i>in vitro</i> за дії ліпосомальної форми гліканів. Мікробіол. журн. 2020; 82(5):58-64. (Indexed in Scopus)</p> <p>12. Bulyhina T.V., Kyrychenko A.M., Kharchuk M.S., Varbanets L.D. Anti-TMV activities of pantoic acid agglomerans lipopolysaccharides <i>in vitro</i>. Мікробіол. журн., 2021, Т. 83, № 2 (Indexed in Scopus)</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Загальна кількість публікацій: 67</p> <p>Керівник НДР:</p> <ol style="list-style-type: none"> «Особливо небезпечні вірусні інфекції у рослин та молекулярно-біологічна характеристика їхніх збудників» (№ ДР 0115U004234, 2015-2019 рр.) Вірусні інфекції дикої флори як чинники продуктивності рослин в агробіоценозах (№ ДР 0120U000221, 2020-2024 рр.) <p>Конференції, семінари:</p> <ol style="list-style-type: none"> Наукова конференція «Мікробіологія і вірусологія – сучасний стан та перспективи», присвяченій 90-річчю від дня заснування Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України (Київ, 2018) Всеукраїнська наукова конференція «Інноваційні агротехнології» (Умань, 2018) Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у ХХІ столітті» (Київ, 2018) II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Біотехнологія: досвід, традиції та інновації» (Київ, 2018), XIV науковій конференції молодих вчених «Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві» (Чернігів, 2020) <p>Член міжнародних організацій: Член Товариства мікробіологів України імені С.М. Виноградського (Vinogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine)</p>
--	--	--	--	--	--	---

3.	Мікробна біотехнологія (10 лекц. годин)	Підгорський Валентин Степанович	Директор Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, зав. відділу фізіології промислових мікроорганізмів	Українська академія сільськогосподарських наук, диплом Н № 905230 від 25.06.1959 р., спеціальність ветеринарія, кваліфікація ветеринарний лікар	Доктор біологічних наук Тема дисертації «Селекція и физиология роста метанолусваивающих дрожжей», диплом БЛ № 001145 від 15.04.1983 р., професор, спеціальність «Мікробіологія», диплом ПР 018722, академік НАН України, спеціальність «Мікробіологія» (2006 р.)	Педагогічна діяльність: викладання курсу «Промислова біотехнологія» (за сум.) на кафедрі мікробіології і загальної імунології Київського національного університету ім. Т. Шевченка.	<p>Основні публікації:</p> <p>Монографії:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физиология и метаболизм метанолусваивающих дрожжей // К.: Наук. Думка, 1981. – 150с. 2. Лектини бактерий // К.: Наук. думка. – 1992. – 204 с. (Соавт. Коваленко Е.О., Симоненко І.А.) 3. Інтенсифікація технологій мікробного синтезу // НВП «Видавництво «Наукова думка» НАН України». – 2010. – 327с. (Соавт. Іутинська Г.О., Пирог Т.П.) <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подгорский В.С., Войчук С.И., Громозова Е.Н. Регуляция синтеза компонентов клеточной стенки и ЦПМ дрожжевых клеток физическими факторами // Мікробіологічний журнал. – 2017. №1. – С.59-65; 2. Борзова Н.В., Варбанець Л.Д., Підгорський В.С., Янева. О.Д. β-манназна активність дріжджів // Biotechnologia Acta. – 2017. - №1. – С. 26-33; 3. Fomina M., Bowen A.D., Charnock J.M., Podgorsky V.S., Gadd G.M. Biogeochemical spatio-temporal transformation of copper in Aspergillus niger colonies grown on malachite with different inorganic nitrogen sources // Environmental Microbiology. – 2017 March. - 19(3). – P. 1310-1321; 4. Voychuk, S. I., Gromozova, E. N., Pidgorskyi, V. S., Dumansky, V. Y., Bezverkhaya, A. P. Zelena L.B. Possible role of polyphosphatases in yeast sensitivity to DCS-1800 electromagnetic fields// Cytology and Genetics.-2017.-Vol.51,N4.-
----	--	---------------------------------	--	---	---	--	---

							<p>P.282-290;</p> <p>5.Pidgorskiy V.S., Voychuk S.I., Gromozova E.N. The role of polyphosphates in the cell wall and cytoplasmic membrane reactions to the action of stress. // Microb. Zhurnal. 2017. N1. – P: 59-65;</p> <p>6.Voychuk S.I., Zelena L.B., Gromozova E.N., Pidgorskiy V.S., Dumansky V.Yu. , Bezverkhaya A.P.The possible role of polyphosphatases in yeast sensitivity to electromagnetic fields of DCS-1800// Cytology and Genetics. 2017. 51(Issue 4):282-290;</p> <p>7.Войчук С.И., Зеленая Л.Б., Громозова Е.Н., Подгорский В.С., Думанский В.Ю., Безверхая А.П. Возможная роль полифосфатаз в чувствительности дрожжей к электромагнитным полям DCS-1800//Цит. и Генет. 2017. 51, №4. С:57-68;</p> <p>8.Скроцький С.О., Хоменко Л.А., Войчук С.І., Підгорський В.С. Особливості росту та біосинтетична активність солвентогенних бактерій роду <i>Clostridium</i> //Microb. Zhurnal. 2018. N2. – P: 3-13;</p> <p>9. Скроцький С.О., Хоменко, Л.А, Підгорський В.С. Альгінат натрію як основа для іммобілізації та концентрування бактерій роду <i>Clostridium</i> //Наукові праці НУХТ. 2019, 25 (2): 33-47;</p> <p>10. Skrotskiy S., Voychuk S., Khomenko L., Vasyliuk O., Pidhorskiy V. Influence of nanoparticles on the solventogenesis of bacteria <i>Clostridium beijerinckii</i> IMV B-7806, <i>Clostridium acetobutylicum</i> IMV B-7807 //Ukrainian Food Journal. 2019, 8</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>(1): 110-118;</p> <p>11. Kisten O.G., Kovalenko E.O., Getman K.I., Sashchuk O.V., Pidgorsky V.S., Tyshchenko L.M. Extracellular lectin produced by bacillus subtilis strain IMV B- 7014 depending on the culture conditions// Mikrobiol. Z. 2019; 81(4):3–14;</p> <p>12. Підгорський В.С. 90 років Інституту мікробіології і вірусології ім.Д.К.Заболотного Національної Академії Наук України// Сузір'я мікробіологічних наукових закладів України/за ред.: В.П.Широбокова, В.А.Понятовського. – Нова Книга, 2019.- с. 96-105;</p> <p>13. Nogina T., Fomina M., Dumanskaya T., Zelena L., Khomenko L., Mikhalovsky S., Podgorsky V., Gadd G.M . A new <i>Rhodococcus aetherivorans</i> strain isolated from lubricant-contaminated soil as a prospective phenol-biodegrading agent.//Applied Microbiology and Biotechnology.2020, 104:3611-3625;</p> <p>14. Ianieva O., Podgorsky V. Enological potential of non-Saccharomyces yeast strains of enological and brewery origin from Ukrainian collection of microorganisms.//Mycology. An International Journal on Fungal Biology (Taylor&Francis). 2020. DOI: 10.1080/21501203.2020.1837272</p> <p>Патенти:</p> <p>1. Підгорський В.С., Огірчук К.С., Коваленко Н.К. Пробиотичний штам <i>Lactobacillus Gasseri</i> 55, здатний до</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>біотрансформації неорганічного селену. (Патент на корисну модель UA 119605 U від 25.09.2017</p> <p>2. Спосіб збродження крохмалю шляхом сумісного культивування дріжджів та бактерій//№126775, бюл.№13 від 10.07.2018;</p> <p>3. Підгорський В.С., Ногіна Т.М., Думанська Т.У., Хоменко Л.А. Штам актинобактерій <i>Rhodococcus aetherivorans</i> – деструктор фенолу №124128, бюл.№6 від 26.03.2018 Автор понад 60 винаходів.</p> <p>Загальна кількість публікацій понад 538</p> <p>Керівник НДР:</p> <p>1.«Молекулярно-генетичні та біохімічні шляхи реалізації ефектів синергетичної дії факторів фізичної природи на структурні компоненти клітинної стінки та цитоплазматичної мембрани дріжджів» (2012-2016, № держреєстрації 0112U002744);</p> <p>2.«Отримання етанолу за сумісної ферментації дріжджами змішаних крохмаль та лактозовмісних відходів» (2013-2017, № держреєстрації 0113U004610);</p> <p>3. «Різноманіття, фізіолого-біохімічні і генетичні властивості та біотехнологічний потенціал промислово-важливих штамів бактерій та дріжджів» (2014-2018, № держреєстрації 0114U000328);</p> <p>4. «Розробка новітньої технології протигрипозного препарату бактеріального походження в дослідно-промислових умовах» (2015, № держреєстрації 0115U004236);</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>5. «Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів» (2017-2021, № держреєстрації 0117U004514);</p> <p>6. «Розробка наукових основ грибно-біоконверсії лігноцелюлозних відходів для отримання біоетанолу другого покоління»(2018-2019, № держреєстрації 0118U005312);</p> <p>7. «Розробка технологічних основ мікробного протигерпесного препарату в умовах діючого виробництва» (2018, № держреєстрації 0118U005399)</p> <p>8. «Фізіолого-біохімічні і молекулярно-генетичні властивості та механізми біологічної активності дріжджів, актинобактерій та молочнокислих бактерій» (2019-2023, № держреєстрації 0119U002507)</p> <p>9. «Розробка наукових основ біотехнології отримання та впровадження полібактеріального біопрепарату для ліквідації нафтових забруднень довкілля як засобу раціонального природокористування» (2021, № держреєстрації 0121U000115).</p> <p>Наукове керівництво дисертаціями на здобуття наукового ступеня доктор наук – 6 особи,</p> <p>Керівництво аспірантами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня я кандидат наук – 18 осіб.</p> <p>Конференції, семінари:</p> <p>1. XV з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (11-15 вересня</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>2017р., Одеса) 2. International Conference «Integrative Biology & Medicine», October 2-7, 2017, Kyiv. Членство у наукових товариствах: 1. Голова Наукової ради НАН України з проблеми «Мікробіологія» 2. Головний редактор «Мікробіологічного журналу» 3. Президент Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського 4. Голова спеціалізованої Вченої ради по захисту дисертацій при ІМВ НАНУ Нагороди: 1. Премія НА Н України ім. Д.К. Заболотного (1995 р.), 2. Державна Премія України в галузі науки і техніки (1997 р.) 3. Почесна грамота Верховної ради України 4. Премія НАН України ім. І.І. Мечникова (2005 р.) 5. Орден «За заслуги» III ступеня 6. Відзнака НАН України «За підготовку кадрів»</p>	
		Курдиш Іван Кирилович	Завідувач відділу мікробіологічних процесів на твердих поверхнях Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України	Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка У №887939 від 20.06.1970 р. Спеціальність - біологія, викладач біології та хімії	Доктор біологічних наук Диплом ДН № 000851 від 22.12.1993 р., 03.00.07; 03 00 20–біотехнологія. Тема дисертації. «Физиологические свойства метанотрофных бактерий и закономерности их функционирования в угольных шахтах». Професор, Диплом ПР № 002520 від 23.10.2003 р., 03.00.07 – мікробіологія	Педагогічна діяльність: викладання курсу «Екологія» (за сум.) в Київському університеті економіки і технологій транспорту.	Основні публікації: 1.Kurdish I.K.,Roy A.O., Skorochod I.O. Efficiency of application of the complex bacterial preparation Azogran in protection Potatoes from the <i>Colorado potato beetle</i> depending on the stage of its development. Microbiol.J. -2021.83, №1.-С.1. 2. Skorochod I.A., Ulzijjargal E., Kurdish I.K., Gorgo Yu.P. Influence of a nanocomposite biological product of Azogran on barley seeds exposed to oxidative

						<p>stress. Scientific Light. 2020, № 36. -P.10-14.</p> <p>3. Iryna Skotochod, Alla Roy, Ivan Kurdish, Ulzijargal Erdenetsogt. Content of organic acids in the cultural medium of <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7023 at cultivation with different sources of the phosphorus nutrient. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Science.-2020.10.1. -P.73-77.</p> <p>4. E.Ulzijjargal, I.O.Skorochod , I.K.Kurdish , A.A.Roy , Yu.P.Gorgo. Antioxidant action of a nanocomposite biological product Azogran on seeds development of different varieties of barley. International Journal of Scientific and Research Publications, Volume 10, Issue 4, April 2020 154 ISSN 2250-3153. P.154-158.</p> <p>5. Ivan Kurdish, Andrii Chobotarov, Roman Gritsay. Effect of nanoparticles of natural minerals,iron and mangan compounds ,on the growth and superoxide dismutase activity of <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7023. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Science.-2020.10.1.- P.130-133.</p> <p>6. Грищенко Р.С.,Любчич О.Г., Глієва О.В.,Курдиш І.К. Зміна врожайності гречки під впливом біопрепаратів у системі органічного вирощування. Землеробство. 2020. 98.1. -С.139-151.</p> <p>7. Литвинюк Л.К.,Адамчук В.В., Курдиш І.К. Результати виробничих досліджень із впливу деяких інокулянтів і способів їх</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>застосування на врожайність сої та озимої пшениці. Механізація та електрифікація сільського господарства.-2020. В.11.(110).- С.61-71.</p> <p>8. Любич О.Г., Грищенко Р.Є., Глієва О.Г., Рой А.О., Курдиш І.К., Ефективність застосування нанокompозитного комплексного бактеріального препарату Азогран в технології вирощування проса. Сільськогосподарська мікробіологія. 2020. в.31. -С.57-63.</p> <p>9. N.V. Chuiko, A. Yu. Chobotarov, Ya. I. Savchuk, I. M. Kurchenko, I. K. Kurdish. Antagonistic activity of <i>Azotobacter vinelandii</i> IMV microorganisms.B-7076 against phytopathogenic. Mikrobiol. Z. 2020. -82.№5. -P.21-29.</p> <p>10. Kurdish I.K., Chobotarov A.Yu . Natural Mineral Nanoparticles and Some Cations Effect on Growth-Regulating and Superoxide Dismutase Activity of <i>Azotobacter vinelandii</i> IMV B-7076. Microbiol. Z.-2020.-82.№2. -С.22-29.</p> <p>11. Kurdish I.K. Interaction of Microorganisms with Nanomaterials as a Basis for Creation of High-Efficiency Biotechnological Preparation. In “Nanobiotechnology in Bioformulations”. -Springer, 2019. P.259-287.</p> <p>12. Грищенко Р.Є.,Любич О.Г., Глієва О.В., Рой А.О.,Курдиш І.К. Вплив нанокompозитного комплексного бактеріального препарату на ріст, розвиток і</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>врожайність гречки. Сільськогосподарська мікробіологія. 2019. В.30.-С.32-38.</p> <p>13. Курдиш І.К.,Рой А.О., Войчук С.І. Життєздатність <i>Azotobacter vinelandii</i> ІМВ В-7076 і <i>Bacillus subtilis</i> ІМВ В-7023 в нанокompозиті бентоніту. Мікробіол. журн.-2019.-81.№5. -С.16-26.</p> <p>14. Курдиш І.К., Рой А.О., Грищенко Р. Є. Спосіб отримання нанокompозитного комплексного бактеріального препарату для рослинництва. Патент на корисну модель №135362. Бюл.№12. 2019 р.</p> <p>15. Тропівська Г.Г.,Богатова Ю.І., Курдиш І.К. Вплив гідрохімічних показників на поширення фосфатмобілізувальних бактерій у донних відкладах Одеського регіону північно-західної частини Чорного моря.Гідробіологічний журнал. -2018. №4.-С.58-67.</p> <p>16. Корнійчук О.В., Плотніков В.В., Гільчук Г.Г., Скороход І.О., Курдиш І.К. Вплив комплексного бактеріального препарату Азогран на врожайність пшениціозимої. Сільськогосп. мікробіологія. 2018, вип. 27. -С.67-73.</p> <p>17. Курдиш І.К. Взаємодія бактерій з твердими матеріалами та наноматеріалами як основа нових біотехнологій. Мікробіол. журн. 2018.- 50, №3 -С.15-28.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 362.</p> <p>Керівник НДР: 1. «Дослідити вплив природних та техногенних чинників на функціонування мікроорганізмів в зонах їх інтродукції» (2003-2007 рр.,</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>№ держреєстрації 0103U005875);</p> <p>2. «Впровадження гранульованих бактеріальних препаратів комплексної дії у зелене господарство м. Києва» (2005-2007 рр, № держреєстрації 0106U004958);</p> <p>3. «Дослідити вплив гранульованого бактеріального препарату комплексної дії (Комплеграну) на розвиток деяких видів рослин» (2007-2009рр, № держреєстрації 0107U002961);</p> <p>4. «Дослідження особливостей взаємодії інтродукованих бактерій з біогенними і абіогенними компонентами ризосфери рослин»(2008-2012 рр., № держреєстрації 0108U002095);</p> <p>5. «Наукові основи створення сипкого бактеріальногопрепарату комплексної дії для злакових культур» (2010-2014 рр., № держреєстрації 0110U006112);</p> <p>6. Фізіолого-біохімічні закономірності взаємодії бактерій <i>Bacillus subtilis</i> і <i>Azotobacter vinelandii</i> з рослинами та деякими компонентами фітосфери» (2013-2017 рр., № держреєстрації 0113U001219);</p> <p>7. «Взаємодія азотфіксувальних і фосфатмобілізуювальних штамів з природними наноматеріалами як основа нового комплексного бактеріального препарату колоїдної дисперсності для рослинництва» (2015-2019 рр., № держреєстрації 0115U004237).</p> <p>8. «Закономірності впливу наноматеріалів різної природи на фізіолого-біохімічну активність штамів-компонентів комплексного бактеріального препарату т а його дія на біохімічні властивості</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>рослин» (2018-2022рр. № держреєстрації 0118U4000215.</p> <p>Керівництво аспірантами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук – 9 осіб.</p> <p>Керівництво аспірантами: немає.</p> <p>Керівництво здобувачами наукового ступеня кандидата наук – немає.</p> <p>Конференції, семінари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ukrainian Conference with International Participation "Chemistry "Physical and Technology of Surface". Kyiv. -2020. 2. XIV Всеукраїнська науково-практична конференція «Біотехнологія XXI століття», Київ. 2020. 3. Всеукраїнська науково-практична конференція «Біотехнологія XXI століття», Київ. 2019. 4. International research and practice conference: Nanotechnology and nanomaterials (NANO-2019). 5. Ukrainian Conference with International Participation "Chemistry, Physics and Technology of Surface". Kyiv. 2019. 6. International scientific conference "Microbiology and immunology- the development outlook in the 21st century. Kyiv. 2018. 7. Міжнародна конференція по прикладній біофізиці, біоніці та біокібернетиці. Київ. 2018. 8. Ukrainian conference with International participation "Chemistry, physics and technology of surface" Київ. 2018. 9. International research and practical conference: Nanotechnology and
--	--	--	--	--	--	---

							nanomaterials (NANO-18). 2018. Київ. Нагороди: 1. Державна премія України в галузі науки і техніки (2018р.). 1. Премія НАН України ім. Д.К. Заболотного (2005 р.), 2. Орден «За трудові досягнення» IV ступеня 3. Internat. Rating of popularity “Golden Fortune”, 2007 р. Членство у наукових товариствах: член Товариства мікробіологів України, FEMS, FEBS.
4.	Екологія мікроорганізмів (5 лекц. годин)	Іутинська Галина Олександрівна	Заступник директора з наукової роботи Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, завідувач відділу загальної та грунтової мікробіології (сум.)	Одеський державний університет ім. І.І.Мечнікова Н № 546610 від 24.06.1969 р. Спеціальність - біологія, викладач біології і хімії	Доктор біологічних наук Диплом ДТ № 000977 від 17.11.1989 р., 03.00.07 – мікробіологія Тема дисертації «Мікробна трансформація глікополімерів у інтенсивно оброблюваних грунтах», Професор Диплом 02ПР № 004097 від 20.04.2006 р., 03.00.07 – мікробіологія Член-кореспондент НАН України (2009 р.), спеціальність «клітинна біологія»	Викладання курсу «Екологія мікроорганізмів» (за сум.) на кафедрі мікробіології і загальної імунології Київського національного університету ім. Т. Шевченка	Основні публікації: 1. Kushkevych I.; Abdulina D.; Kováč J.; Dordević D.; Vítězová M.; Iutynska G.; Rittmann S.-M. Adenosine-5'-Phosphosulfate- and Sulfite Reductases Activities of Sulfate-Reducing Bacteria from Various Environments. Biomolecules 2020, 10, 921. (WoS) https://doi.org/10.3390/biom10060921 2. Dragutin A. Đukić, Aleksandar M. Semenov, Mitar V. Lutovac, Leka G. Mandić, Galina A. Iutinska, Valentin S. Podgorski Zemljišni ekosistemi - zagadenje i očišćenje : Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet ; Beograd : Balkanski naučni centar Ruske akademije prirodnih nauka, 2020 (Novi Sad :Sajnos). ISBN 978-86-87611-77-1 (AFČ) Tiraž 300 - 628 str. 3. Abdulina D, Kováč J., Iutynska G. et al. A Monograph TP sulfurylase activity of sulfate-reducing bacteria from various ecotopes. 3 Biotech. 2020; 10(55). (WoS) https://doi.org/10.1007/s13205-019-2041-9

							<p>4. Blyuss KB, Basir FAI, Tsygankova VA., Biliavska LO., Iutynska GO, Kyrychko SN, Dziuba SV, Tsyliuryk OI, Izhboldin OO. Control of mosaic disease using microbial biostimulants: insights from mathematical modeling. - <i>Ricerche di Matematica</i> (Springer Science and Business Media LLC) 2020 69, 437–455 https://doi.org/10.1007/s11587-020-00508-6</p> <p>5. LeonovaN., PirogT., Piatetska D., ShevchukT., Kharkhota M., Iutynska G. Synthesis of gibberellins by surfactant producers <i>Nocardia vaccinii</i> IMV B-7405, <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IMV B-7241 and <i>Rhodococcus erythropolis</i> IMV Ac-5017. Scientific Study&Research: Chemistry&Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. 2020; 21(X)</p> <p>6. Pirog T.P., Kliuchka L.V., Kliuchka I.V., Shevchuk T.A., Iutynska G.O. Synergism of antimicrobial and anti-adhesive activity of <i>Nocardia vaccinii</i> IMV B-7405 surfactants in a mixture with essential oils. <i>Mikrobiol. Z.</i> 2020; 82(4):31-40. https://doi.org/10.15407/microbiolj82.04.031</p> <p>7. Abdulina D.R., Iutynska G.O., Purish L.M. Fatty acid composition of sulfate-reducing bacteria isolated from technogenic ecotopes. <i>Ukr. Biochem. J.</i> 2020; 92(4): 103-110. doi: https://doi.org/10.15407/ubj92.04.103/</p> <p>8. Dimova M.I., Yamborko N.A., Iutynska G.O.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Hexachlorobenzene Effect on Microbiocenoses of Different Soil Types. Mikrobiol. Z. 2020; 82(4):13-22. doi: https://doi.org/10.15407/mikrobiolj82.04.013</p> <p>9. Loboda M.I, Biliavska L.O., Iutynska G.O. Biosynthesis of polyene antibiotics and phytohormones by <i>Streptomyces netropsis</i> IMV Ac-5025 under the action of exogenous indole-3-carbinol. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Biologie. 2020; 27(2)6:136-142 pp. https://www.bioresearch.ro/2020-2/136-142-AUOFB.27.2.2020-LOBODA.M.-Byosynthesis.of.polyene.antibiotics.pdf</p> <p>10. Blyuss K, Chenar F.F., Tsygankova V.A., Biliavska L., Iutynska G., Yemets A.I., Blume Y.B. RNAi-based biocontrol of wheat nematodes using natural poly-component biostimulants” // Frontiers in Plant Science, section Plant Biotechnology. 2019. Manuscript ID: 431925 doi: 10.3389/fpls.2019.00483</p> <p>11. Tsygankova VA, Andrushevich YaV, Shysha EN, Biliavska LO, Galagan TO, Galkin AP, Yemets AI, Iutynska GA, Blume YaB. RNAi-mediated Resistance against Plant Parasitic Nematodes of Wheat Plants Obtained in Vitro Using Bioregulators of Microbiological Origin. // Current Chemical Biology. 2019, 13 (1): 73-89 DOI: https://doi.org/10.2174/2212796812666180507130017</p> <p>12. Iutynska, G.O. Biodiversity and functional properties of</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>endophytic procaryotes. Mikrobiolohichnyi Zhurnal. 2019, 81(5), 98-113 doi:org/10.15407/microbiolj81.05.098</p> <p>13. Yamborko N.A., Dimova M.I., Iutynska G.O. Influence of Hechachlorobenzene on Microbiota of Chernozem Soil // Mikrobiol. Z. 2019; 81(5):27-35. doi:org/10.15407/microbiolj81.05.027</p> <p>14. Abdulina D.R., Purish L.M., Iutynska G.O. Microbial communities and sulfate-reducing bacteria in soils near main-gas pipeline // Mikrobiol. Zhurn. 2018. 80(5): 3-14. doi:org/10.15407/microbiolj80.05.003</p> <p>15. Iutynska GO, Biliavska LO, Kozyriska VE. Development strategy for the new environmentally friendly multifunctional bioformulations based on soil streptomycetes. Mikrobiol. Zhurn. 2017; 79(1):22-33 doi:org/10.15407/microbiolj79.01.022</p> <p>16. Iutynska G.O., Tytova L.V., Leonova N.O. Biodiversity and physiological properties of bacteria forming systems with <i>Glycine max</i> (L.) Merril // Mikrobiol. Zhurn. 2017. 79(1):87-99. doi:org/10.15407/microbiolj79.01.087</p> <p>Загальна кількість публікацій: 350</p> <p>Керівник НДР: 17. «Філогенетичне біорізноманіття і біохімічна активність мікробних угруповань ґрунтів в агроценозах і за умов</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>техногенезу (номер держреєстрації 0111U000844, 2010-2015 рр.), 18. «Функціональна активність та перспективи використання у біотехнології ґрунтових мікроорганізмів природних, техногенних і агроєкосистем» (номер держреєстрації 0116U006319, 2016-2019 рр.)</p> <p>19. «Функціональний потенціал ґрунтового мікробіому агроценозів і техногенних екотопів» (номер держреєстрації 0120U000293, 2020-2025 рр.).</p> <p>20. "Високоєфективні біопрепарати з нематодцидними і ентомопатогенними властивостями на основі метаболітів ґрунтових стрептоміцетів".</p> <p>21. «Наукові основи інноваційних екологічно безпечних мікробних біотехнологій для підвищення продуктивності сільськогосподарських рослин, збереження родючості земель і сталого розвитку агросфери за умов глобальних змін клімату» за Цільовою комплексною міждисциплінарною програмою наукових досліджень НАН України з проблем сталого розвитку та раціонального природокористування в умовах глобальних змін навколишнього середовища на 2020-2024 рр.»</p> <p>22. «Дослідити генетичні детермінанти, що визначають ключові етапи розкладу циклічних хлороганічних пестицидів ґрунтовими бактеріями - деструкторами, розробити наукові основи біотехнологій відновлення</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>забруднених пестицидами територій» за "Цільовою програмою наукових досліджень НАН України "Геномі, молекулярні та клітинні основи розвитку інноваційних біотехнологій" на 2020-2024 рр.</p> <p>23. "Дослідження впливу створених БАПМ на ростові процеси нових с/г культур за вегетаційних умов. Оптимізація використання БАМП на лінійці досліджуваних с/г культур на основі отриманих результатів» за Цільовою програмою наукових досліджень НАН України «Нові функціональні речовини і матеріали хімічного виробництва» (2019-2021 рр.)</p> <p>24. "Отримання ліній клітин сільськогосподарських рослин з підвищеною стійкістю до патогенних та паразитичних організмів шляхом індукції процесу РНК-інтерференції біорегуляторами мікробного походження" за Цільовою комплексною міждисциплінарною програмою наукових досліджень НАН України "Молекулярні та клітинні біотехнології для потреб медицини, промисловості та сільського господарства" (2015-2019 рр.)</p> <p>Керівництво аспірантами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук – 7 осіб</p> <p>Керівництво здобувачами наукового ступеня кандидата наук – немає</p> <p>Педагогічна діяльність: викладання курсу «Екологія мікроорганізмів» (за сум.) на</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>кафедри мікробіології та імунології Навчально-наукового центру «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Конференції, семінари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4th European Conference on Biology and Medical Sciences. «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH. Austria, Vienna. - 2015. 2. 2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, 07-10 September, 2018, Kyiv, 3. XV міжнародна науково-практична конференція daRostim Біологічно активні препарати в рослинництві 25-29 червня 2019 м. Київ 4. XII Український біохімічний конгрес, 30 вересня-4 жовтня 2019 р м.Тернопіль, 5. Органічне виробництво і продовольча безпека, 24-25 травня 2019 р м. Житомир 6. I Міжнародна науково-практична інтернет конференція «Біотехнологія: досвід, традиції та інновації» 14-15 грудня 2016 р м. Київ,. 7. 3rd International Conference on Life, Environmental Sciences and STEM Education SmartBio. Lithuania, 2019. 8. Microbiology and Immunology – the Development Outlook in the 21st century. II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv. 9. XV з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського. 11-15 вересня
--	--	--	--	--	--	--

						<p>2017, Одеса</p> <p>10. “Microbial Biotechnology”, international scientific conference. 4rd International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, (October 11-12, 2018. Chisinau, Moldova)</p> <p>11. 6th Ukrainian Congress for Cell Biology with international representation 18-21 June, 2019, Yaremche.</p> <p>Нагороди: <u>Державна премія України</u> в галузі науки і техніки 2018 року "Біологічно активні речовини мікробного синтезу в новітніх біотехнологіях і сучасному аграрному виробництві" Премія НАН України ім. Д.К.Заболотного (2003р.), Премія президентів Академій наук України, Білорусі і Молдови (2004р)</p> <p>Член міжнародних організацій: член FEMS</p> <p>Загальна кількість публікацій: 305</p> <p>Керівник НДР: 1. Еколого-функціональні особливості мікробних угруповань ґрунту в умовах сучасного розвитку агроecosystem (2001-2005, № держреєстрації 0101U003058.); 2. Дослідити біосинтетичну активність ґрунтових мікроорганізмів з метою їх використання у біологічному землеробстві (2006-2010, № держреєстрації 0106U00524) 3. Філогенетичне різноманіття і біохімічна активність мікробних угруповань ґрунтів у агроценозах і за умов техногенезу» (2011-2015,</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>№ держреєстрації 01111U000844) Прокти МОНУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проект Державної науково-технічної програми «Охорона і відтворення земельних ресурсів України»: 01.05/08.016 «Використання мікроорганізмів як біотестів на забруднення важкими металами ґрунтів і розробка методів їх очищення» (1997-2000 рр.); 2. Проект 01.03/00678 «Розробка системи мікробіологічних показників як основи діючої моделі біологічного моніторингу ґрунтів» (1997-2000 рр.). 3. Грант ДФФД 6.4/45-1996 «Дослідити закономірності функціонування мікробного ценозу ґрунту при застосуванні нових композицій біостимуляторів з засобами хімічного захисту рослин» (1996-1998 рр.); 4. Грант ДФФД 7/280-2001 «Дослідити закономірності функціонування ризосферних та епіфітних мікробних ценозів бобових під впливом нових композицій фунгіцидної дії» (2001-2005 рр.). 5. Грант ДФФД № Ф54/83-2013 «Україна-Білорусь» «Біологічно активні сполуки, що продукують бактерії роду <i>Bacillus</i> – антагоністи фітопатогенів» (2013-2014 рр.) 6. Грант ДФФД № Ф53.4/028 Україна-Росія «Філогенетичне різноманіття та активність азотфіксувальних мікробних угруповань кореневої зони сої при формуванні ефективних симбіотичних систем» <p>Міжнародні проекти: - Project STCU P316 “Improved</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Biological and Chemical Delivery Vehicle for Optimum Use of Soil Microflora” (2008-2010) -Project STCU P490 “Application of New Biopreparations with Nematocidic and Plant Regulating Effect in Cultivation Technologies of Cereal, Vegetable, and Other Crops” (2011-2012)</p> <p>Керівництво аспірантами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня ступеня кандидат наук – 6 осіб</p> <p>Керівництво здобувачами наукового ступеня кандидат наук – немає</p> <p>.</p> <p>Конференції, семінари:</p> <p>1. II міжнародна наукова конференція “Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти” , м.Харків, Україна, 11-13.10. 2011 р.</p> <p>2. Всероссийский симпозиум с международным участием «Биологически активные вещества микроорганизмов: прошлое, настоящее, будущее», МГУ им. М.В.Ломоносова. Биол. ф-т. Москва, Россия, 27-29.01.2011 г.</p> <p>3. 8th International Conference daRosrim 2013 "Microbial biotechnology: activities and future», Rviv, Ukraine, 19-22.11.2012</p> <p>4. Міжнар. науково-прак. конф «Аграрна наука та практика на сучасному етапі розвитку: досвід, проблеми та шляхи їх вирішення», м. Львів, Україна, 16-17.03.2012 р.</p> <p>6. Международная научно-практич. конф. «Микробные биотехнологии: фундаментальне и прикладные аспекты" Минск,</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>Беларусь 19-22.06. 2013 г.</p> <p>7. 9th International conference daRostim 2013 “Phytigormones, humic substances and other biologically active compounds for agriculture, human health and environmental protection”, Lviv, Ukraine, 7-10.10.2013</p> <p>8. II Всероссийская конференция «Фундаментальная глико-биология», Саратов, Россия, 7-11.07. 2014</p> <p>9. Международная научная конф. «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», Минск, Беларусь, 7-11.09.2015 г.</p> <p>10. 3th Conference HIT-2014 “Humic substances and other biologically active compounds in agriculture”, Moskow, Russia, 19-24.11.2014</p> <p>11. 4th European Conference on Biology and Medical Sciences Vienna, Austria, January 13, 2015</p> <p>12. 2nd International Conference "Microbial Biotechnology-scientointensiv domain of modern knowledge / Chisinau, Moldova, 9-10.10.2014</p> <p>13. Green Mind, Міжнародна конференція, Київ, Україна, 11.2015</p> <p>14. Workshop of the State Fund for Fundamental Researches of Ukraine: “Intracellular lipid signaling in normal metabolism regulation”, Kyiv, Ukraine, 12.2015</p> <p>Нагороди:</p> <p>1. Премія НАН України ім. Д.К.Заболотного (2003р.),</p> <p>2. Премія президентів Академій наук України, Білорусі і Молдови (2004р)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							3. Державна премія України в галузі науки і техніки Член міжнародних організацій: член FEMS
Екологія мікроорганізмів (5 лекц. годин)	Білявська Людмила Олексіївна	Провідний науковий співробітник відділу загальної та ґрунтової мікробіології	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, КВ №-24023859, 2004 р., Спеціальність – «мікробіологія та вірусологія»; Кваліфікація - магістр-біолог, мікробіолог та вірусолог, викладач біології	Кандидат біологічних наук, Диплом ДК № 047908 від 02.07.2008 р., 03.00.07 – мікробіологія, Тема дисертації: «Біосинтез антипаразитарних і фітостимулюючих речовин <i>S. avermitilis</i> УКМ Ас-2179»; Старший науковий співробітник, Диплом АС № 001664 від 29.09.2015 р., 03.00.07 – мікробіологія Доктор біологічних наук за спеціальністю «Мікробіологія», диплом ДД№007468, від 5.07.2018; Тема дисертації "Актинобактерії роду і їхні метаболіти у біорегуляції рослин"	Викладання курсів «Екологія мікроорганізмів», «Ґрунтова мікробіологія» (погодинник) на кафедрі мікробіології і загальної імунології ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету ім. Т. Шевченка та «Екотоксикологія», «Мікробіологія», «Моніторинг довкілля» у Київському національному університеті будівництва і архітектури.	Основні публікації: 1. Blyuss K, Chenar F.F., Tsygankova V.A., Biliavska L., Iutynska G., Yemets A.I., Blume Y.B. RNAi-based biocontrol of wheat nematodes using natural poly-component biostimulants" // Journal: Frontiers in Plant Science, section Plant Biotechnology. doi: 10.3389/fpls.2019.00483, April 2019, Vol. 10:483 - P.1-12 (IF 4,106) - Q1 2. Белявская Л.А., Ефименко Т.А., Ефременкова О.В. Козирицкая В.С., Иутинская Г.А. Идентификация и антагонистические свойства почвенного стрептомицета <i>Streptomyces</i> sp. 100. Микроб. журн. 2016;78(2):27-38. - Q4 3. Білявська Л.О., Галаган Т.В., Іутинська Г.О. 3. Антинематодна активність метаболітів, що продукуються ґрунтовими стрептомицетами. Микроб. журн. 2016;78(4):27-38. - Q4 4. Iutynska GO, Biliavska LO, Kozyrtska VE. Development strategy for the new environmentally friendly multifunctional bioformulations based on soil streptomycetes. Микроб. журн. 2017; 79(1):22-33. - Q4 5. Biliavska LO, Ostapchuk AM, Voychuk SI, Iutynska GO. Sterol	

							<p>biosynthesis by soil streptomycetes. <i>Ukr. Biochem. J.</i> 2017; 2 (89): 78-84 - Q4</p> <p>6. Біосинтез фітогормонів ґрунтовими грибами <i>Cladosporium cladosporioides</i>. <i>Мікробіол. жур.</i> 2017; 79 (3):15-25 - Q4</p> <p>7. Юр'єва О.М., Драговоз І.В., Леонова Н.О., Білявська Л.О., Сирчін С.О., Курченко І.М. Біосинтез фітогормонів штамами <i>Penicillium funiculosum</i> з різних екологічних ніш // <i>Мікробіол. журнал.</i> – 2018. – 80, № 2. – С. 44-55. - Q4</p> <p>8. Лобода М.І., Войчук С.І., Білявська Л.О. Кореляційна залежність біосинтезу антибіотичних сполук і інших біологічно активних речовин у ґрунтових стрептоміцетів. <i>Мікробіол. журн.</i>, 2019, Т. 81, No 5. С. 36-47. doi: https://doi.org/10.15407/microbiolj81.05.036 - Q4</p> <p>9. Tsygankova VA, Andrushevich YaV, Shysha EN, Biliavska LO, Galagan TO, Galkin AP, Yemets AI, Iutynska GA, Blume YaB. RNAi-mediated Resistance against Plant Parasitic Nematodes of Wheat Plants Obtained <i>in Vitro</i> Using Bioregulators of Microbiological Origin. // <i>Current Chemical Biology.</i></p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>- 2018, Vol. 12, No. 1, P. 1-17 (IF 0,11) - Q4</p> <p>10. Бабич АГ, Бабич АА, <u>Белявская ЛА</u> Предпосевная обработка семян - эффективный прием защиты всходов растений от цистообразующих нематод. <i>Российский паразитологический журнал</i>. 2017. 4: 472-474 (RSCI on Web of Science)</p> <p>11. Tsygankova VA, Shysha E, Galkin AP, <u>Biliavska LO</u>, Iutynska GO, Yemets A. et al. Impact of Microbial Biostimulants on Induction of Callusogenesis and Organogenesis Білявська Л.О., Козирицька В.Є., Коломієць Ю.В., Бабич О.А., Іутинська Г.О. Фітозахисні та рістрегулювальні властивості метаболітних препаратів на основі ґрунтових стрептоміцетів // Доповіді НАН України. - 2015. -№ 1. - С. 131-137</p> <p>12. Білявська Л.О. Біосинтез ауксинів ґрунтовими стрептоміцетами - антагоністами фітопатогенних мікроорганізмів і нематод // Мікробіологія і біотехнологія. – 2015, №1 (29). С. 36-43.</p> <p>13. Biliavska L.O., Pidlypska V.A., Kozyrtska V.Y., Iutynska G.A. Biosynthetic activity of soil streptomycetes - antagonists of plan-</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>parasitic nematodes and phytopathogens // Proceedings of the 4th European Conference on Biology and Medical Sciences. «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH. Austria, Vienna. - 2015. - P. 10-17.</p> <p>14. Иутинская Г. А., Белявская Л. А., Козырицкая В. Е. Биосинтез фитогормонов почвенными стрептомицетами – антагонистами фитопатогенных микроорганизмов и нематод // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты, Сборник научных трудов Т. 7. 2015. - Минск: Беларуская наука. - С. 122-132</p> <p>15. Iutynska G.O., Biliavska L.O., Babich O.A., Tsygankova V.A., Babich A.G. Plant protection and bioregulation in modern agriculture. ed. "Diamond trading". Warszawa, Poland, 2019. - .100 p</p> <p>Загальна кількість публікацій: 105</p> <p>Робота із студентами: Керівництво виробничою практикою та бакалаврськими, магістерськими роботами студентів ННЦ «Інститут біології» КНУ ім. Т.Г. Шевченка, Національного університету «Кієво-Могилянська академія» та Національного університету харчових технологій</p> <p>Конференції, семінари, виставки: 1. Іутинська ГО, Білявська ЛО Микробні інноваційні біотехнології у реалізації сталого розвитку аграрного виробництва. II Міжнародний форум "INNOVATION MARKET" секція АПК, 21-24 листопада 2017, Київ</p>

							<p>(доповідь усна)</p> <p>2. Агровиставка - Агро-2017 Білявська Л.О. Мікробіологічні препарати як альтернатива хімічним засобам захисту рослин в органічному виробництві // семінар м. Глобіно (Корпорація Арніка) січень 2018 р. (усна доповідь)</p> <p>3. Білявська Л.О. Рекомендації із застосування мікробіологічних препаратів, як альтернативи хімічним засобам захисту рослин в умовах біотичних і абіотичних стресів // Науково-практичний семінар "Інноваційні рішення та підходи до формування стратегії сталого розвитку агропідприємств в умовах глобальних змін клімату" смт. Володарка, Київська обл. (ТОВ "ФКЛТД", ТОВ "ЗЕНІТ", ТОВ "РОПА-АГРОСЕРВІС", НВК "Агроцентр"), 9 лютого 2018 р. (усна доповідь)</p> <p>4. Участь у щорічній Спеціалізованій виставці "ORGANIC-2018", 06-09 червня 2018 року у рамках головного загальнодержавного заходу агропромислового комплексу України – Міжнародної агропромислової виставки «АГРО-2018».</p> <p>5. Білявська Л.О. Використання сучасних мікробних інноваційних біотехнологій, як основи для переходу до прибуткового органічного сільськогосподарського виробництва // Науково-практичний семінар «Сучасні рішення та можливості поширення інновацій в умовах адаптації та гармонізації нормативно-правової</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>бази України до вимог Європейського Союзу» - «ІнтерАГРО 2018» 01 листопада 2018 року (усна доповідь).</p> <p>6. Білявська Л.О. Використання сучасних мікробних інноваційних біотехнологій, як основи ресурсу формування прибуткового біологізованого рослинництва та створення умов для переходу до органічного виробництва "Агро-2019" (лютий 2019, усна доповідь на семінарі)</p> <p>7. Білявська Л.О. Современные инновационные микробные биотехнологии для биологизации аграрного производства, квітень 2019, Вьетнам <i>3 усні доповіді</i></p> <p>8. Білявська Л.О. возможности применения во вьетнаме биопрепарата аверком при выращивании чая, макадамии и табака, квітень 2019, Вьетнам <i>2 усні доповіді.</i></p> <p>9. Білявська Л.О. Новітні мікробні біотехнології – основа органічного виробництва усучасному рослинництві// XV міжнародна науково-практична конференція daRostim 2019 Київ, 25 –29 червня 2019 Біологічно активні препарати в рослинництві Наукове обґрунтування –рекомендації – практичні результати (<i>Пленарна доповідь</i>)</p> <p>10. Участь у щорічній Спеціалізованій виставці "ORGANIC-2019", 06-09 червня 2019 року у рамках головного загальнодержавного заходу агропромислового комплексу України – Міжнародної виставки «АГРО-2019».</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Форум ProSnail-2 28 липня 2019 року (м. Київ)</p> <p><i>II. Белявская Людмила</i>, "Своевременное использование инновационных микробных биотехнологий при выращивании перки - залог получения органической улитки высокого качества" (усна доповідь).</p> <p>12. Білявська Л.О. "Як жити щасливо в гармонії з природою в домі, саду, на присадибній ділянці без хімії? Семінар в компанії Herbalife (усна доповідь)</p> <p>13. Участь "Агро-2019" (лютий 2019) «ІнтерАГРО-2019» (жовтень 2019)</p> <p>14. Білявська Л.О. "Сучасні інноваційні микробні біотехнології як альтернатива хімічним засобам захисту рослин" доповіді у "Львів-захід" МХП (м. Львів та м. Чортків</p> <p>Нагороди: Державна премія України в галузі науки і техніки; Відзнака Національної академії наук України за професійні здобутки посвідчення № 782 від 27.06.2018 р.</p> <p>Звання "Винахідник року Національної академії наук України" в 2019 р постановою Президії НАН України від 21.05.2020 р. № 104.</p> <p>Участь у спеціалізованих радах Член спеціалізованої вченої ради К 74.844.02 зі спеціальностей: 03.00.12 – фізіологія рослин; 03.00.07 – мікробіологія; 06.01.01 – землеробство (сільськогосподарські науки) при Уманському національному університеті садівництва</p> <p>Член міжнародних організацій: 1. Віце-президент Товариства</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>мікробіологів України імені С.М. Виноградського (Vinogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine),</p> <p>2. Член FEMS (Federation of European Microbiological Societies),</p> <p>3. Член Товариства агрохіміків і ґрунтознавців України</p> <p>Нагороди: Державна премія України в галузі науки і техніки</p>
5	Екстремофільні мікроорганізми (20 лекц. годин)	Таширев Олександр Борисович	Завідувач відділу біології екстремофільних мікроорганізмів	Київський орден Леніна державний університет ім. Т.Г. Шевченка, Г-П № 145958, Спеціальність – біологія, Кваліфікація – біолог-мікробіолог, викладач біології та хімії	Доктор технічних наук, Спеціальність 03.00.20-біотехнологія, диплом № ДД 004693, назва дисертації «Біотехнології очищення промислових стічних вод на основі термодинамічного прогнозування взаємодії мікроорганізмів з металами та радіонуклідами» старший науковий співробітник, спеціальність 03.00.07-мікробіологія, атестат № АС 005385 Професор, спеціальність 091-біологія. атестат АП №000025 від 13.12.2016	<p>Основні публікації:</p> <p>1. Таширев А.Б., Галинкер Э.В., Андреек Е.И. Термодинамическое прогнозирование микроорганизмов с металлами (Hg²⁺, CrO₄²⁻ и Cu²⁺) // Доповіді НАН України. – 2008. – № 4. – С. 166-172.</p> <p>2. Таширев А.Б., Матвеева Н.А., Таширева А.А., Романовская В.А. Экспериментальное об основании термодинамического прогнозирования редокс-взаимодействия микроорганизмов с металлами-окислителями (Hg²⁺, CrO₄²⁻ и Cu²⁺) // Доповіді НАН України. – 2008. – № 5. – С. 174-180.</p> <p>3. Таширев А.Б., Романовская В.А., Шилин С.О., Черная Н.А. Скрининг дрожжей-продуцентов меланина в наземных антарктических биотопах // Мікробіол. журнал. – 2010. – Т. 72, № 1. – С. 3-8.</p> <p>4. Романовская В.А., Таширев А.Б., Шилин С.О., Черная Н.А. Устойчивость к УФ излучению микроорганизмов, изолированных из наскальных биотопов Антарктики // Мікробіол. журнал. – 2010. – 72(3). – С. 8-13.</p> <p>5. Ievgeniia Prekrasna, Oleksandr Tashyrev The Method of Sterile</p>

						<p>Anaerobic Centrifugation // International Journal Bioautomation. – 2013. – 17(4). – P. 159-166.</p> <p>6. Romanovskaya Victoria, Galina Gladka, Oleksandr Tashyrev Autecology of microorganisms of coastal ecosystems of the Dead Sea // Ecological Engineering and Environment Protection. – 2014. – No 1. – P. 44-49.</p> <p>7. Vasileva-Tonkova E., V. Romanovskaya, G. Gladka, D. Gouliamova, I. Tomova, M. Stoilova-Disheva, O. Tashyrev. Ecophysiological properties of cultivable heterotrophic bacteria and yeasts dominating in phytocenoses of Galindez Island, maritime Antarctica // World Journal of Microbiology and Biotechnology (WIBI). – 2014. – 30(4). – P. 1387-1398.</p> <p>8. Tomova I., G. Gladka, A. Tashyrev and E. Vasileva-Tonkova. Isolation, identification and hydrolytic enzymes production of aerobic heterotrophic bacteria from two Antarctic islands // International Journal of Environmental Sciences. – 2014. – 4(5). – P. 614-625.</p> <p>9. Tashyrev O., I. Prekrasna. Express Method for Redox Potential and Ph Measuring in Microbial Cultures // Int. J. BIO automation. – 2014. – 18(3). – P. 217-230.</p> <p>10. Suslova O., V. Govorukha, O. Brovarkaya, N. Matveeva, H. Tashyreva, O. Tashyrev Method for determining organic compound concentration in biological systems by permanganate redox titration // INT. J. BIOautomation. – 2014. – 18(1). – P. 45-52.</p> <p>11. Tashyreva A., Tashyrev O.,</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>Prytula I. The Novel Comprehensive Approach for Agricultural and Landfill Biomass Microbial Fermentation and Biogas Production // <i>Biotechnology and Plant Breeding Perspectives</i>. – 2014. – P. 347-356.</p> <p>12. Романовская В.А., Парфенова В.В., Белькова Н.Л., Суханова Е.В., Гладка Г.В, Таширев А.Б. Аутэкология, таксономия и стратегия выживания в экстремальных условиях антарктических микроорганизмов // <i>Фундаментальные исследования</i>. - 2014. – 11(9). – С. 1954-1959.</p> <p>13. Tashyrev O.B., Prekrasna. Ie.P., Tashyreva G.O. Resistance of microbial communities of Ecuador ecosystems to representative toxic metals - CrO₄²⁻, Co²⁺, Ni²⁺, Cu²⁺, Hg²⁺ // <i>Мікробіол. журнал</i>. – 2015. –77 (4). – P. 46-61.</p> <p>14. Hamilton R, Kits K.D., Romanovskaya V.A., Rozova O.N., Yurimoto H., Iguchi H., Khmelenina V.N., Sakai Y., Dunfield P.F., Klotz M.G., Knief C., Op den Camp HJM, Jetten MSM, Bringel F, Vuilleumier S, Svenning MM, Shapiro N, Woyke T, Trotsenko YA, Stein LY, Kalyuzhnaya MG. Draft genomes of gammaproteobacterial methanotrophs isolated from terrestrial ecosystems // <i>Genome Announcements</i>. – 2015. – 3 (3): e00515-15. doi:10.1128/genomeA.00515-15.</p> <p>15. Suslova O.S., Rokitko P.V., Bondar K.M., Golubenko O.O., Tashyrev A.B. Biochemical mechanisms of resistance to p-nitrochlorobenzene of karst cave microorganisms // <i>Ukr. Biochem. J</i>. – 2015. - № 4. – 32-36.</p> <p>16. Govorukha V., Radchenko O.,</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Tashyrev O. Thermodynamic prognosis of microbial interaction with iron compounds // Ecological Engineering and Environment Protection. – No 1. – 2015. – P. 12-23.</p> <p>17. Tashyrev O.B., Govorukha V.M. The widespread of Fe(III)-reducing bacteria in natural ecosystems of Ecuador // Мікробіологічний журнал. – 2015. – Т. 77, № 4. – P. 62 - 68.</p> <p>18. Tashyrev O., Romanovskaya V., Rokitko P., Tashyreva H., Prytula I., Suslova O., Govorukha V., Prekrasna Ie., Gladka G. Autecology and taxonomy of bacteria isolated from extreme environments // Мікробіол. журнал. – 2017. – 79, № 1. – С. 100-113.</p> <p>19. Романовская В.А., Н.Л. Белькова, В.В. Парфенова, Г.В. Гладка, Ф.В. Мучник, А.Б. Таширев. Филогенети-ческий анализ коллекционных штаммов метанооксиляющих бактерий // Мікробіол. журнал. – 2017. – 79, № 2. – С. 3-12.</p> <p>20. Iungin O., Govorukha V., Tashyrev O. Rhizospheric bacteria for destruction of nitrochloroaromatic compounds // Journal of Environmental Research, Engineering and Management. – 2018. –74(3). – P. 80-86.</p> <p>21. Hanna Tashyreva, Oleksandr Tashyrev, Vira Govorukha, Olesya Havryliuk. The effect of mixing modes on biohydrogen yield and spatial pH gradient at dark fermentation of solid food waste // Ecological Engineering and Environment Protection, No 2. – 2017. – P. 53-62.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>22. Hovorukha V.M., Tashyrev O.B., Matvieieva N.A., Tashyreva H.O., Havryliuk O.A., Bielikova O. Iu., Sioma I.B. Integrated approach for development of environmental biotechnologies for treatment of solid organic waste and obtaining of biohydrogen and lignocellulosic substrate // Environmental Research, Engineering and Management. – 2018. 74(4). – 31-42.</p> <p>23. Hovorukha V., Havryliuk O., Tashyreva H., Tashyrev O., Sioma I. Thermodynamic prediction for development of novel environmental biotechnologies and valuable products from waste obtaining // Ecological Engineering and Environment Protection. – 2018. – No 2 – P. 55-63.</p> <p>24. Таширев О.Б., В.М.Говоруха, О.А.Гаврилук, І.Б. Сіома та ін. Розробка біотехнології отримання молекулярного водню при максимальній деструкції харчових відходів // Фундаментальні аспекти відновлювально-водневої енергетики і паливно-комірчаних технологій / за загальною редакцією Ю.М. Солоніна. – К.: «КІМ», 2018. – 260 с.</p> <p>25. Tashyrev O.B., Matvieieva N.A., Hovorukha V.M., Tashyreva H.O., Bielikova O.Iu., Havryliuk O.A., Duplij V.P. Application of lignocellulosic substrate obtained after hydrogen dark fermentation of food waste as biofertilizer // Industrial Biotechnology. – 2018. – 14(6). – P. 315-322.</p> <p>26. Govorukha Vira, Tashyrev Oleksandr, Shevel Valery. Novel biotechnologies for purification of radioactive wastewater // Journal of</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>condensed matter nuclear science. – 2019. – 28. – 53-55.</p> <p>27. Tashyrev Oleksandr, <u>Govorukha Vira</u>, Matvieieva Nadiia, Havryliuk Olesia. Thermodynamic prognosis for novel environmental biotechnologies of radioactive waste water purification // Journal of condensed matter nuclear science. – 2019. – 28. – 50-52.</p> <p>28. Hovorukha V., Tashyrev O., Tashyeva H., Havryliuk O., Bielikova O., Iastremska L. Increase in efficiency of hydrogen production by optimization of food waste fermentation parameters // Energetika. – 2019. – 65(1). – 85-94.</p> <p>29. Singh N., Devi A., Bishnoi M., Jaryal R., Dahiya A., Tashyrev O., <u>Govorukha V.</u> Overview of the Process of Enzymatic Transformation of Biomass. Elements of Bioeconomy Edited by Krzysztof Biernat // IntechOpen Limited, London, United Kingdom. – 2019. http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.85036. (розділ книги)</p> <p>30. Tashyrev O.B., Sioma I.B., Tashyeva G.O., Hovorukha V.M. Bromthymol blau as the universal indicator for determining the stereometric allocation of pH and Eh in the medium in heterophase microorganisms cultivation // Mikrob. Zhurnal. – 2019. – 81(2). – 14-24.</p> <p>31. Tashyrev O., Hovorukha V., Shevel V., Havryliuk O., Sioma I. Development of novel universal biotechnologies for obtaining valuable products from a wide range of wastes // Ecological Engineering and Environment Protection. – 2020. – 1. – 5-17.</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>32. Havryliuk Olesia, Vira Hovorukha, Galina Gladka, Oleksandr Tashyrev Bioremoval of copper(ii) via hydrogen fermentation of Ecologically hazardous multicomponent food waste // Ecological Engineering and Environment Protection. – 2020. – 2. – P. 5-14.</p> <p>33. Hovorukha V., Tashyrev O., Havryliuk O., Iastremska L. High Efficiency of Food Waste Fermentation and Biohydrogen Production in Experimental-industrial Anaerobic Batch Reactor // Open Agriculture Journal. – 2020. – 14. – P. 174-186.</p> <p>34. Hovorukha V., Bhattacharyya A., Iungin O., Tashyreva H., Romanovska V., Havryliuk O., etc. <u>Draft genome sequences of six strains isolated from the rhizosphere of wheat grown in cadmium-contaminated soil</u> // Microbiology Resource Announcements. 2020. – 9 (34): e00676-20 https://doi.org/10.1128/MRA.00676-20.</p> <p>35. Havryliuk Olesia, Hovorukha Vira, Patrauchan Marianna, Youssef Noha H., Tashyrev Oleksandr. Draft whole genome sequence for four highly copper resistant soil isolates <i>Pseudomonas lactis</i> strain UKR1, <i>Pseudomonas panacis</i> strain UKR2, and <i>Pseudomonas veronii</i> strains UKR3 and UKR4 // Current Research in Microbial Sciences. – 2020. – 1. – P. 44-52.</p> <p>1. 36. Hovorukha V.M., Havryliuk O.A., Gladka G.V., Tashyrev O.B.. The bioremoval of toxic chromium (VI) via dark hydrogen fermentation of</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>multicomponent organic waste // <i>Biotechnologia Acta.</i> – 2020. – 13(4). P. 49-59.</p> <p>2.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 131.</p> <p>Керівник НДР: <u>Відомча тематика НАН України</u></p> <p>1. «Дослідження закономірностей очищення стічних вод від широкого спектру токсичних органічних сполук та металів» (2021-2025, № держреєстрації 0121U000116).</p> <p>2. Співвиконання комплексної теми ІМВ по програмі ВБФМБ НАН України «Функціональна геноміка і метаболоміка в системній біології» - «Вплив біотичних і абіотичних факторів на метаболізм мікроорганізмів у штучних та природних екосистемах» (2011-2016, № держреєстрації 0112U002745).</p> <p>3. «Розробка наукових основ отримання біоводню з промислових та побутових харчових відходів» (2016-2018, № держреєстрації 0116U006208).</p> <p>4. Спільний науковий проект НАН України та Російського фонду фундаментальних досліджень «Мікроорганізми екстремальних регіонів (озеро Байкал, острови Антарктики): аутокологія, таксономія та біотехнологічні аспекти» (2014-2015, № держреєстрації 0114U006176).</p> <p>5. Комплексна програма фундаментальних досліджень НАН України «Водень в альтернативній енергетиці та новітніх технологіях». Проект «Створення гранульованого мікробного</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>препарату (ГМП) для промислових біотехнологій отримання молекулярного водню з екологічно небезпечних органічних відходів» (2011-2015, № держреєстрації 0111U006133).</p> <p>6. Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Фундаментальні аспекти відновлювально-водневої енергетики і паливно-комірчаних технологій» Проект «Розробка режиму отримання молекулярного водню при максимальній деструкції харчових відходів» (2016-2018, № держреєстрації 0116U007281).</p> <p>7. Цільова комплексна програма наукових досліджень НАН України «Фундаментальні аспекти відновлювально-водневої енергетики і паливно-комірчаних технологій» Проект «Розробка конструкції універсальної установки для отримання біоводню з багатокомпонентних органічних відходів» (2018, № держреєстрації 0118U006130).</p> <p>8. Цільова програма наукових досліджень НАН України «Розвиток наукових засад отримання, зберігання та використання водню в системах автономного енергозабезпечення» Проект «Отримання інженерно-технологічних показників експериментально-промислової технології синтезу біоводню» (2019-2021, № держреєстрації 0119U001772).</p> <p>9. Програмно-цільова та конкурсна тематика НАН України (Науково-технічні проекти установ НАН України 2020 року) Проект</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>«Розробка методу прискореної біоремедіації звалищ побутових органічних відходів з отриманням біопалива» (2020, № держреєстрації 0120U002088). <u>Проекти МОНУ</u> 1. Спільний науково-дослідний проект в рамках українсько-індійського науково-технічного співробітництва «Розроблення мікробної технології прискореної утилізації побутових багатокомпонентних органічних відходів» (2015-2017, № держреєстрації 0116U6764) 2. Joint award of CRDF Global – Agency State Agency on Science, Innovations and Informatization of Ukraine for project «Development Manufacturing of Granulated Microbial Product of Industrial Use for Obtaining Energy Carriers from Organic Waste», номер договору - FSCX-14-60685-0, (2014 - 2016, № держреєстрації 0116U006705.</p> <p><u>Проекти Фонду цивільних досліджень та розвитку США</u> 1. Грант CRDF «Transcriptomic responses of beneficial rhizobacteria to root exudates and environmental pollutants», номер договору - OISE-16-62773-0, (2017-2018). 2. Грант CRDF «Characterization and optimization of microbial preparation for the production of hydrogen gas from ecologically hazardous food waste», номер договору - FSA3-19-65807-0, (2019-2021).</p> <p>Керівництво аспірантами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук: - 4 особи</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Керівництво аспірантами: 5 осіб</p> <p>Конференції, семінари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identification of Model Ecosystems in Extreme Environments (CAREX, 2008) 2. V International Antarctic Conference (Київ, Україна, 2011). 3. Biologically Active Substances: Fundamental and applied problems (п. Новий Світ, Україна, 2011). 4. International conference «Ecology and geochemical activity of microorganisms in extreme environments» (м. Улан-Уде (Росія, м. Уланбатор (Монголія, 2011). 5. Фундаментальні та прикладні дослідження в біології (м. Донецьк, Україна, 2011). 6. Міжнародна конференція молодих науковців «Біологія: від молекули до біосфери» (м. Харків, Україна, 2012). 7. IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Біотехнологія XXI століття» (м. Київ, Україна, 2012). 8. Biotechnology and plant breeding perspectives and towards food security and sustainability. (Radzików, 2012). 9. Міжнародна конференція «Мікробні біотехнології: актуальність і майбутнє – Radostim-2012» (м. Київ, Україна, 2012). 10. Трета націонална конференция с международно участие «Екологично инженерство и опазване на околната среда» (м. Софія, Болгарія, 2013). 11. IWA 5th Eastern Young and Senior Water Professionals Conference (м. Київ, Україна, 2013). 12. International Green Energy
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Conference (м. Київ, Україна, 2013).</p> <p>13. Научно-практическая конференция с международным участием «Питьевая вода в XXI веке» (м. Иркутськ, Росія, 2013).</p> <p>14. XIII з'їзд Товариства мікробіологів України (м. Ялта, Україна, 2013).</p> <p>15. Conference “Jacques Benveniste: Ten Years After. A Glimpse at the Future of Biology and Medicine” (м. Рим, Італія, 2014).</p> <p>16. XVIII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство» (м.Київ, Україна, 2015).</p> <p>17. 1st International conference on recent advances in bio-energy research, Sardar Swaran Singh National Institute of Renewable Energy (м. Капуртала, Індія, 2015).</p> <p>18. International conference for young scientists “Actual problems of microbiology and biotechnology” (м. Одеса, Україна, 2015).</p> <p>19. VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (м. Київ, Україна, 2016).</p> <p>20. Пета міжнародна конференція “Екологічно інженерство и опазване на околната среда”, (Plovdiv, Bulgaria, 2017).</p> <p>21. 7th International Weigl conference, (Lviv, Ukraine, 2017).</p> <p>22. International Antarctic conference, (Quito, Ecuador, 2017).</p> <p>22. 2nd International Conference «Smart Bio» (Kaunas, Lithuania, 2018).</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>23. International Conference on the Application of Microorganisms for the Radioactive Waste Treatment (Busan, Korea, 2018).</p> <p>24. The fourth China-Ukraine forum on science and technology (China, 2018).</p> <p>25. XII Scientific Conference with International Participation «Ecology and Health» (Plovdiv, Bulgaria, 2018).</p> <p>26. Seminar in Laboratori Nazionali di Frascati of the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Frascati, Italy, 2018).</p> <p>27. International Conference Advances in Microbiology and Biotechnology (Lviv, Ukraine, 2018).</p> <p>28. 3rd International Conference «Smart Bio» (Kaunas, Lithuania, 2019).</p> <p>29. Sixth International Conference with Youth Scientific Session «Ecological engineering and environment protection» (Burgas, Bulgaria, 2019).</p> <p>30. 8th Congress of European Microbiologists (Glasgow, Scotland, 2019).</p> <p>31. V Загальнопольська науково-практична конференція «Відновлювані джерела енергії – теорія і практика» (м. Ополе, Польща, 2019).</p> <p>32. Цільова комплексна програма наукових досліджень НАНУ «Розвиток наукових засад отримання, зберігання та використання водню в системах автономного енергозабезпечення». Наукова звітна сесія (Київ, Україна, 2019).</p> <p>33. XXI Міжнародна науково-практична конференція</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО, КПІ (Київ, Україна, 2020).</p> <p>34. IV Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 15-річчю кафедри біотехнологія НАУ (Київ, Україна, 2020).</p> <p>Членство у наукових товариствах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Товариство мікробіологів України імені С.М. Виноградського (Vinogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine). - CAREX (Coordination Action for Research Activities on life in Extreme Environments) British Antarctic Survey. - член редакційної ради журналу "Ecological Engineering and Environmental Protection" (Болгарія). - член вченої ради товариства FUNDEMAR (Еквадор). - член редакційної ради журналу «Journal of Biofuels and Bioenergy» (Індія). - член редакційної ради журналу «Journal of emerging economies and policy (Туреччина). - член редколегії «Biotechnologia Acta» (Україна).
--	--	--	--	--	--	---

6.	Біохімія мікроорганізмів (5 лекц. годин)	Варбанець Людмила Дмитрівна	Завідувач відділу біохімії мікроорганізмів	Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова Н № 546638 від 30.06.1962 р. Спеціальність - біологія, викладач біології і хімії	Доктор біологічних наук (ДТ № 009494 від 19.07.1991 р.), спеціальність – мікробіологія – 03.00.07, тема дисертації «Глікополімери деяких фітопатогенних бактерій та їх роль у взаємодії з макроорганізмом», Вчене звання – професор (Диплом ПР № 002519 від 23.10.2003 р.), спеціальність 03.00.07 – мікробіологія	Диплом № 67, виданий Фізико-хімічним інститутом ім. О.В. Богатського за доповідь «Глікополімери мікроорганізмів: досягнення і перспективи досліджень» на читаннях імені академіка Миколи Дмитровича Зелінського (Одеса, 19.05.2015 року)	Визначні публікації: 1. Bulyhina T V., Zdorovenko E.L., Varbanets L. D. ., Shashkov A. S., Kadykova A.A, Knirel Yu. A., Lushchak O. V.. Structure of O-polysaccharide and lipid A of <i>Pantoea agglomerans</i> 8488. Biomolecules. 2020. 10. 804. P. 1-16. 2. Zdorovenko E. L., Kad.ykova A A., Shashkov A. S., Varbanets L. D., Bulyhina T. V., A. Knirel Yu.. Lipopolysaccharides of <i>Pantoea agglomerans</i> 7460: O-specific polysaccharide and lipid A structures and biological activity. <i>Carbohydr. Res.</i> 2020. 3. Zdorovenko E.L., Varbanets L.D., Shshahkov A.S., Kiprianova E.A., Knirel Yu.A. Structure of the lipopolysaccharide of <i>Pseudomonas chlororaphis</i> subsp. <i>aureofaciens</i> UCM B-306. <i>Carbohydr. Res.</i> 2015. V.410. P. 47-50. 4. Dronova M., Vrynchanu N., Varbanets L., Korotkiy Yu., Brovarska O. Arylaliphatic aminoalcohol derivative KVM-194 affects <i>Escherichia coli</i> lipopolysaccharide composition. <i>Farmacia.</i> 2015. V.63, N4. P. 586-592. 5. Varbanets L.D., Zdorovenko E.L., Kiprianova E.A., Avdeeva L.V., Brovarkaya O.S., Rybalko S.L. Characterization of the lipopolysaccharide of <i>Pseudomonas chlororaphis</i> . <i>Microbiology (Moscow).</i> 2015. V. 84, N6. P. 781-790. 6. Zdorovenko E, Kadykova A., Varbanets L., Shashkov A.S., Kiprianova E., Brovarkaya O., Knirel Yu. Structure of the O-specific polysaccharides of <i>Pseudomonas</i>
----	--	-----------------------------	--	--	--	--	---

						<p>chlororaphis subsp. chlororaphis UCM B-106. Carboh. Res. 2016. V.433: P. 1-4.</p> <p>7. Zdorovenko E.L., Kadykova A.A., Alexander S. Shashkov, Ludmila D. Varbanets, Tetiana V. Bulyhina, Yuriy A. Knirel. Lipopolysaccharide of Pantoea agglomerans 7969: chemical identification, function and biological activity. Carbohydrate Polymers. 2017. V. 165. P.351-358.</p> <p>8. Starosila D., Rybalko S., Varbanets L., Ivanskaya N., Sorokulova I. Anti-influenza activity of Bacillus subtilis probiotic strain. Antimicrobial agents and Chemotherapy . 2017, V. 61, N7.</p> <p>9. Varbanets. L. D., Zdorovenko E. A., Brovarkaya O. S., Kalinichenk S. V. Characterization of the lipopolysaccharide of Escherichia coli 126. Microbiology 2017, V.86. №1. P. 46—53.</p> <p>10. Варбанець Л.Д., Мацелюх О.В. Пептидазы мікроорганізмів і методи їх дослідження. К.: Наукова думка, 2014. с. 325</p> <p>11. Варбанець Л.Д., Здорovenko Г.М., Книрель Ю.А. Методи дослідження ендотоксинів. К.: Наукова думка. 2006. 237 с.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 430</p> <p>Керівник тем: Відомча фундаментальна тематика НАНУ:</p> <p>1. «Структурно-функціональна характеристика протеому і глікому мікроорганізмів – продуцентів ензимів і гліканів» (2012-2017, № держреєстрації 0113U001217)</p> <p>2. «Функціональні, біологічні та фізико-хімічні властивості мембранних та позаклітинних</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>макромолекул мікроорганізмів та їх залежність від особливостей первинної структури” (2018-2022, № держреєстрації 0118U000214)</p> <p>3. Відповідальний виконавець комплексної теми «Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми взаємодії фітопатогенних бактерій, вірусів, мікроміцетів і їх метаболітів з рослинами» в рамках Цільова програма наукових досліджень Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України «Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів» (2017-2021, № держреєстрації 0117U000831</p> <p>Членство у наукових товариствах: Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського Українське біохімічне товариство член FEMS і FEBS</p> <p>Нагороди:</p> <p>1. Премія НАН України ім. Д.К. Заболотного (1988)</p> <p>2. Державна премія України в галузі науки і техніки (2009)</p>
	Біохімія мікроорганізмів (5 лекц. годин)	Борзова Наталія Вікторівна	Старший науковий співробітник	Ужгородський державний університет, АК №10560911, 19.06.1998 р., Спеціальність «Біологія», кваліфікація біолог, вчитель біології і хімії	Кандидат біологічних наук, ДК № 018931, 21.05.2003р. 03.00.07 – мікробіологія, « α -N-ацетилгалактозамінідаза та α -галактозидаза <i>Aspergillus niger</i> 185ш». Старший науковий співробітник, АС № 000065, 10.11.2013 спеціальність – мікробіологія.	<p>Визначні публікації:</p> <p>1. Borzova N.V., Gudzenko O.V., Varbanets L.D. Role of glycosylation in secretion and stability of micromycetes α-galactosidase // Укр. біохім. журн.- 2014.-Т. 85, №6.-С. 31-38. doi: https://doi.org/10.15407/ubj86.06.031</p> <p>2. Gudzenko O.V, Borzova N.V., Varbanets L.D. Thermal stability of <i>Cryptococcus albidus</i> α-L-rhamnosidase // Укр. Біох. журнал. – 2015, 87, №3, С. 23-30. doi: https://doi.org/10.15407/ubj87.03.02</p>

							<p>3</p> <p>3. Borzova N.V., Varbanets L.D. Stability of native and modified α-galactosidase of <i>Cladosporium cladosporioides</i> // Укр. Биох. Журнал. 2015, 87, №4, С.5-12.</p> <p>4. Borzova N.V. Denaturation of native and deglycosylated α-galactosidase from <i>Penicillium canescens</i> by guanidine hydrochloride//<i>Biotechnologia Acta</i>. 2015 V. 8, №3. P. 89-94. DOI: 10.15407/biotech8.03.089</p> <p>5. Gudzenko O. V., Borzova N. V., Varbanets L D. Thermostabilization of <i>Eupenicillium erubescens</i> and <i>Cryptococcus albidus</i> α-L-rhamnosidases by chemical reagents // <i>Biotechnologia Acta</i>, V. 9, No 2, 2016 C. 48-54. https://doi.org/10.15407/biotech9.02.048</p> <p>6. Borzova N. V., Varbanets L. D., Pidgorskyi V. S., Ianieva O. D. Yeast β-mannanase activity // <i>Biotechnologia Acta</i> V. 10, No 1, 2017, C. 26-33. DOI: 10.15407/biotech10.01.026</p> <p>7. Borzova N., Gudzenko O., Varbanets L. Purification and characterization of a naringinase from <i>Cryptococcus albidus</i> // <i>Appl Biochem Biotechnol</i> V. 184, No 3, 2018, P. 953–969. doi: 10.1007/s12010-017-2593-2</p> <p>8. Borzova N.V., L.D. Varbanets. Influence of chemical reagents and UV irradiation on the activity of <i>Penicillium canescens</i> α-galactosidase. <i>Ukr. Biochem. J.</i> 2018, 90(5), 19-27. doi: https://doi.org/10.15407/ubj90.05.019</p> <p>9. Борзова Н.В., Гудзенко Е.В.,</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>Гладка Г.В., Варбанец Л.Д., Таширев А.Б. Аутэкология и гидролитическая активность микроорганизмов наземных экосистем Антарктики, Эквадора и Израиля. Микробиол. Ж. 2019, 81(4): 29-41. doi: https://doi.org/10.15407/microbiolj81.04.029</p> <p>10. Борзова Н.В., Гудзенко О.В., Варбанец Л.Д. Особливості продукції α-галактозидази <i>Penicillium restrictum</i>. Mikrobiol. Z. 2020; 82(3):55-64. Ukrainian. doi: https://doi.org/10.15407/microbiolj82.03.055</p> <p>11. Борзова Н. В., Гудзенко О. В., Варбанец Л. Д., Тугай Т. І., Курченко І. М., Наконечна Л. Т., Желтоножський В. О. Штам <i>Penicillium restrictum</i> – продуцент позаклітинної α-галактозидази. Патент України на корисну модель № 119522, 25.09.2017.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 63</p> <p>Відповідальний виконавець тем: Відомча фундаментальна тематика НАНУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Структурно-функціональна характеристика протеому і глікому мікроорганізмів – продуцентів ензимів і гліканів» (2012-2017, № держреєстрації 0113U001217) 2. «Функціональні, біологічні та фізико-хімічні властивості мембранних та позаклітинних макромолекул мікроорганізмів та їх залежність від особливостей первинної структури» (2018-2022, № держреєстрації 0118U000214) 3. Комплексна тема «Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми взаємодії
--	--	--	--	--	--	---

						фітопатогенних бактерій, вірусів, мікроміцетів і їх метаболітів з рослинами» в рамках Цільова програма наукових досліджень Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України «Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів» (2017-2021, № держреєстрації 0117U000831 Членство у наукових товариствах: Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського Українське біохімічне товариство	
7	Антибіотики та пробіотики (5 лекц. годин)	Авдеєва Лілія Василівна	Завідувач відділу антибіотиків	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, № диплому ИВ-1 070079, 1982 р. спеціальність – біологія, кваліфікація - мікробіологія	Доктор медичних наук, тема дисертації «Удосконалення системи мікробіологічного моніторингу за внутрішньо лікарняними інфекціями у новонароджених», диплом № ДД 003648, спеціальність 03.00.07-мікробіологія, 2004 р., професор, спеціальність 03.00.07-мікробіологія, 2015 р., диплом 12ПР № 011063	Сумісник з погодинною оплатою за рахунок коштів Відділення цільової підготовки КНУ імені Тараса Шевченка при НАНУ. Викладання спецкурсу «Методи сучасних біологічних досліджень» на кафедрі мікробіології та імунології ННЦ «Інституту біології та медицини»	Основні публікації: 1. Larisa Churkina, Mario Vaneechoutte, Elena Kiprianova, Natalia Perunova, Lilja Avdeeva, Oleg Bukharin. Batumin - a selective inhibitor of staphylococci - reduces biofilm formation in methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> // Open Journal of Medical Microbiology. – 2015. - №6. – P. 51-59. 2. Liberata Mwita, Wai Yin Chan, Theresa Pretorius, Sylvester L. Lyantagaye, Svitlana V. Lapa, Lilia V. Avdeeva, Oleg N. Reva. Gene expression regulation in the plant growth promoting <i>Bacillus atrophaeus</i> UCM- 5137 stimulated by maize root exudates // Gene. – 2016. – № 590 – P. 18-28. 3. Klochko V.V., Zelena L.B., Kim J.Y., Avdeeva L.V, Reva O.N. Prospects of a new antistaphylococcal drug batumin revealed by molecular docking and analysis of the complete genome sequence of the batumin-producer <i>Pseudomonas batumici</i> UCM B-321 // International Journal

						<p>of Antimicrobial Agents. – 2016. – № 47. – P. 56 – 61.</p> <p>4. Reva, O. N., Swanevelter, D. Z., Mwita, L., David, A., Muzondiwa, D., Joubert, M., Avdeeva L.V. & Kharkhota M. A. Genetic, epigenetic and phenotypic diversity of four <i>Bacillus velezensis</i> strains used for plant protection or as probiotics. // <i>Frontiers in Microbiology</i>, – 2019. – Vol.10. – P. 2610.</p> <p>5. Авдєєва Л.В., Хархота М.А., Нечипуренко О.О. Пробиотичні властивості каротин-синтезувальних штамів <i>Bacillus</i> sp. 1.1 та <i>B. amyloliquefaciens</i> УКМ В-5113 // <i>Мікробіологічний журнал</i>. – 2015. – Т. 77, № 2. – С. 22-27.</p> <p>6. Драговоз І.В., Леонова Н.О., Зелена Л.Б., Ребрів А.В., Авдєєва Л.В. Ідентифікація екзометаболітів штаму <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> ІМВ В-7404 з антифунгальною активністю // <i>Доп. НАН України</i>. – 2015. – № 7. – С. 129-135.</p> <p>7. Чуркина Л.Н., Авдєєва Л.В., Ярошенко Л.В. Ефективність різних способів зберігання продуцента антистафілококового антибіотика батуміну, перспективного для промислового виробництва // <i>Доповіді НАН України</i> – 2015. - №6. С. 160-166.</p> <p>8. Grabova A.Yu., Dragovoz I.V., Zelena L.B., Tkachuk D.M, Avdeeva L.V. Antifungal activity and gene expression of lipopeptide antibiotics in strains of <i>Bacillus</i> genus // <i>Biopolymers and Cell</i>. – 2016. - Vol. 32. N 1. - P 41–48</p> <p>9. Нечипуренко О. О., Хархота М.А., Зелена Л.Б., Остапчук А.М., Авдєєва Л.В. Поліфазний</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>таксономічний аналіз каротинсинтезувального штаму <i>Bacillus</i> sp. 1.1, перспективного для створення пробіотика // Мікробіологічний журнал. – 2016. – №. 78, № 3. – С. 36-44.</p> <p>10. Avdeeva, L.V., Kharkhota, M.A., Nechypurenko, O.O. Fundamental Basis of Creation of Probiotic with Provitamin Activity Based on Strains <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> IMV B-7513 and IMV B-7525 // Мікробіологічний журнал. – 2016. – №. 78, № 6. – С. 84-91.</p> <p>11. Балко О.І., Балко О.Б., Ярошенко Л.В., Скорик М.А., Авдеева Л.В. Стійкість популяції <i>Pseudomonas aeruginosa</i> УКМ В-1 до наночасток срібла на ранніх етапах біоплівкоутворення // Мікробіологічний журнал. – 2017. – т. 79, № 6. – С. 71-81.</p> <p>12. Хархота, М.А. Биосинтез бактериями рода <i>Bacillus</i> поли-γ-глутаминовой кислоты и ее биологическая активность // Мікробіологічний журнал. – 2017. – т.79, № 5. – С. 105-119.</p> <p>13. Балко О.Б., Балко О.І., Андрюшкіна Р.П., Авдеева Л.В. Чутливість до антибіотиків і локалізація виділення множинно-резистентних штамів <i>Pseudomonas aeruginosa</i> // International journal of antibiotics and probiotics. – 2018.- №2-3(4) – С 34-40.</p> <p>14. Клочко В.В., Чугунова Е.О., Авдеева Л.В. Полифазный таксономический анализ и биологически активные вещества штамма <i>Pseudomonas</i> sp. 2303 // Мікробіологічний журнал. – 2018. – т. 80, № 3. – С. 29–39.</p> <p>15. Balko O.I., Balko O.B., Avdeeva</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>L.V. Thermoactivation of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> bacteriocins. // Мікробіологічний журнал. – 2019. – т. 81, №5. – С. 85-97.</p> <p>16. Balko O.B. Low-molecular-weight peptidocins of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. // Мікробіологічний журнал. – 2019. – т. 81, № 6.</p> <p>17. Рибальченко Н.П., Хархота М.А., Авдеева Л.В. Вплив умов культивування на альгіцидну активність штаму <i>Bacillus amiloliquefaciens</i> ІМВ В-7571 // Мікробіологічний журнал.– 2019. – 81, №2. – С. 25-35.</p> <p>18. Широбоков В.П., Клименюк С.І., Корнійчук О.П., Кравець Н.Я., Олійник Н.М., Творко М.С., Ткачук Н.І., Романюк Л.Б., Покришко О.В., Авдеева Л.В. Мікробіологія, вірусологія та імунологія в запитаннях і відповідях: навч. посібник / За заг. Ред. В.П.Широбокова, С.І. Клименюка. – Тернопіль: ТДМУ, 2019. – 564 с.</p> <p>19. Natalia Kobylinska, Anatolij Shakhovskiy, Olena Khainakova, Dmytro Klymchuk, Liliya Avdeeva, Yakiv Ratushnyak, Volodymyr Duplij, Nadiia Matvieieva ‘Hairy’ root Extracts as source for ‘Green’ Synthesis of Silver Nanoparticles and Medical Applications. The Royal Society of Chemistry. 2020; 10:39434–39446.</p> <p>20. Balko O.I., Balko O.B., Avdeeva L.V. Bacteriocins of Some Groups of Gram-Negative Bacteria. <i>Microbiologichnyi Zhurnal</i>. 2020; 82(3):71–84.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 295</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Керівник НДР: Відомча тематика НАНУ: 1. «Екзометаболіти бактерій родів <i>Bacillus</i> і <i>Pseudomonas</i>, що визначають їх біологічну активність (2015–2019, № держреєстрації 0115U004129); 2. «Розробка препарату на основі меланінсинтезувальних штамів бактерій роду <i>Bacillus</i> для потреб сільськогоспо-дарського рослинництва» (2019-2021, № держреєстрації 0119U000558) 3. «Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми мікробно-рослинних взаємовідносин за впливу екзогенних чинників» (2017-2021, № держреєстрації 0117U004515) 4. «Пігменти та антимікробні речовини бактерій родів <i>Bacillus</i> і <i>Pseudomonas</i> у асоціативних взаємовідносинах з рослинами» (2020-2021) Керівництво аспірантами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук: - 3 кандидата медичних наук - 3 Членство у наукових товариствах 1. Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського 2. FEMS 3. Спеціалізована Вчена рада по захисту дисертацій при ІМВ НАНУ 4. Спеціалізована вчена рада Д 26.0003.01 по захисту докторських дисертацій при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця МОЗ України.</p>
--	--	--	--	--	--	--

<p>Антибіотики та пробіотики (5 лекц. годин)</p>	<p>Сафронова Лариса Анатоліївна</p>	<p>Зав. лабораторії інновацій і трансферу технологій Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України</p>	<p>Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка ІВ-1 №070035 від 19.06.1982 р. Спеціальність - мікробіологія, викладач біології та хімії</p>	<p>Доктор біологічних наук Диплом ДД № 005184 від 25.02.2016 р., 03.00.07 – мікробіологія Тема дисертації «Пробиотические свойства бактерий рода <i>Bacillus</i> и взаимодействие препаратов на их основе с макроорганизмом», Старший науковий співробітник, Диплом АС № 004735 від 15.12.2005 р., 03.00.07 – мікробіологія</p>		<p>Основні публікації: 1. Авдеева Л.В., Осадча А.І., Сафронова Л.А., Ляш В.М., Хархота М.А. Вплив рН поживного середовища на біосинтез гідролітичних ферментів у бацил // Мікробіол. журн.– 2010. – Т. 72, № 5. – С. 3-7. 2. Сафронова Л.А., Криштаб Т.П., Авдеева Л.В., Стогній Н.А., Лебедев Д.С. Антиалкогольні властивості пробіотичного препарату Субалін // Лікарська справа // Врачебное дело. – 2011. – № 1. – 2. – С. 122-125. 3. Сафронова Л.А., Зеленая Л.Б., Клочко В.В., Авдеева Л.В., Рева О.Н., Подгорский В.С. Гено- и фенотипическая характеристика штаммов бацилл-компонентов эндоспорина // Мікробіол. журн. – 2012. –Т.74, № 5. – С. 55- 66. 4. Сафронова Л.А., Жмурко Л.Г., Карловський О.А., Євсєнко О.В. Новий екологічно безпечний біопрепарат як ефективний засіб захисту проти хвороб сої // Агроекол. Журн.– 2012. – № 4.– С. 7176. 5. Safronova L.A., Zelena L.B., Klochko V.V., Reva O.N. Does the applicability of <i>Bacillus</i> strains in probiotics rely upon their taxonomy? // Can. J. Microbiol – 2012 – Oct. 58 (10). – P. 212-219. 6. Лемко О.І., Габор М.Л., Сафронова Л.А., Лемко І.С., Копинець І.І. Ефективність комплексного відновлювального лікування хворих на хронічне обструктивне захворювання легень з використанням субаліну // Лікарська справа / Врачебное дело – 2012. – № 3–4. – С. 59-66.</p>
---	-------------------------------------	---	---	---	--	--

						<p>7. Сафронова Л.А., Войчук С.И., Сухов Б.Г., Подгорский В.С. Цито- и генотоксичность новых пребиотических субстанций // <i>Biotechnologia acta</i>. – 2013. – №6. – V.6 – С. 86-93.</p> <p>8. Диденко Г.В., Сафронова Л.А., Шпак Е.Г., Авдеева Л.В., Потеня Г.П. Корректирующее действие бациллярного пробиотика на иммунную систему животных при экспериментальном дисбактериозе // <i>Лікарська справа / Врачебное дело</i>. – 2013 – № 8. – С. 108</p> <p>9. Oleg N. Reva, Wai Y. Chan, Oliver K.I. Bezuidt, Svitlana V. Lapa, Larisa A. Safronova, Liliya V. Avdeeva, Rainer Borriss Genetic Barcoding of Bacetia and its Microbiology and Biotechnology Applications // <i>Bioinformatics and Data Analysis in Microbiology</i> – Caister Academic Press, 2014 – P. 231-245.</p> <p>10. M. V. Lesnichaya, B. G. Sukhov, A. N. Sapozhnikova, L. A. Safronova et al. New nanobiocomposites of ammonium magnesium phosphate and carrageenan as efficient prebiotics // <i>Doklady Chemistry</i> – August 2014 – Volume 457, Issue 2, pp 144–147.</p> <p>11. Сафронова Л.А. Биологическая активность пробиотических штаммов бацилл – основы препарата эндоспорина // <i>Доп. НАН України</i> – 2015 – № 6. – С. 138-146.</p> <p>12. Matseliukh E.V., Safronova L.A., Varbanets L.D., Matseliukh E.V. <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> Probiotic strains as protease producers // <i>Biotechnologia acta</i> – 2015. – V. 8, № 2 – P. 84-90.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>13. Сафронова Л.А. Влияние аминокислот на литическую активность штаммов <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> // Микробиологія і біотехнологія – 2015.– № 1 (29). – С. 50-59.</p> <p>14. Л.А. Сафронова, В.М. Иляш. <u>Бiosинтетическая активность бацилл, обуславливающая их пробиотический эффект</u> // Микробиол. журн. – 2017. – Т. 79, №6.– С. – 2017. – Т. 79, №6.– – С.120-136.</p> <p>15. Kiprianova E.A., Safronova L.A., Prosyantov A. O. Antimicrobial, entomopathogenic and antiviral activity of gaupsin biopreparation created on the basis of <i>Pseudomonas chlororaphis</i> strains // <i>Biotechnologia acta.</i> – 2017. – V. 10, N 1. – P. 7-16.</p> <p>16. Л.А. Сафронова, В.М. Иляш. Сучасний стан проблеми пробиотичних препаратів// Микробиол. журн. – 2019. – Т. 81, №5.– С. 114-140.</p> <p>17. O Reva, L Safronova, A Mwakilili, D Tibuhwa, S Lyantagaye, WY Chan et al. <u>Complete genome sequence and epigenetic profile of <i>Bacillus velezensis</i> UCMB5140 used for plant and crop protection in comparison with other plant-associated <i>Bacillus</i> strains</u>// Applied Microbiology and Biotechnology – 2020. – 104 (17), P.7643-7656.</p> <p>18. <u>Safronova LA, Voychuk SI, Brovarska OS.</u> Influence of nanobiocomposites on the exopolysaccharide matrix of <i>Bacillus</i> strains//Reports of the National Academy of Sciences of Ukraine. – 2020.– №8.– P.81-91.</p> <p>Загальна кількість публікацій:</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>120 Відповідальний виконавець НДР: Грант № Ф7/511-2001 «Вивчення генетичної гетерогенності видів бактерій роду <i>Bacillus</i>, широко розповсюджених в навколишньому середовищі, та їх екологічна роль» (2004-2005); Грант «Сучасний молекулярно-біологічний підхід до теорії створення нових конкурентноспроможних технологій виробництва ефективних пробіотиків з бацилл» (2004-2005); Грант ДФФД-РФФД № 04.49/13 «Фундаментальні основи направленої формування нових гібридних нанобіокомпозитів на основі бета-полісахаридів з комплексом заданих фізико-хімічних і біологічних властивостей – перспективних високоефективних наноструктурованих комплексних пребіотиків і синбіотиків на їх основі для біомедицини і ветеринарії» (2012-2013). Відомча тематика НАНУ: «Таксономічні та біотехнологічні дослідження продуцентів біологічно активних речовин» (2004-2009, № держреєстрації 1105U001082.); «Антимікробні властивості та природа біологічно активних речовин бактерій родів <i>Bacillus</i>, <i>Pseudomonas</i> і вищих рослин (2010-2014, № держреєстрації 0110U001860.); <u>«Різноманіття, фізіолого-біохімічні і генетичні властивості та біотехнологічний потенціал промислово-важливих штамів</u></p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>бактерій та дріжджів» (2019-2023, № держреєстрації 0119U002507);</p> <p>Робота з студентами: Керівництво виробничою практикою та кваліфікаційними роботами (бакалавр, магістр) студентів КНУ ім. Т.Г. Шевченка, ДНУ ім. Олесь Гончара</p> <p>Конференції, семінари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. XVIIth International Symposium on Gnotobiology (ISG) and the XXXIVth Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease (SOMED) (Йокогама, Японія, 2011). 2. Conference «Bacteriophages and Probiotics – Alternatives to Antibiotics» dedicated to the 120th birth anniversary of Professor George Eliava (Тбілісі, Грузія, 2012). 3. Международный симпозиум «Защита растений – проблемы и перспективы» (г. Кишинев, Молдова, 30-31 октября 2012 г.); 4. Conference of the South African Genetics & Computational Biology Society (м. Стелленбош, Південна Африка, 10-12 вересня 2012 р.). 5. The 2013 International Conference on Bioinformatics & Computational Biology (Лас-Вегас, США, 2013). 6. XIII з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (Ялта, 2013). 7. VII Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития» (м. Москва, 2013 р.). 8. ISTC – STCU Targeted Initiative “Probiotics and Health” Workshop and Steering Committee Meeting (July 4, 2012, Tbilisi, Georgia). 9. II International Scientific Conference “Microbiology and Immunology – the
--	--	--	--	--	--	---

							<p>development outlook in the 21st century” (м. Київ, 14-15.04.2016.).</p> <p>10. International Scientific Conference: “Microbiology and Immunology – the Development Outlook in the 21 st Centure”, Kyiv, (14-15 April) 2016.</p> <p>11. 2017 СБЕР Ukraine Regional One Health Research Symposium and Peer Review Session, Kyiv, (24-28 April), 2017.</p> <p>12. XV з’їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, Одеса (11-15 вересня), 2017</p> <p>Членство у наукових товариствах: Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (Vynogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine; SOMED (Society for Microbial Ecology and Disease).</p> <p>Членство у вчених радах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спеціалізована Вчена рада по захисту дисертацій при <i>НУБіП</i> України. 2. Спеціалізована Вчена рада по захисту дисертацій при Уманському національному університеті садівництва
--	--	--	--	--	--	--	---

	Молекулярна генетика і мікробіологія (5 лекц. годин)	Мацелюх Богдан Павлович	Завідувач відділу генетики мікроорганізмів	Львівський державний медичний інститут, 1959 р., диплом з відзнакою Н № 545703 спеціальність - лікар	Доктор біологічних наук, диплом БЛ № 000742, 1986 р., Назва дисертації «Индукция мутаций, картирование генома и механизм генетической рекомбинации у <i>Streptomyces olivaceus</i> VKX», 03.00.15-генетика; професор, диплом ПР № 015718 від 21.11.1986, 03.00.07-мікробіологія; член-кор. НАН України (1990), спеціальність «молекулярна генетика»		<p>6. Matselyukh B.P., Matselyukh D.Ya., Golembiovska S.L., Gural S.V. Isolation of <i>Phaffa rhodozyma</i> yeasts mutants under increased carotenoid content // <i>Biotechnologia acta.</i> – 2014. - № 7, N 4. - P. 49-53.</p> <p>7. Matselyukh B.P., Polishchuk L.V., Lukyanchuk V.V., Golembiovska S.L., Lavrenchuk V.Y. Molecular mechanism of the carotenoid biosynthesis activation in the producer <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 // <i>Biotechnologia acta.</i> – 2014. - № 7, N 4. - P. 69-74.</p> <p>8. Matselyukh B.P., Golembiovska S.L., Dvornyk T.V., Yanchenko L.M. The productivity of mutant strain <i>Streptomyces globisporus</i> 1912-4LcpHP7 in the different conditions // <i>Мікробіологія і біотехнологія.</i> – 2014. - № 1. - С. 6-14.</p> <p>9. Мацелюх Б.П., Голембіовська С.Л., Дворник Т.В., Лавренчук В.Я. Внесення каротинвмісної біомаси стрептоміцетів у раціон яйценосних курей // <i>Міжвід. темат. наук. збірник. Харків.</i> – 2014. - № 99. - С. 119-122.</p> <p>10. Мацелюх Б.П., Полищук Л.В. рРНК-гены актиномицетов, гомологичные генам рРНК-кластера <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 // <i>Збірник наук. праць «Фактори експериментальної еволюції організмів».</i> – 2014. - Т. 14. - С. 129-133.</p> <p>11. Matselyukh B.P., Mohammadipanah F., Laatsch H., Rohr J. et al. N-methylphenylalanyl-dehydrobutyrine diketopiperazine, an A-factor mimic that restores antibiotic biosynthesis and morphogenesis in <i>Streptomyces globisporus</i> 1912-B2 and</p>
--	--	-------------------------	--	--	---	--	--

						<p>Streptomyces griseus 1439 // J. Antibiot. – 2015. – 68. - P. 9-14.</p> <p>12. Matselyukh B.P., Polishchuk L.V., Lukyanchuk V.V. Complete sequence of landomycin E biosynthetic gene cluster from Streptomyces globisporus 1912 // Мікробіол. журн. – 2015. – Т. 77, № 1. - С. 51- 56.</p> <p>13. Matselyukh B.P., Polishchuk L.V., Lukyanchuk V.V., Golembiovska S.L., Lavrenchuk V. Y. //Sequences of landomycin E and carotenoid biosynthetic gene clusters, and molecular structure of transcriptional regulator of Streptomyces globisporus 1912 //Mikrobiol. Zh.- 2016.- V.78, №6.- P. 60-70.</p> <p>14. Panchuk R.R., Lehka L.V., Matselyukh B.P., Rohr J. et al. Rapid generation of hydrogen peroxide contributes to the complex cell death induction by the angucycline antibiotic landomycin E // Free Radical Biol. Med.- 2017.- 106.- P. 134-147</p> <p>15. Matselyukh B.P., Lavrenchuk V.Y., Bambura O.I. Screening and characteristic of regulators of antibiotic biosynthesis in Streptomyces // Mikrobiol. Zh.- 2017.- V. 79, №2.- P. 95-102.</p> <p>16. Мацелюх Б.П. Ідентичність геномів Streptomyces globisporus 1912-4Crt, Streptomyces globisporus C-1027, Streptomyces sp. TUE6075, Streptomyces sp. SO63 // Microbiol. Zh.- 2019.- V.81, №1.- P. 3-8.</p> <p>17. Matselyukh B.P. Identity of carotenoid biosynthetic genes of Streptomyces and their activation in S. globisporus 1912-4Crt // J. Genet. Genom., an open access journal.-</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>2019.- V.3, №1.- P. 122-126.</p> <p>18. Golembiovska S.L., Bambura O.I., Volska T.V., Matselyukh B.P. Antagonistic action of 26UF7 and 35NG3 Streptomyces species to Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis 10 // Mikrobiol. Zh.- 2020.- V.82, №2.- P. 60-66.</p> <p>19. Matselyukh B.P., Golembiovska S.L., Bambura O.I. Screening of soil Streptomycetes – producers of antibiotics against phytopathogenic bacteria // Mikrobiol. Zh.- 2020.- V.82, №5.- P. 36-40.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 280 (12 патентів, 3 монографії)</p> <p>Керівник НДР: Відомча тематика НАНУ</p> <p>1. «Біологічно активні сполуки ґрунтових ізолятів стрептоміцетів» (2011-2015, № держреєстрації 0111U000606);</p> <p>2. «Вплив метаболізму і сигнальних систем клітини на перебіг герметичної інфекції і біосинтез антибіотиків стрептоміцетів» (2012-2016, № держреєстрації 0112U002750)</p> <p>2. «Ідентифікація сіквенованих генів Streptomyces globisporus 1912 і характеристика антибіотиків і регуляторів стрептоміцетів» (2016-2020, № держреєстрації 0116U006320)</p> <p>Керівництво аспірантами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук: - 13 осіб</p> <p>Педагогічна діяльність: 20 років</p> <p>Викладання спецкурсів «Генетика мікроорганізмів» Київського національного університету ім. Т. Шевченка</p> <p>Конференції, семінари: учасник</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>багатьох міжнародних і вітчизняних конференцій і симпозіумів</p> <p>Нагороди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Премія ім. Д.К. Заболотного НАН України; 2. Державна премія України в галузі науки і техніки (1991); 3. Заслужений діяч науки і техніки України (2003) 3. Відзнака НАН України «За наукові досягнення» (2012) 4. Почесна Грамота Верховної Ради України (2016) <p>Членство у наукових товариствах і радах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Товариство мікробіологів України імені С.М. Виноградського (Vinogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine), 2. Українське Товариство генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова 3. Федерація європейських мікробіологічних товариств (FEMS) 4. Спеціалізована Вчена рада по захисту дисертацій при ІМВ НАНУ
	Молекулярна генетика і мікробіологія (5 лекц. годин) Віруси бактерій (5 лекційних годин)	Товкач Федір Іванович	Заступник директора Інституту з наукової роботи, завідувач відділу молекулярної генетики бактеріофагів (сум.)	Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 1976 р, диплом № 030202 АП, спеціальність «біофізика»; кваліфікація – біолог, біофізик, викладач біології і хімії	Доктор біологічних наук, 2003, Тема дисертації: «Лізогенія і бактеріофаги <i>Erwinia carotovora</i> », 2003, спеціальність - 03.00.06 «вірусологія», диплом ДД №003013, старший науковий співробітник, 2003, спеціальність – 03.00.06 «вірусологія», диплом АС № 002843, член-кореспондент НАН України, 2015, спеціальність «вірусологія»	Викладання спецкурсів «Молекулярна мікробіологія» в Київському національному університеті ім. Т. Шевченка «Молекулярна мікробіологія і біотехнологія» в Одеському національному університеті ім. І.І.	<p>Визначні публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Korol N., Van den Bossche A., Romaniuk L., Noben J.-P., Tovkach F. Experimental evidence for proteins constituting virion components and particle morphogenesis of bacteriophage ZF40 // FEMS Microbiology Letters. - 2016. - V. 363.-fnw042 (doi: 10.1093/ fmsle / fnw042). 2. Sergieieva Zh.Yu., Tovkach F.I. Phytopathogenic bacterium <i>Pectobacterium carotovorum</i> cryptic plasmids distribution. // Mikrobiol Z .

						<p>– 2016. – V. 78, № 5. – P. 106 – 115.</p> <p>3. Zlatohurska M.A., Tovkach F.I. Morphological heterogeneity of temperate erwiniaphage 59. Mikrobiol Z. 2016; 78(1):70–82.</p> <p>4. Златогурская М. А., Товкач Ф. И. Структура вирионных ДНК умеренных эрвиниофагов 49 и 59. Мікробіологія і біотехнологія. 2017; 4:56–64. doi: http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2017.4(40).118161</p> <p>5. Бойко А. А., Жуминская А. И., Кушкина А. И., Иваныця В. А., Товкач Ф. И. Характерные особенности КЕУ-подобных бактериофагов <i>Erwinia amylovora</i>. Мікробіологія і біотехнологія. 2017; 4:85–93. doi: http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2017.4(40).118258</p> <p>6. Tovkach F., Zlatohurska M. The phenomenon of phage mediated phage induction in <i>Erwinia</i> “horticola” and the origin of bacteriophages 49 and 59. Mikrobiol Z. 2017; 79(1): 114–126.</p> <p>7. Zlatohurska M.A., Tovkach F.I. Genomics and virion DNA structure of temperate erwiniophages 49 and 59 // Доповіді НАН України. 2017; 6: 82-87.</p> <p>8. Zlatohurska M.A., Khlibiichuk Y.Y., Muchnyk F.V, Romanyuk L.V., Tovkach F.I. Characteristics of abortive infection in lysogenic system of <i>Erwinia</i> «horticola». Mikrobiol Z. 2017; 79 (3): 129–136.</p> <p>9. O.V. Naumenko, I.Y. Skripkina, S.I. Voychuk, N.A. Korol, F.I. Tovkach, N.F. Kigel Bacteriophages of <i>Lactococcus lactis</i> ssp. and <i>Streptococcus thermophilus</i> isolated in dairy processing plants of Ukraine.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Мікробіол. журнал. 2018, 80(6):123-135.</p> <p>10. Zlatohurska M, Gorb T, Romaniuk L, Korol N, Faidiuk Y, Kropinski A, Kushkina A, Tovkach F. Complete genome sequence analysis of temperate <i>Erwinia</i> bacteriophages 49 and 59. J Basic Microbiol 2019;59:754–764. DOI: 10.1002/jobm.201900205</p> <p>11. F. I. Tovkach, G. I. Zhuminska Destabilization of the system of phage-bacteria at bacterial infections in tree plants. Mikrobiol. Z. 2019; 81(4):118-130. doi: https://doi.org/10.15407/microbiolj81.04.118</p> <p>12. Kushkina A, Tovkach F. Morphological Biodiversity of Bacteriophages from Lysed Batch Culture of Recombinant <i>Escherichia coli</i> BL21 (DE3). Mikrobiol. Z. 2019; 82(4):80-93. doi: 10.15407/microbiolj82.04.080.</p> <p>13. NV Besarab, AE Akhremchuk, MA Zlatohurska, LV Romaniuk, LN Valentovich, FI Tovkach, AL Lagonenko, AN Evtushenkov, "Isolation and characterization of Hena1 – a novel <i>Erwinia amylovora</i> bacteriophage," FEMS Microbiology Letters, vol. 367, no 9, pp fnaa070, 2020. doi: 10.1093/femsle/fnaa070.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 205</p> <p>Керівник НДР:</p> <p>1. «Молекулярна генетика і геноміка ентерофагів» (2015-2019 рр., N держреєстрації 0115U004128)</p> <p>2. «Мозаїка автономних генетичних елементів природних штамів <i>Escherichia coli</i>» (2017-2021 рр., N держреєстрації</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>0117U004510)</p> <p>3. «Лізогенна індукція помірних бактеріофагів як показник наявності мутагенів і канцерогенів у рослинних тканинах» (2020-2024, № держреєстрації 0120U103325)</p> <p>Керівництво аспірантами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук: - 12 осіб</p> <p>Мечникова Конференції, семінари:</p> <p>1. Microbiology and Immunology – the Development Outlook in the 21st century. II International Scientific Conference (April 14-15, 2016, Kyiv).</p> <p>2. VIII International conference. BIORESOURCES AND VIRUSES (September 12-16, 2016, Kyiv)</p> <p>3. XV з'їзд Товариства мікробіологів України ім С.М. Виноградського, 11-15 вересня 2017 р., м. Одеса</p> <p>4. Centennial Celebration of Bacteriophage Research (Tbilisi, Georgia, June 26-29, 2017).</p> <p>5. “Viruses of Microbes 2018” (09-13 July 2018, Wroclaw, Poland).</p> <p>6. 9th International conference “Bioresources and Viruses, Kyiv, Ukraine, 9-11 September 2019.</p> <p>Нагороди:</p> <p>1. Відзнака НАН України «За підготовку наукової зміни» (2008 р.)</p> <p>2. Премія НАН України ім. Д.К.Заболотного (2013 р.)</p> <p>Членство у радах і наукових співтовариствах:</p> <p>1. Спеціалізовані вчені ради по захисту дисертацій при:</p> <p>- Інституті молекулярної біології і</p>
--	--	--	--	--	--	--

							генетики НАН України - Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України 2. Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, 3. Товариство генетиків і селекціонерів ім. Вавилова 4. FEMS
Віруси бактерій (5 лекційних годин)	Кушкіна Алла Іванівна	Старший науковий співробітник відділу молекулярної генетики бактеріофагів	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, повна вища освіта, диплом НР№23423664 від 30 червня 2003 р., спеціальність – «Мікробіологія і вірусологія», кваліфікація – біолог, мікробіолог, вірусолог, викладач біології та хімії.	Кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.06 – вірусологія, диплом ДК № 041555 від 15 червня 2007 року, тема дисертації «Лізогенний шлях розвитку помірному бактеріофага ZF40 <i>Erwinia carotovora</i> »	2017, 2018 – старший викладач, курс “Вірусологія”, факультет біології, Національний університет “Києво-Могилянська академія”	Останні публікації: 1. Kushkina, A.I., Tovkach, F.I. Morphological biodiversity of bacteriophages from lysed batch culture of recombinant escherichia coli B121 (DE3). Mikrobiol Zhurn, 2020, 82(4), p. 80–92. 2. Adriaenssens, E.M., Sullivan, M.B., Knezevic, P., et al. Taxonomy of prokaryotic viruses: 2018-2019 update from the ICTV Bacterial and Archaeal Viruses Subcommittee. Arch Virol, 2020, 165(5), p. 1253–1260. 3. Zlatohurska, M., Gorb, T., Romaniuk, L., et al. Complete genome sequence analysis of temperate <i>Erwinia</i> bacteriophages 49 and 59. J. Basic Microbiol, 2019, 59(7), p. 754–764. 4. Кушкіна, А.І. Структурні та генетичні особливості літичного бактеріофага Lw1, нового представника псевдо Т-парних фагів // Фактори експериментальної еволюції організмів: зб. наук. пр./ В.А.Кунах (голов. ред.) [та ін.] – К.: Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, 2015. - Т.15. - С. 177-181. – ISSN 2219 – 3782. 5. Бойко А. А., Жуминская А. И., Кушкіна А. И., Іваньця В. А., Товкач Ф. И. Характерные особенности КЕУ-подобных	

						<p>бактеріофагов <i>Erwinia amylovora</i>. Мікробіологія і біотехнологія. 2017; 4:85–93. doi: http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2017.4(40).118258</p> <p>Тези доповідей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kushkina, A.I., Kropinski, A.M., Gorb, T.Y., Romaniuk L.V., Tovkach F.I. Biodiversity of bacteriophages isolated from lysed batch culture of recombinant <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) // 7th International Weigl conference, September 26-29th, 2017, Lviv, Ukraine. Abstract Book, P. 176. 2. Kushkina, A.I., et al. Host range and genome analysis of phage DN1 – a viable derivative of the DE3-prophage. 7th International Weigl conference, September 26-29th, 2017, Lviv, Ukraine. Abstract Book, P. 113 3. Kushkina, A.I., et al. <i>Escherichia</i> phage Lw1: complete genome sequence of a new member of pseudo T-even bacteriophage group // International conference for young scientists 2015 CYS-2015, 2015. Abstract book. – P. 96. <p>Відповідальний виконавець НДР:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Молекулярна генетика і геноміка ентерофагів» (2015-2019 рр., N держреєстрації 0115U004128) 2. «Мозаїка автономних генетичних елементів природних штамів <i>Escherichia coli</i>» (2017-2021 рр., № держреєстрації 0117U004510) 3. «Лізогенна індукція помірних бактеріофагів як показник наявності мутагенів і канцерогенів у рослинних тканинах» (2020-2024,
--	--	--	--	--	--	--

						<p>№ держреєстрації 0120U103325) Індивідуальні дослідницькі гранти: 1. 2020 - iNext Discovery (H2020), PID: 12946 “Estimation of phage tail fibers lengths of genetically diverse variants of <i>Escherichia coli</i> bacteriophage Lw1”, Національний інститут біотехнології, Мадрид, Іспанія. 2. 2021 - inStruct ERIC (H2020), PID: 15773, “Application of training deep learning-based picking algorithms to the 2D classification of phage tail fibers in a sample with complete virions”, Національний інститут біотехнології, Мадрид, Іспанія. 3. 2021 - , USUF Biotech Initiative, Small Research Grant, “Toward 3D-structure of phage tail fibers - Design of amber mutants of phages RB43 and Lw producing separate phage tail fibers” Нагороди: 1. 2016 – стипендія Президента України для молодих дослідників 2. 2017 – Премія президента України для молодих дослідників Членство у наукових організаціях та товариствах: Міжнародний комітет по класифікації і таксономії вірусів, підкомітет по таксономії вірусів бактерій (регіональний представник, ICTV), Товариство мікробіологів України ім. Виноградського, Біохімічне товариство, Товариство генетиків і селекціонерів України ім. Вавілова</p>
--	--	--	--	--	--	---

	<p>Фітопатогенні бактерії (5 лекційних годин)</p>	<p>Патика Володимир Пилипович</p>	<p>Завідувач відділу фітопатогенних бактерій</p>	<p>Київський Державний Університет ім. Тараса Шевченка 4 № 671397 від 28.06.1969 р. Спеціальність – хімія природних сполук (біоорганіка)</p>	<p>Доктор біологічних наук «Мікробіологія» ДТ №014442 від 22.05.1992 р. Тема дисертації: «Азотфіксирующие свойства почвенных микроорганизмов» Професор ПР АР №000443 від 24.07.1995 00.00.07-мікробіологія Академік НААН України А №0051 від 17.05.1995 – сільськогосподарська мікробіологія</p>		<p>Визначні публікації: 2017-2021 рр. 1. Yaroslav Fuchylo, Lidiia Pasichnyk, Volodymyr Patyka, Antonina Kalinichenko Bioenergy willow: protection from the negative impact of biological factors //Renewable energy sources theory and practict vol.II (edited by Izabella Pietkun-Greber and Pawel Ratuszny-monograph). - Opole, Kyiv. – 2017. – 211 p. 2. Vasyl Petrychenko, Olexander Korniiichuk, Alicja Kolasa-Więcek, Yurii Veklenko, Volodymyr Patyka Agroecological potential and prospects of alternative use of natural feed resources for bioenergetics // Odnawialne źródła energii - teoria i praktyka. TOM III (Edited by Izabela Pietkun-Greber and Dariusz Suszanowicz - monograph). - Opole. – 2018. – 146 p. 3. Хвороби сої: моніторинг, діагностика, захист: [монографія] / Патика В.П., Петриченко В.Ф., Пасічник Л.А., Житкевич Н.В., Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Гнатюк Т.Т., Кириленко Л.В., Корнійчук О.В., Лихочвор В.В., Іванюк С.В., Колісник С.І., Коць С.Я., Бжозовська А., Калініченко А.В.; За редакцією академіків НААН В.П. Патики, В.Ф. Петриченка. – Вінниця: «Віндрук», 2018. - 106 с. 4. V.P. Patyka, L.A. Pasechnik, L. Butsenko, V.F. Petrichenko, S.R. Zubachev, L.A. Dankevich, T.T. Gnatyuk, V. Gulyaeva, I.P. Tokovenko, A.V. Kalinichenko, D. Sushanovich, P. Kurash, T.I. Patyka, V.P. Karpenko, L. Kirilenko</p>
--	---	-----------------------------------	--	--	--	--	---

A.A. Demchenko Express diagnostics of phytopathogenic bacteria and phytoplasmas in agrophytocenosis. Guidelines. – Publisher Wydawnictwo I Drukarnia Świętego Krzyża, Opole, Poland, 2019. - 78 p.

5. **WHEAT DISEASES IN AGRICULTURAL SYSTEMS.** Lidiia A. Pasichnyk, Dariusz Suszanowicz, Liudmyla M. Butsenko, Hanna B. Huliaieva, Iryna P. Tokovenko, Iryna M. Kurchenko, Sergii O. Syrchin, Olena M. Yurieva, Mykola V. Patyka, Halyna O. Snihur, Oleksii V. Shevchenko, Iryna H. Budzanivska, Liudmyla V. Kyrylenko, Antonina V. Kalinichenko, Paweł Ratuszny, Elżbieta Słodczyk, Marzena Wiener, Oleksandr A. Demchenko, Vasyl F. Petrychenko, Volodymyr P. Patyka, Monograph Edited by Dariusz Suszanowicz and Lidiia Pasichn. - OPOLE/KYIV 2020. – 142 p.

6. **Хвороби сочевиці: монографія** /Карпенко В.П., Мостов'як І.І., Новікова Т.П., ЛеонтьюкІ.Б., Заболотний О.І., Даценко А.А., Притуляк Р.М., Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Пасічник Л.А., Буценко Л.М., Гнатюк Т.Т., Пида С.В., Будзанівська І.Г., Шевченко О.В., Колісник С.І., Петриченко В.Ф., Демченко О.А., Патика В.П. За редакцією В.П. Карпенка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2021.112 с., іл.

7. Данкевич Л.А., Мучник Ф.В., Патика В.П. RER-ПЛР аналіз бактерій роду *Ervinia* – збудників хвороб яблуні в Україні //Мікробіологічний журнал. – 2019. – **81**. - №6. – С.45-57

						<p>8. Huliaieva H.B., Tokovenko I. P., Pasichnyk L.F., Patyka V.P., Bohdan M.M., Kharchuk M.S., MAKSIN V.I., Patyka M.V., Kaplunenko V.G. Antimicrobial Activity of Vanadium and Germanium Nanjaquacitrates <i>in vitro</i> and their Physiological Effect of Wheat Plant <i>in vivo</i> // Microbiological Journal. – 2020. - V. 82. - № 6. – P. 43-53</p> <p>9. Hanna HULIAIEVA, Lidiia PASICHNYK, Maxim KHARCHUK, Antonina KALINICHENKO, Volodymyr PATYKA, Mykhailo BOHDAN, Viktor MAKSIN - INFLUENCE OF CITRATES NANOPARTICLES ON MORPHOLOGICAL TRAITS OF BACTERIAL CELLS PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ATROFACIENS //Agriculture and Forestry. – 2020. – 66. - №1. -P.23-31</p> <p>10. Liudmyla Butsenko, Lidiia Pasichnyk, Yuliia Kolomiets, Antonina Kalinichenko, Dariusz Suszanowicz, Monika Sporek and Volodymyr Patyka Characteristic of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i> Isolated from Weeds of Wheat Field //Applied Sciences 2021, <i>11</i>, P.286-298. https://doi.org/10.3390/app11010286</p> <p>11. V. P. Karpenko, S. P. Poltoretskyi, V. V. Liubych, D. M. Adamenko, I. S. Kravets, R. M. Prytuliak, V. S. Kravchenko, N. I. Patyka, V. P. Patyka Microbiota in the rhizosphere of cereal crops // Mikrobiolohichniy zhurnal. - 2021. - Vol. 83, № 1. – P.21-31 ISSN 1028-0987.</p> <p>12. Патент на корисну модель</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>№ 136416 ⁽⁵¹⁾МПК (2019.01), A01N 63/02, C12N 1/20 (2006.01), C12N 9/54(2006/01), A01P 1/00 Експрес діагностика збудника базального бактеріозу пшениці <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atropaciens</i> / Пасічник Л.А., Буценко Л.М., Патица В.П. – публ. 27.08.2019, Бюл. №16</p> <p>13. Патент на корисну модель № 139910 ⁽⁵¹⁾МПК C12N 1/02 (2006.01), C12N 5/07 (2010.01), C12N 9/54 (2006.01), C12N 1/07 (2006.01). Штам бактерій <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>thuringiensis</i> ПМВ В-7831 як основа препарату для боротьби з колорадським жуком /Круть В.В., Патица Т. І., Данкевич Л.А., Патица В.П. – публ. 27.01.2020, Бюл. №2</p> <p>14. Патент на корисну модель № 142382 ⁽⁵¹⁾МПК (2020.01) C05F 11/08 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), A01N 63/20 (2020.01), A01P 21/00 C12R 1/41 (2006.01). Штам <i>Rhizobium leguminosarum</i> biovar <i>viceae</i> В-7837 як основа бактеріального добрива для підвищення урожаю і якості зерна сочевиці /Новікова Т.П., Карпенко В.П., Коць С.Я., Воробей Н.А., Калініченко А.В., Петриченко В.Ф., Гнатюк Т.Т., Житкевич Н.В., Патица В.П. – публ. 10.06.2020, Бюл. 11</p> <p>Загальна кількість публікацій: 840</p> <p>Керівник НДР:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптація фітопатогенних бактерій і моліктулів до кліматичних змін і сучасних агротехнологій 2. Молекулярно-генетичні і біохімічні механізми взаємодії фітопатогенних бактерій, вірусів,
--	--	--	--	--	--	--

						<p>мікроміцетів і їх метаболітів з рослинами</p> <p>3. Розробка ефективних методів профілактики бактеріальних і фітоплазмових хвороб козлятника східного</p> <p>Захисти дисертацій на здобуття науковго ступеня доктора наук – 11 осіб, кандидата наук: - 21 особа Керівництво аспірантами: 2 особи; Докторантами - 1 особа</p> <p>Педагогічна діяльність: голова ЕК на кафедрі мікробіології і загальної імунології, вірусології Київського національного університету ім. Т. Шевченка.</p> <p>Конференції, семінари:</p> <p>1. Патика ВП, Кириленко ЛВ, Алексеев ОО, Захарова ОМ. Вплив біопрепаратів на мікробні угруповання ґрунту ризосфери козлятнику східного і сої. В: Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнародною участю «Тернопільські біологічні читання – 2017»; 2017 Квітень 20-22; Тернопіль; 2017. С. 212-216</p> <p>2. Данкевич Л.А., Патика В.П. Генетичне профілювання патогенних для яблуні бактерій роду <i>Erwinia</i> //Тези доповідей XV з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, 11-15 вересня 2017 р. Львів: СПОЛОМ, 2017. – С.109.Гнатюк Т.Т., Житкевич Н.В., Пасічник Л.А., Патика В.П. Ризобофіт – біопрепарат для біоорганічного землеробства //Тези доповідей XV з'їзду Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, 11-15 вересня 2017 р. Львів: СПОЛОМ, 2017. – С.328</p> <p>3. Huliaieva H.B., Pasichnyk</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>L.A., Bohdan M.M., Patyka V.P. Physiologo-biochemic and structural changes in <i>Galega orientalis</i> plants at artificial inoculation by Phytopathogenic microorganisms isolated from host-plant various //Microbiology and Immunology – the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the III International Scientific Conference, April 19-20, 2018, Kyiv. – Kyiv, 2018. – P.46-47</p> <p>4. Lyudmyla Symochko, Hosam E.A.F., Bayoumi Hamuda, Hysen Mankolli, Vitaliy Symochko, Volodymyr Patyka. Rhizobacteria of Medicinal Plants and They Role in Ecosystems// «International Marmara Science Congress» Proceeding Book – 23-25 November, 2018 Kocaeli, Turkey – P. 47.</p> <p>5. Hanna Huliaieva, Lidiia Pasichnik, Maxim Kharchuk, Antonina Kalinichenko, Volodymyr Patyka, Mykhailo Bohdan, Victor Maksin Influence of citrates nanoparticles on morphigical traits of bacterial cells <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i> //Book of abstracts. X International Agriculture Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia, October 03-06, 2019. – P.409</p> <p>6. Дубовий О.В., Патика В.П., Дубовий В.І. Мікробіота ґрунту теплиць та оранжерей довготривалого періоду його // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції (28-29 травня 2020 р., м. Умань). Умань, 2020. – С.80-83</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>(191)</p> <p>7. Mykhailo BOHDAN, Hanna HULIAIEVA, Mykola PATYKA, Antonina KALINICHENKO, Volodymyr PATYKA, Viktor MAKSIN Enhancement of wheat virus-resistance at application of the st nanoparticles citrates and consortium of soil microorganisms // Book of Abstracts: XI International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2020”, October 8-9, 2020.- Jahorina, Serbia, 2020, - P.255</p> <p>Нагороди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знак «Знак пошани» Міністерства аграрної політики України; 2. Нагорода ім. Ярослава Мудрого у галузі науки і техніки Академії наук Вищої школи України; 3. Премія НАН України ім. Д.К. Заболотного (2005) 4. Державна премія України у галузі науки і техніки (2005 р.) 5. Почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» 6. Премія НААН України «За видатні досягнення у аграрній науці» <p>Членство у спеціалізованих вчених радах та міжнародних товариствах;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій при; Уманський університет садівництва МОН України Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України 2. Член товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського <p>Член FEMS</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Фітопатогенні бактерії (5 лекційних годин)</p>	<p>Пасічник Лідія Анатоліївна</p>	<p>Старший науковий співробітник відділу фітопатогенних бактерій</p>	<p>Київський технологічний інститут харчової промисловості Диплом Б-1 № 744532, 1976 р. Спеціальність – технологія бродильних виробництв</p>	<p>Доктор біологічних наук Диплом ДД № 007763 від 18.11.2009 р., 03.00.07 – мікробіологія Тема дисертації «Фітопатогенні і сапрофітні бактерії агроєкосистем пшениці та вівса» старший науковий співробітник Диплом АС № 000758 від 02.07.1999 р., 03.00.07 – мікробіологія</p>		<p>Визначні публікації: 2017-2021 pp. 15. Yaroslav Fuchylo, Lidiia Pasichnyk, Volodymyr Patyka, Antonina Kalinichenko Bioenergy willow: protection from the negative impact of biological factors //Renewable energy sources theory and practice vol.II (edited by Izabella Pietkun-Greber and Pawel Ratuszny-monograph). - Opole, Kyiv. – 2017. – 211 p. 16. Патики В.П., Пасічник Л.А., Гвоздяк Р.І., Петриченко В.Ф., Корнійчук О.В., Буценко Л.М., Житкевич Н.В., Данкевич Л.А., Литвинчук О.А., Кириленко Л.В., Мороз С.М., Гуляєва Г.Б., Гнатюк Т.Т., Калініченко А.В., Хархота М.А. Фітопатогенні бактерії. Методи досліджень. Монографія. Том. 2. За ред. В.П. Патики. Вінниця: «Віндрук»; 2017. 432 с. 17. Хвороби сої: моніторинг, діагностика, захист: [монографія] / Патики В.П., Петриченко В.Ф., Пасічник Л.А., Житкевич Н.В., Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Гнатюк Т.Т., Кириленко Л.В., Корнійчук О.В., Лихочвор В.В., Іванюк С.В., Колісник С.І., Коць С.Я., Бжозовська А., Калініченко А.В.; За редакцією академіків НААН В.П. Патики, В.Ф. Петриченка. – Вінниця: «Віндрук», 2018. - 106 с. 18. V.P. Patyka, L.A. Pasichnik, L. Butsenko, V.F. Petrichenko, S.R. Zubachev, L.A. Dankevich, T.T. Gnatyuk, V. Gulyaeva, I.P. Tokovenko, A.V. Kalinichenko, D. Sushanovich, P. Kurash, T.I. Patyka, V.P. Karpenko, L. Kirilenko</p>
--	---	-----------------------------------	--	--	---	--	--

							<p>A.A. Demchenko Express diagnostics of phytopathogenic bacteria and phytoplasmas in agrophytocenosis. Guidelines. – Publisher Wydawnictwo I Drukarnia Świętego Krzyża, Opole, Poland, 2019. - 78 p.</p> <p>19. WHEAT DISEASES IN AGRICULTURAL SYSTEMS. Lidiia A. Pasichnyk, Dariusz Suszanowicz, Liudmyla M. Butsenko, Hanna B. Huliaieva, Iryna P. Tokovenko, Iryna M. Kurchenko, Sergii O. Syrchin, Olena M. Yurieva, Mykola V. Patyka, Halyna O. Snihur, Oleksii V. Shevchenko, Iryna H. Budzanivska, Liudmyla V. Kyrylenko, Antonina V. Kalinichenko, Paweł Ratuszny, Elżbieta Słodczyk, Marzena Wiener, Oleksandr A. Demchenko, Vasyl F. Petrychenko, Volodymyr P. Patyka, Monograph Edited by Dariusz Suszanowicz and Lidiia Pasichn. - OPOLE/KYIV 2020. – 142 p.</p> <p>20. Huliaieva H.B., Tokovenko I. P., Pasichnyk L.F., Patyka V.P., Bohdan M.M., Kharchuk M.S., MAKSIN V.I., Patyka M.V., Kaplunencko V.G. Antimicrobial Activity of Vanadium and Germanium Nanjaquacitrates <i>in vitro</i> and their Physiological Effect of Wheat Plant <i>in vivo</i> // Microbiological Journal. – 2020. - V. 82. - № 6. – P. 43-53</p> <p>21. Hanna HULIAIEVA, Lidiia PASICHNYK, Maxim KHARCHUK, Antonina KALINICHENKO, Volodymyr PATYKA, Mykhailo BOHDAN, Viktor MAKSIN - INFLUENCE OF CITRATES NANOPARTICLES ON MORPHOLOGICAL TRAITS OF BACTERIAL CELLS</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ATROFACIENS //Agriculture and Forestry. – 2020. – 66. - №1. -P.23-31</p> <p>22. Liudmyla Butsenko, Lidiia Pasichnyk, Yuliia Kolomiets, Antonina Kalinichenko, Dariusz Suszanowicz, Monika Sporek and Volodymyr Patyka Characteristic of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i> Isolated from Weeds of Wheat Field //Applied Sciences 2021, 11, P.286-298. https://doi.org/10.3390/app11010286</p> <p>1. Патент на корисну модель № 136416 ⁽⁵¹⁾МПК (2019.01), A01N 63/02, C12N 1/20 (2006.01), C12N 9/54(2006/01), A01P 1/00 Експрес діагностика збудника базального бактеріозу пшениці <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i> / Пасічник Л.А., Буценко Л.М., Патица В.П. – публ. 27.08.2019, Бюл. №16</p> <p>2. Патент на винахід №120295 «Спосіб захисту рослин від збудника бактеріальних хвороб <i>Pseudomonas syringae</i> ». Балко ОБ, Балко ОІ, Зелена ЛБ, Пасічник ЛА, Авдєєва ЛВ. Опубл. 11.11.2019. Бюл. № 21.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 260</p> <p>Керівник НДР: – Захисти дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук – 1 особа, кандидата наук: - 1 особа Керівництво аспірантами: 1 особа; Докторантами - 1 особа</p> <p>Конференції, семінари: 8. Butsenko L., Pasichnyk L., Patyka V. SDS-PAAG protein profiles of <i>Pseudomonas syringae</i> strains, isolated from segetal plants in wheat agrophytocenosis. III Intern.</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Scientific Conf. «Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century» (april 19-20, 2018, Kyiv): Abstracts book. Kyiv, 2018. c.30.</p> <p>9. Huliaieva H.B., Pasichnyk L.A., Bohdan M.M., Patyka V.P. Physiologo-biochemic and structural changes in <i>Galega orientals</i> plants at artificial inoculation by Phytopathogenic microorganisms isolated from host-plant various //Microbiology and Immunology – the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the III International Scientific Conference, April 19-20, 2018, Kyiv. – Kyiv, 2018. – P.46-47</p> <p>10. Hanna Huliaieva, Lidiia Pasichnik, Maxim Kharchuk, Antonina Kalinichenko, Volodymyr Patyka, Mykhailo Bohdan, Victor Maksin Influence of citrates nanoparticles on morphical traits of bacterial cells <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i> //Book of abstracts. X International Agriculture Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia, October 03-06, 2019. – P.409</p> <p>11. Буценко Л.М., Пасічник Л.А. Фітопатогенні бактерії – виклик для рослинництва України. //VI Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Інноваційні техно-логії вирощування, зберігання і пере-робки продукції садівництва та рослинництва» 28-29 травня 2020 р., Умань, Україна. Нагороди: 1.Премія НАН України ім Д.К. Заболотного (2013) Членство у спеціалізованих вчених радах та міжнародних товариствах;</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>1. Член спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій при; Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України</p> <p>2. Інституті сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН</p> <p>3. Член товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p>
Основи мікології (5 лекц. годин)	Курченко Ірина Миколаївна	Завідувач відділу фізіології і систематики мікроміцетів	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1990, диплом УВ № 769261 від 22.06.1990 р. Спеціальність «Зоологія і ботаніка», кваліфікація «Біолог-ботанік. Викладач біології та хімії»	Доктор біологічних наук, диплом ДД № 003835 від 22.12.2014 р., 03.00.07 – мікробіологія, Тема дисертації: «Біорізноманітність та еколого-фізіологічні особливості ендоефітних мікроміцетів рослин сфагнових боліт Полісся України»; старший науковий співробітник, атестат АС № 001942 від 25.02.2016 р., 03.00.07 – мікробіологія		<p>Визначні публікації:</p> <p>1. Курченко ІМ, Соколова ОВ, Орлов ОО, Юр'єва ОМ, Іванюк Т.М. Мікобіота <i>Quercus robur</i> L. Дібров Житомирської област. Мікробіол. журн. 2009; 71(5):23-33.</p> <p>2. Olishvska SV, Ayzenberg VL, Vasylevska AI, Zhdanova NM, Kurchenko IM, Kapichon GP, Artyshkova LV, Nakonechna LT. Endoglucanase-producing micromycetes capable of plant wastes degradingю Укр. біохім. журн. 2009; 81(5):100-105.</p> <p>3. Курченко ІМ, Соколова ОВ, Юр'єва ОМ. Ксиланазна активність фітопатогенних і ендоефітних штамів <i>Seratiocystis</i> sp. Мікробіол. журн. 2010; 72(5):8-14.</p> <p>4. Жданова НН, Захарченко ВА, Василевская АИ, Школьный АТ, Кучма НД, Артышкова ЛВ, Садовников ЮС, Вембер ВВ, Наконечная ЛТ, Курченко ИИ, Соколова ЕВ, Орлов АА, Редчиц ТИ, Желтоножский ВА, Садовников ЛВ, Лашко ТН, Желтоножская МВ, Гродзинская АА, Сырчин СА, Вассер СП, Карпенко ЮВ, Павличенко АК, Олишевская СВ, Тугай ТИ. Микобіота Украинского Полесья: последствия Чернобыльской катастрофы. Киев: Наукова думка, 2013. 383 с.</p>

						<p>5. Курченко ИН, Василевская АИ, Артышкова ЛВ, Наконечная ЛТ, Юрьева ЕМ. Использование источников углерода штаммами <i>Fusarium roae</i> (Peck) Wollenw. разных трофических групп. <i>Мікробіол. журн.</i> 2013; 75(1):54-68.</p> <p>6. Курченко И.Н. Полигалактуроназная активность микроскопических грибов разных трофических групп. <i>Мікробіол. журн.</i> 2013;75(2): 57-66.</p> <p>7. Курченко ИН, Цыганенко ЕС. Сравнительная характеристика комплекса трихотеценовых микотоксинов штаммов <i>Fusarium roae</i> (Peck) Wollenw. разных трофических групп. <i>Мікробіологія і біотехнологія.</i> 2013; 3(23): 40-49.</p> <p>8. Курченко ИН, Павличенко АК, Юрьева ЕМ. Ростовые характеристики штаммов <i>Fusarium roae</i> (Peck) Wollenw. и <i>Penicillium funiculosum</i> Thom. <i>Мікробіол. журн.</i> 2013; 75(5):40-43.</p> <p>9. Щербак НЛ, Курченко ИН, Юрьева ЕМ, Кучук НВ. Получение трансгенных растений земляники и салата, несущих ген сладкого белка тауматина II. Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр. / НАН України, Укр. т-во. генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова; редкол.: В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін.]. Т. 12. К.: Логос, 2013: 330-334.</p> <p>10. Kuchuk NV, Belokurova VB, Matvieieva NA, Peterson AA, Vasylenko MYu, Kurchenko IM, Kurbatova LE, Torok T, Hunter-Cevera .C. Screening plant biodiversity in vitro for new natural products. <i>Industrial Biotechnology.</i> 2014; 10(5). DOI: 10.1089/2014.0015.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>11. Гудзенко ОВ, Варбанець ЛД, Курченко ІМ, Наконечна ЛТ. <i>Penicillium</i> sp. – продуцент позаклітинної α-L-рамнозидази. <i>Biotechnologica Acta</i>. 2014; 7(4):43-48.</p> <p>12. Курченко ІМ, Юр'єва ОМ, Войчук СІ. Ріст мікроміцетів із різних еконіш на агаризованих поживних середовищах. <i>Мікробіол. журн.</i> 2015; 77(5):37-46.</p> <p>13. Курченко ІМ. Розповсюдження ендоефітної мікобіоти в рослинах сфагнових боліт Полісся України. <i>Наукові доповіді НУБіП України</i>. 2015; 6(55). http://nd.nubip.edu.ua/2015_6/8.pdf</p> <p>14. Kurchenko IM. Phenoloxidase activity of dark pigmented yeast-like fungi of <i>Aureobasidium</i> and <i>Hormonema</i> genera. <i>Біологічні студії/Studia Biologica</i>. 2015; 9(2):13-22.</p> <p>15. Syrchin SO, Kharkevych OS, Pavlychenko AK, Yurieva OM, Nakonechna LT, Nekleva YuS, Kurchenko IM. Production of extracellular cellulolytic complexes by microscopic fungi. <i>Biotechnologica Acta</i>. 2015;8(5):78-85.</p> <p>16. Luchakivska YS, Komarnytskii IK, Kurchenko IM, Yurieva OM, Zhytkевич NV, Kuchuk MV. Construction and analysis of the transgenic carrot and celery plants expressing the recombinant thaumatin II protein. <i>Biopolymers and Cell</i>. 2015; 31(4):285-93.</p> <p>17. Письменна ЮБ, Суббота АГ, Наконечна ЛТ, Курченко ІМ. Видовий склад мікроміцетів, виділених з гіпсокартону. <i>Мікробіол. журн.</i> 2016; 78(1):54-62.</p> <p>18. Юр'єва ОМ, Курченко ІМ, Сирчін СО, Харкевич ОС, Павличенко АК, Наконечна ЛТ.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Целюлазна та ксиланазна активність ендоефітних і ґрунтових штамів <i>Penicillium funiculosum</i> Thom. Мікробіол журн. 2016; 78(5):75-82.</p> <p>19. Письменна ЮБ, Курченко ІМ, Суббота АГ. Антагоністичні властивості мікроскопічних грибів, виділених з гіпсокартону. Мікробіол журн. 2016; 78(5):99-105.</p> <p>20. Гудзенко ОВ, Варбанець ЛД, Курченко ІМ, Наконечна ЛТ. Скринінг продуцентів α-1-рамнозидаз серед представників роду <i>Penicillium</i>. Мікробіол журн. 2016; 78(2):33-42.</p> <p>21. Борзова НВ, Варбанець ЛД, Курченко ІН, Наконечная ЛТ. Скринінг продуцентів маннандеградуєючих ензимов. Мікробіол. журн. 2016; 78(5):21-9.</p> <p>22. Юр'єва ОМ, Курченко ІМ, Сирчін СО, Павличенко АК. Дослідження целюлозодеградуєючого ферментного комплексу <i>Penicillium funiculosum</i> Thom з різних місцевіснубань. Мікробіол журн. 2017; 79(2):57-66.</p> <p>23. Сирчін СО, Павличенко АК, Харкевич ОС, Наконечна ЛТ, Юр'єва ОМ, Курченко ІМ. Оптимізація складу поживного середовища за методом Плакетта-Бермана для підвищення активності ферментів целюлозолітичного комплексу <i>Fennellia</i> sp. 2806. Мікробіол журн. 2017; 79(3):72-83.</p> <p>24. Юр'єва ОМ, Драговоз ІВ, Леонова НО, Остапчук АМ, Хархота МА, Сирчін СО, Курченко ІМ. Гібереліни ендоефітного і сапротрофного штамів <i>Penicillium funiculosum</i>. Мікробіол журн. 2017; 79(5):57-69.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>25. Письменна ЮБ, Курченко ІМ. Радіальна швидкість росту мікроміцетів, ізольованих з гіпсокартону. Мікробіол журн. 2017; 79(2):48-56.</p> <p>26. Kurchenko IM. Endophytic fungi of sphagnum bog plants of Ukrainian Polissya. Мікробіол журн. 2017; 79(1):46-58.</p> <p>27. Syrchin SO, Pavlychenko AK, Nakonechna LT, Yurieva OM, Kurchenko IM. Optimization of hydrolysis conditions of wheat straw by enzyme preparation from <i>Fennellia</i> sp. 2806. Biotechnologia Acta. 2017; 10(6):61-8. doi.org/10.15407/biotech10.06.061</p> <p>28. Юр'єва ОМ, Драгозов ІВ, Леонова НО, Білявська ЛО, Сирчін СО, Курченко ІМ. Біосинтез фітогормонів штамами <i>Penicillium funiculosum</i> з різних екологічних ніш. Mikrobiol Z. 2018; 80(2):44-55. doi: https://doi.org/10.15407/microbiol_j80.02.044.</p> <p>29. Tsyganenko KS, Savchuk YaI, Nakonechna LT, Kurchenko IM. The biological activity of <i>Alternaria</i> species. Mikrobiol Z. 2018; 80(4):78-87. doi: https://doi.org/10.15407/microbiol_j80.04.078</p> <p>30. Пасічник ЛА, Буценко ЛМ, Гуляєва ГБ., Токовенко ІП, Курченко ІМ, Сирчін СО, Юр'єва ОМ, Снігур ГО, Шевченко ОВ, Будзанівська ІГ, Кириленко ЛВ, Сушанович Д, Калініченко АВ, Демченко ОА, Патика ВП. Хвороби пшениці. Київ, 2019.</p> <p>31. Chuiko NV, Chobotarov AYu, Savchuk YaI, Kurchenko IM, Kurdish IK. Antagonistic Activity of <i>Azotobacter vinelandii</i> IMV B-7076</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>against Phytopathogenic Microorganisms. Mikrobiol. Z. 2020; 82(5):21-29. doi: 10.15407/microbiolj82.05.021.</p> <p>32. Syrchin SO, Yurieva OM, Nakonechna LT, Muchnyk FV, Kurchenko IM. Total Phenolic and Flavonoid Content, Antioxidant Activity of <i>Talaromyces funiculosus</i> Strains. Mikrobiol. Z. 2020; 82(5):48-57. doi: https://doi.org/10.15407/microbiolj82.05.048.</p> <p>33. Pasichnyk LA, Suszanowicz D, Butsenko LM, Huliaieva HB, Tokovenko IP, Kurchenko IM, Syrchin SO, Yurieva OM, Patyka MV, Snihur HO, Shevchenko OV, Budzanivska IH, Kyrylenko LV, Kalinichenko AV, Ratuszny P, Slodczyk E, Wiener M, Demchenko OA, Petrychenko VF, Patyka VP. Wheat diseases in agricultural systems. Ed. Pasichnyk L.A., Suszanowicz D. Kyiv, 2020. 141 p. ISBN 978-83-7395-867-8.</p> <p>Загальна кількість публікацій: близько 120</p> <p>Керівник НДР: Відомча тематика НАН України</p> <ol style="list-style-type: none"> «Фізіолого-біохімічні особливості трофіки мітоспорових та аскоміцетних грибів» (2005-2009, № держреєстрації 0105U001411); «Пошук ферменту інулінази грибного походження для подальшого використання у біотехнології» (2007-2009, № держреєстрації 0107U0029632. <p>«Фізіологічні властивості і синтез біологічно активних речовин мікроскопічними грибами природних і техногенних еконіш» (2010–2014, № держреєстрації 0110U001865),</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>3. «Мікроскопічні гриби з різних екологічних ніш та їх біологічні властивості» (2015-2019, № держреєстрації 0115U004130)</p> <p>4. «Розробка біотехнології одержання білково-вітамінної домішки на основі мікроскопічних грибів» (2010-2012, № держреєстрації 0110U001411),</p> <p>5. «Розробка наукових основ технології одержання біоетанолу з целюлозовмісних відходів сільськогосподарського виробництва шляхом комплексного гідролізу ферментами мікроміцетів» в рамках цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Біологічні ресурси і новітні технології біоенергоконверсії» (2013–2017, № держреєстрації 0113U004742),</p> <p>6. «Наукові і прикладні аспекти нових біологічно активних сполук з гербіцидною дією» (2016–2018, № держреєстрації 0116U006321).</p> <p>7. «Мікроскопічні гриби з різних екологічних ніш та їх біологічні властивості» (2015-2019, № держреєстрації 0115U004130)</p> <p>8. «Спектр біологічної активності мікроскопічних грибів роду <i>Trichoderma</i>» (2020-2021, № держреєстрації 0120U000192)</p> <p>Керівництво аспірантами та здобувачами: 2 особи</p> <p>Педагогічна діяльність: керівництво бакалаврськими і магістерськими роботами студентів ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка та Національного університету харчових технологій</p> <p>Конференції, семінари:</p> <p>1. XIII з'їзд Українського</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>ботанічного товариства (м. Львів, 2011);</p> <p>2. International conference “Twenty-five Years after Chernobyl Accident. Safety for the Future” (Kyiv, Ukraine, 2011);</p> <p>3. VIII International conference «Microbial biotechnology: activities and future (daRostim 2012)» (Kyiv, Ukraine, 2012);</p> <p>4. XIII з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (Ялта, Україна, 2013);</p> <p>5. Міжнародна наукова конференція «Біологічні ресурси і новітні біотехнології виробництва палив» (Київ, Україна, 2014);</p> <p>6. XI Український біохімічний конгрес (Київ, Україна, 2014);</p> <p>7. XVIII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» (Київ, Україна, 2015);</p> <p>8. Науково-практична конференція «Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України» (Івано-Франківськ, Україна, 2015);</p> <p>9. X Міжнародна конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів» (Чернівці, Україна, 2015);</p> <p>10. XI Міжнародна конференція «Енергія і біомаса» (Київ, Україна, 2015).</p> <p>11. Українська конф. з міжнар. участю “Chemistry, Physics and Technology of Surface” and Workshop “Metal-Based Biocompatible Nanoparticles: Synthesis and Applications”. (Київ, Україна, 2019)</p> <p>12. Наукова конференція, присвячена 100-річчю з дня заснування кафедри мікробіології,</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>вірусології та імунології Національного медичного університету ім. О.О. Болгомольця МОЗ України «Актуальні проблеми мікробіології, вірусології та імунології» (Київ, Україна, 2019) Нагороди: грамота Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації з нагоди дня науки (2014 р.) Членство у наукових товариствах та спеціалізованих радах: Товариство мікробіологів України імені С.М. Виноградського; Українське ботанічне товариство; Українське Товариство ґрунтознавців та агрохіміків Член двох спеціалізованих вчених рад із захисту докторських дисертацій Д 26.004.02 (НУБіП України) і Д 26.215.01 (Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України)</p>
	<p>Основи мікології (5 лекц. годин)</p>	<p>Циганенко Катерина Степанівна</p>	<p>Старший науковий співробітник відділу фізіології і систематики мікроміцетів Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України</p>	<p>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., спеціальність – Біотехнологія, кваліфікація – Інженер-хімік-технолог, диплом спеціаліста КВ № 14367902</p>	<p>Кандидат біологічних наук, 03.00.07 – мікробіологія, диплом ДК № 032739 від 19.01.2006 р., Тема дисертації «Оцінка антибіотичного та токсигенного потенціалу деяких видів грибів роду <i>Aspergillus</i>»</p>		<p>Визначні публікації: 1. Savchuk Ya.I., Tsyhanenko K.S., Andrienko O.V., Kurchenko I.M. The New Biologically Active Metabolites from <i>Aspergillus niveus</i> 2411. Mikrobiol. Z. 2021; 83(4):в друці. 2. Bogatyrov V.M., Gun'ko V.M., Galaburda M.V., Oranska O.I., Petryk I.S., Tsyganenko K.S., Savchuk Ya.I., Chobotarov A.Yu., Rudenchuk T.V., Rozhnova R.A., Galatenko N.A. The Effect of Photoactivated Transformations of Ag⁺ and Ag⁰ in Silica Fillers on Their Biocidal Activity. Res. Chem. Intermed. 2019; 45(8):3985-4001. 3. Savchuk Ya.I., Tsyganenko K.S., Andrienko O.V. Physical-Chemical and Toxigenic Characteristics of the New Metabolites from <i>Ulocladium consortiale</i> 960. Mikrobiol. Z. 2019;</p>

						<p>81(1):84-93.</p> <p>4. Архипова В.М., Степурська К.В., Циганенко К.С., Савчук Я.І., Єльська Г.В., Дзядевич С.В. Біосенсорне визначення афлатоксину В1 в сільськогосподарській продукції. Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. 2019; 16(4):37-52.</p> <p>5. Kirichenko AN, Tsyganenko KS, Olishavska SV. Hypovirulence of Mycoviruses as a Tool for Biotechnological Control of Phytopathogenic Fungi. Cyt. Gen. 2018; 52(5):374-84.</p> <p>6. Tsyganenko KS, Savchuk YaI, Nakonechna LT, Kurchenko IM. The Biological Activity of <i>Alternaria</i> Species. Mikrobiol. Z. 2018; 80(4):78-87.</p> <p>7. Богатырев В.М., Оранская Е.И., Галабурда М.В., Яковенко Л.А., Циганенко К.С., Савчук Я.И., Зайченко А.М. Влияние светового старения на фунгицидную активность серебросодержащих кремнеземных нанокмполитов. Поверхность: Сборник научных трудов. Киев: Интерсервис; 2016; 8(23):259-266.</p> <p>8. Bogatyrov V.M., Galaburda M.V., Zaichenko O.M., Tsyganenko K.S., Savchuk Ya.I. Biocidal activity of the precipitated silica with surface compounds of Ag, Cu and Zn. Surface: Zbirnyk Naukovykh Prats. Kyiv: Interservis; 2015; 7(22):119-125.</p> <p>9. Курченко И.Н., Цыганенко Е.С. Сравнительная характеристика комплекса трихотеценовых микотоксинов штаммов <i>Fusarium rose</i> (Peck) Wollenw. разных трофических групп. Микробиология</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>и биотехнология. 2013; 3:40-49.</p> <p>10. Зайченко А.М., Андриенко Е.В., Цыганенко Е.С., Савчук Я.И. Характеристика токсигенных свойств <i>Myrothecium cinctum</i> (Corda) Sacc., 1886 и <i>Myrothecium commune</i> Pidotl., 1969. Мікробіол. журн. 2013; 75(6):41-45.</p> <p>11. Савчук Я.І., Зайченко О.М., Циганенко К.С. Антибіотична активність деяких мікроміцетів. Мікробіол. журн. 2013; 75(5):52-61.</p> <p>12. Курченко И.Н., Цыганенко Е.С. Трихотеценовые микотоксины <i>Fusarium poae</i>, выделенных из различных источников. Мікробіол. журн. 2013; 75(4):29-32.</p> <p>13. Савчук Я.И., Зайченко А.М., Циганенко К.С. Биологическая активность внеклеточных метаболитов <i>Penicillium</i> sp. 10-51. Мікробіол. журн. 2012; 74(4):52-56.</p> <p>14. Зайченко О.М., Циганенко К.С. Фітотоксичні властивості деяких видів роду <i>Aspergillus</i> Mich. Агроекол. журн. 2011; 3:57-60.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 56 Науковий стаж - 20 років Педагогічна діяльність: проведення лабораторних робіт до курсів «Загальна біотехнологія» і «Лікознавство» на кафедрі промислової біотехнології Національного технічного університету України «КПІ».</p> <p>Нагороди: Премія НАН України ім. Д.К. Заболотного (2010 р.) Член міжнародних організацій: член Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського</p>
--	--	--	--	--	--	---

Директор Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України



В.С. Підгорський