



Curriculum Vitae

Юмина ЮМ

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Юмина Юлія Михайлівна

📍 проспект Академіка Глушкова 2, м. Київ-022, 03022, Україна
+38044-521-32-31
✉ juliayumyna@knu.ua
juliayumyna@ukr.net

Author ID (Scopus) 56770006100

Стать Ж | Дата народження 24/06/1981 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат біологічних наук, мікробіологія
Вчене звання	
Посада	доцент
Кафедра	мікробіології та імунології
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1.Санітарна мікробіологія, бакалаври, 4 курс, лекції2.Лабораторний практикум з мікробіології, 3 курс, лабораторні заняття3.Фітопатогенні бактерії, бакалаври, 4 курс, лекції4. Лабораторний практикум з мікробіології, 4 курс, лабораторні заняття5.Моделювання клітинного метаболізму in vitro, магістри 2 р.н., лекції та лабораторні заняття6.Мікробіологія, вірусологія, імунологія, 2 курс, лабораторні заняття
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1.Санітарна мікробіологія, бакалаври, 4 курс (2014/2015-2021/2022)2. Мікробіологія, бакалаври, 2 курс (2011/2012 – 2020/2021)3.Фітопатогенні бактерії, бакалаври, 4 курс (2015/2016 – 2021/2022)4. Фізико-хімічні методи в мікробіології та імунології, бакалаври, 3 курс (2011/2012, 2015/2016, 2016/2017)5.Біопшкодження, бакалаври, 4 курс (2012/2013-2013/2014)6.Культури клітин та клонування, магістри 1 р.н., (2012/2013 – 2014/2015)7.Методологія мікробіологічних досліджень, бакалаври, 4 курс (2015/2016)8. Моделювання біоплівки in vitro, магістри, 2 курс, (2016/2017- 2020/2021)9. Лабораторний практикум з мікробіології, бакалаври 3 та 4 курс (2012/2013 – 2021/2022)

	10.біологічні основи інфекційних процесів, бакалаври , 4 курс. (2011/2012, 2012/2013,2013/2014)
--	---

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
з 2023	<u>Посада доцент</u> ННЦ «Інститут біології та медицини», КНУ ім. Т. Шевченка (Україна, 03143, Київ, вул. Академіка Заболотного, 154 http://imv.kiev.ua) Викладацька та наукова діяльність, куратор та керівник наукових робіт студентів, організатор наукових заходів для студентів та школярів (біологічна школа, турнір, конференції, волонтерські акції та олімпіади) <u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта та наука
з 2017р. по 2023р.	<u>Посада асистент</u> ННЦ «Інститут біології та медицини», КНУ ім. Т. Шевченка (Україна, 03143, Київ, вул. Академіка Заболотного, 154 http://imv.kiev.ua) Викладацька та наукова діяльність, куратор та керівник наукових робіт студентів, організатор наукових заходів для студентів та школярів (біологічна школа, турнір, конференції, волонтерські акції та олімпіади) <u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта та наука
з 2011р. по 2017р.	<u>Посада асистент</u> ННЦ «Інститут біології», КНУ ім. Т. Шевченка (Україна, 03143, Київ, вул. Академіка Заболотного, 154 http://imv.kiev.ua) Викладацька та наукова діяльність, куратор та керівник наукових робіт студентів, організатор наукових заходів для студентів та школярів (біологічна школа, турнір, конференції та олімпіади) <u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта та наука
з 2005р. по 2009 р.	<u>Посада аспірант</u> Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАНУ (Україна) Наукова діяльність <u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта та наука
з 2004р. по 2011р.	<u>Посада інженер 2 категорії</u> ННЦ «Інститут біології», КНУ ім. Т. Шевченка (Україна, 01601, місто Київ-601, вул. Володимирська, 64/13, http://univ.kiev.ua) Підготовка та супровід лабораторних робіт <u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта та наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
2022	"Цифрові інструменти Google для освіти". з 05-18 вересня 2022 року, 30 академічних годин (1 кредит ECTS), сертифікат №GDTfE-02-00870 ТОВ "АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ" KNU Teach Week 3
2021	Міжнародне стажування "FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE ", м.Краків, Польща, диплом Фондації Central European Academy Studies and Certification (CEASC)
2020 р.	<u>Вебінар «Організація дистанційного навчання за допомогою Google Класу»</u>
2018 р	<u>Стажкування:Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАНУ (Україна)</u>
з 2005р. по 2009р.	<u>Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАНУ (Україна)</u>

	Отримана кваліфікація кандидат біологічних наук, назва дисертації «Біоплівка гетеротрофних бактерій як чинник біопошкоджень захисного покриття Полікен 980-25 »
З 2002р. по 2003р.	Біологічний факультет КНУ ім. Т. Шевченка (Україна) Отримана кваліфікація спеціаліст, назва дипломної роботи «Виготовлення та застосування тест-систем для діагностики грипу коней»
З 1998р. по 2002р.	Біологічний факультет КНУ ім. Т. Шевченка (Україна) Отримана кваліфікація бакалавр, назва дипломної роботи « Отримання тест-систем для діагностики грипу коней »

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, рівень (B1/B2)
Іноземна мова 2	Польська: рівень (A1/A2)
Іноземна мова 3	
Комунікаційні компетентність	Навички з комунікації отримала під час роботи на кафедрі мікробіології та імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Організаційна/управлінська компетентність	Керівник науково-дослідної роботи студентів на кафедрі, є куратором групи студентів.
Цифрові компетенції	Досвідчений користувач. Добре володію пакетом MS Office (Excel, Power Point, Word) робота з електронною поштою (Outlook Express). Впевнена робота з різними браузерами (Opera, Firefox, Chrome, Internet Explorer). Навички роботи з операційною системою Windows.
Професійні навички	Методичний арсенал: сучасні та класичні методи мікробіологічних досліджень.
Області професійних інтересів	Біологія: мікробіологія, екологічна мікробіологія, Ендофітні бактерії

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
--------------	--

1. Юмина Ю. Особенности архитектоники биопленки бактерий-деструкторов, що сформована на поверхні захисного покриття / Юмина Ю., Козлова І., Коптева Ж. // Вісник КНУ ім. Тараса Шевченка – 2008.- 52-53 – С.83-84
2. Юмина Ю.М Біодеградація захисного покриття «Полікен 980-25»/ Юмина Ю.М., Коптева Ж. П., Ласковенко Н.Н., Бубнова А.С., Остапчук С.М. / Полімер. журн.- 2009. - Т. 31, № 4, - С 349 – 352
3. Юмина Ю.М. Динаміка мікробних популяцій у біоплівці на захисному покритті / Юмина Ю.М., Коптева Ж.П., Козлова І. П. // Мікробіолог. Журнал. -2009. - Т.71, № 3,- С. 37-41
4. Занина В.В. Моносахаридний состав экзополімерного комплексу бактерій- деструкторов захисних покриттів/ Занина В.В., Коптева Ж.П., Юмина Ю.М., Остапчук А.Н. //Мікробіолог. журнал. -2009.- Т.71, № 4, – С.21-27.
5. Коптева Ж.П., Занина В.В., Борецкая М.А., Юмина Ю.М., Коптева А.Е., Козлова І.А. Моносахаридний и жирнокислотный состав экзополімерного комплексу бактерій- деструкторов захисного покриття газопровода //Мікробіолог. журнал. -2012.- Т.74, № 2, – С.22-28.
6. Борецкая М., Радченко О., Степура Л., Юмина Ю. Влияние додецилсульфата натрия на морфологию клеток STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA // Вісник КНУ ім. Тараса Шевченка – 2013.- № 63 – С.24-26
7. П.П. Зеленая, Ю.М. Юмина, И.В. Домбровская, И.М. Малиновская, В.В. Шепелевич, Л.М. Грищенко, Н.В. Яворская, В.К.Позур, Л.М. Сквівка. Влияние эфирных масел Aniba Rosaedora, Laurus nobilis, Syzygium aromaticum, Mentha piperita u Lavandula andustifolia на рост микромицетов// Мікробіологія і біотехнологія. №1(25), 2014, с. 27-34.
8. О.С.Радченко, Л.Г. Степура, Ю.М. Юмина, М.А. Борецкая, П.П. Зеленая. Изменение некоторых биологических свойств Stenotrophomonas maltophyllia под действием додецилсульфата натрия// Мікробіологія і біотехнологія. №1(25), 2014, с. 53-62.
9. О.В. Мацелюх, Н.А. Нідялкова, Л.Д. Варбанец, Н.О. Андреева, В.В. Шепелевич, П.П. Зелена, Ю.М. Юмина. Здатність мікроорганізмів різних екологічних ніш до гідролізу нерозчинних білків// Мікробіологічний журнал, 2015, Т. 77, №3, с. 16-22.
10. Детекція бактерій *Proteus mirabilis* та *Enterobacter cloacae* в плодах томатів та овочевому перці і виділення їхніх бактеріофагів / А.В. Харіна , Заїка С.А., Юмина Ю.М., Зелена П.П. // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2015. – № 53.
11. Л.Д. Варбанец, О.В. Мацелюх, О.В. Гудзенко, Н.А. Нідялкова, П.П. Зелена, Ю.В. Юмина, Л.Г. Степура, В.В. Шепелевич, С.І. Войчук. Скринінг продуцентів α -L-рамнозидаз і пептидаз серед представників актинобактерій та баціл. Мікробіологічний журнал -Т. 78, №3 - 2016. - С. 26-35.
12. Н.А. Нідялкова, Л.Д. Варбанец, В.В. Шепелевич, П.П. Зелена, Ю.М.Юмина, К.Г. Гаркава, Л.О. Трошина. Протеаза STREPTOMYCES SP. 12: очищення і властивості// Мікробіологічний журнал -Т. 79, №2 - 2017. - С. 33-47.
13. П.П. Зелена, Г.В. Гладка, В.В. Шепелевич, Ю.М. Юмина, Н.В. Сенчило, Л.М. Сквівка. Чутливість до ультрафіолетового випромінювання грам негативних епіфітних бактерій з зони відчуження ЧАЕС// Мікробіологія і біотехнологія. №1(37), 2017, с. 94-104
14. Фізико- хімічні методи в мікробіологічних та імунологічних дослідженнях / навч. посіб./ П.П. Зелена, О.С. Моложава, М.П. Рудик, Л.М. Сквівка, Ю.М. Юмина. – К.:Видавць Кравченко Я.О., 2019. - 167 с.
15. Методичні рекомендації до лабораторного практикуму “Санітарна мікробіологія” / Упорядн. Т.М. Сергійчук, Ю.М.Юмина. – К.:Видавць Кравченко Я.О., 2019. - 72 с.
16. Nataliia Strutynska , Oksana Livitska , Svitlana Prylutska , Yuliia Yumyna , Pavlina Zelena , Larysa Skivka , Anna Malyschenko , Lyudmyla Vovchenko , Viktor Strelchuk , Yuriy Prylutskyu , Nikolai Slobodyanik , Uwe Ritter. *New nanostructured apatite-type (Na⁺ ,Zn²⁺, CO₃²⁻)-doped calcium phosphates: Preparation, mechanical properties and antibacterial activity.* Journal of Molecular Structure 1222 (2020) 128932
17. **Мікробіологія.** Том 1: підручник / Сергійчук М.Г., Сквівка Л.М., Сергійчук Т.М., Юмина Ю.М. та ін. – К.: ФОП Маслаков, 2020. – 500с.
18. Alina Pastoshchuk, Yuliia Yumyna, Pavlyna Zelena, Larysa Skivka. SURVEY OF PLANT GROWTH PROMOTING AND ANTAGONISTIC TRAITS IN WINTER WHEAT GRAIN ENDOPHYTIC BACTERIA. *EUREKA: Life Sciences.* 2021;4:66-72
19. Pastoshchuk, A., Yumyna, Y., Zelena, P., Nudha, V., Yanovska, V., Kovalenko, M., Taran, N., Patyka, V., & Skivka, L. (2021). Beneficial traits of grain-residing endophytic communities in wheat with different sensitivity to Pseudomonas syringae. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 12(3), 498–505.
20. О. Е. Smirnov ,V. Ye. Kalynovskyi, Yu. M. Yumyna, P. P. Zelena M. A. Skoryk, V. M. Dzhanan, N. Yu. Taran (2021) Green synthesis of silver nanoparticles using aqueous extract of hot chili pepper fruits and its antimicrobial activity against Pseudomonas aeruginosa. *Ukr. Biochem. J.* Volume 93, Issue 5, Sep-Oct, pp. 102-110
21. Пастошук А., Шустик Д., Зелена П., Юмина Ю., Сквівка Л. АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ЕКЗОМЕТАБОЛІТІВ PAENIBACILLUS POLYMYXA, ВИДІЛЕНИХ З ЕНДОФІТНОГО УГРУПОВАННЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ // Біологія, біотехнологія, екологія No 1 (95), 2022 Наукові доповіді НУБіП України ISSN 2223-1609
22. Oleksandr Smirnov · Vitalii Kalynovskyi · Yuliia Yumyna · Pavlina Zelena · Tetiana Levenets · Mariia Kovalenko · Volodymyr Dzhanan · Mykola Skoryk Potency of photosynthesized silver nanoparticles from *Lathraea squamaria* as anticandidal agent and wheat seeds germination enhancer *Biologia* (May 2022) <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01117-4>
23. Смірнов О.С., Зелена П.П., Юмина Ю.М., Калиновський В.С., Таран Н.Ю., Швартау В.В. Біосинтез наночастинок срібла з антибактеріальним ефектом проти *Micrococcus luteus* — збудника нозокоміальних інфекцій. *Допов. Нац. акад. наук Укр.* 2022. No 5. С. 94—101. <https://doi.org/10.15407/dopovidi2022.05.094>
24. D. A. Shustyk, J. M. Yumyna, P. P. Zelena, J. V. Faidiuk GRAIN-RESIDING ENDOPHYTIC BACTERIUM *Paenibacillus polymyxa* P 6.3 POSSESSES GROWTH- PROMOTING ACTIVITY AND PROTECT WHEAT GRAIN FROM PATHOGENIC EFFECT OF PSEUDOMONAS SYRINGAE. *Biotechnologia Acta*, V. 15, No 4, 2022 P. 34-36. <https://doi.org/10.15407/biotech15.04.034>

Конференції

1. Юмина Ю.М., Козлова І. П., Коптєва Ж.П., Бубнова А.С., Ласковенко Н.М. Біодеградація захисного покриття під впливом біоплівки, яка сформована на його поверхні: матеріали XI з'їзду Товариства мікробіологів України (Україна, Ужгород, Травень 2009)
2. Юмина Ю., Козлова І., Коптєва Ж. Особливості архітектоники біоплівки, сформованої на поверхні скла бактеріями – деструкторами захисних покриттів.// Матеріали XI Українській конференції з високомолекулярних сполук (Україна, Дніпропетровськ, 1- 5 жовтня, 2007)
3. Юмина Ю.М., Бубнова А.С. Мікробна деградація захисного покриття «Полікен 980-25»: матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів [“Молодь та поступ біології”] (Україна, Львів, 12 -15 травня 2009);
4. Коптєва Ж.П., Заніна В.В., Коптєва А.Є., Юмина Ю.М. Метаболічна активність гетеротрофних бактерій біоплівки на захисних покриттях: матеріали XI з'їзду Товариства мікробіологів України (Україна, Ужгород, Травень 2009).С 114.
5. Yumyna J. M. Succession of microbial population in a biofilm on the protective coating: The young scientists' and students' international scientific conference [“Modern Problem in Microbiology and Biotechnology”] 28-31 May, 2007 in Odessa
6. Юмина Ю.М. Біоплівка гетеротрофних бактерій як чинник біопшкодження захисного покриття «Полікен 980-25»: Матеріали VI Міжнародної конференції «Біологія: від молекули до біосфери», (Україна, Харків, 22-25 листопада 2011 р.)
7. Радченко О., Степура Л., Юмина Ю.М., Борєцкая М.О., Зелена П.П. Вплив аніонної ПАР додецилсульфату натрію на деякі біологічні властивості STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA матеріали Міжнародної науково-практичної конференції “Технології очищення води. Технічні, біологічні та екологічні аспекти”, (Україна, м. Київ, 3-5 грудня 2013 р.)
8. Гавриш К.В., Юмина Ю.М., Степура Л.Г., Борєцкая М.О. Особливості планктонного та біоплівкового росту бактерій STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA за присутності маловуглецевої сталі // Імунологія та алергологія -2014,- №1, - С. 40 -41.
9. Гнатюк Т. Т., Юмина Ю. М., Зелена П.П., Баканович Н. Визначення біохімічних профілей колекційних штамів фітопатогенних бактерій роду Pseudomonas Pantoea з використанням мікробіологічного аналізатора VINTEK 2 КОМПАКТ// Імунологія та алергологія -2014,- №1, - С. 41.
10. Гнатюк Т. Т., Юмина Ю. М., Зелена П.П., Вергелєцький О. Ідентифікація збудників бактеріальних хвороб зернобобових роду PSEUDOMONAS за біологічними властивостями // Імунологія та алергологія -2014,- №1, - С. 41-42.
11. Гриценко Л.М., Яворська Н.В., Святецька В.М., Юмина Ю.М. Вплив культуральної рідини деяких представників роду Bacillus на енергію проростання насіння, довжину коренів та масу пагонів редису та пшениці// Імунологія та алергологія -2014,- №1, - С. 46-47.
12. Степура Л.Г., Кияниця Д.В., Зелена П.П., Юмина Ю. М. Антагоністична активність культуральної рідини деяких представників роду Bacillus до бактерій, дріжджів і мицеліальних грибів // Імунологія та алергологія -2014,- №1, - С. 95.
13. Hrytsev O., Zelena P., Yumyna J., Senchylo N. Studies of adgesion properties of phytopathogenic bacteria isolated from European mistletoe (Viscum album L.). Microbiology and Immunology - the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv. - Kyiv, 2016. – p.69
14. Halloma Axmed Imad Abbas, Zelena P., Yumyna J., Shepelevych V., Senchylo N., Gladka G. Influence of UF-C irradiation on suprival rate of Pseudomonas and Pantoea bacterial genera. Microbiology and Immunology - the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv. - Kyiv, 2016. – p.17
15. Hrytsev O., Zelena P., Yumyna J., Shepelevych V., Trigubenko V., Mishchenko L. Biological properties of the panthogens isolated from plants Glycine maxima L. Microbiology and Immunology - the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv. - Kyiv, 2016. – p.71-72
16. Hrytsev O., Yumyna J., Zelena P., Shepelevych V., Voichuk S.I., Buletsa N.M. Endophytis gram-negative mikroflora Viscum album L. (European mistletoe). Microbiology and Immunology - the Development Outlook in the 21st century. Abstracts book of the II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv. - Kyiv, 2016. – p.31
17. Зелена П.П., Шепелевич В.В., Степура Л.Г., Юмина Ю.М., Дзюблук Н. А Біологічні властивості споруутворювальних бактерій перифітону вольєрів *Delphinus delphis* Матеріали XV з'їзду Товариства мікробіологів України Одеса 2017

Членство в організаціях	Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського
Курси	Курси англійської (International House Київ)

ДОДАТКИ

Найменування	Посилання
Публікації	mbt.onu.edu.ua/article/download/96579/92836 virology.com.ua/wp-content/uploads/2015/06/Kharina-2UKR.doc liber.onu.edu.ua/pdf/2014-1.pdf : www.elsevier.com/locate/molstr