



Curriculum Vitae

Булигіна ТВ

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Булигіна Тетяна Володимирівна

проспект Академіка Глушкова 2, м. Київ-022, 03022, Україна
+38044-521-32-31
bulyginatv@knu.ua
tati20@ukr.net

Author ID (Scopus) 57212841021

Стать Ж | Дата народження 20/01/1991 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат біологічних наук, мікробіологія
Вчене звання	
Посада	асистент
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. Лабораторний практикум з мікробіології, 2 курс, лабораторні заняття2. Лабораторний практикум з біології, 3 курс, лабораторні заняття3. Лабораторний практикум з імунології, 3 курс, лабораторні заняття4. Закономірності росту мікроорганізмів, 4 курс, лекції5. Лабораторний практикум з мікробіології, 4 курс, лабораторні заняття
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Лабораторний практикум з мікробіології, бакалаври, 2 курс, лабораторні заняття (2020/2021, 2021/2022, 2024/2025)2. Інфекційна мікробіологія і генетика, маг. 1 року, лабораторні заняття (2020/2021)3. Мікробіологія, вірусологія та імунологія, 2 курс, лабораторні заняття (2020/2021)4. Імунологія, 2 курс, лабораторні заняття (2021/2022)5. Мікробіологія з мікробіологічною діагностикою, 2 курс, лабораторні заняття (2021/2022)6. Лабораторний практикум з біології, 3 курс, лабораторні заняття (2024/2025)7. Лабораторний практикум з імунології, 3 курс, лабораторні заняття (2024/2025)8. Закономірності росту мікроорганізмів, 4 курс, лекції (2024/2025)9. Лабораторний практикум з мікробіології, 4 курс, лабораторні заняття (2024/2025)

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
3 2024	Посада <u>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 Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2019 по 2024	Посада <u>науковий співробітник</u> Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, відділ біохімії мікроорганізмів (Україна, 03143, Київ, вул. Академіка Заболотного, 154, imv.org.ua) наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2020 по 2022	Посада <u>викладач</u> ННЦ «Інститут біології та медицини», КНУ ім. Т. Шевченка (Україна, 03022, м. Київ-022, проспект Академіка Глушкова 2, https://biomed.knu.ua/) Викладацька та наукова діяльність, куратор та керівник наукових робіт студентів Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2017 по 2018	Посада <u>молодший науковий співробітник</u> Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, відділ фізіології промислових мікроорганізмів (Україна, 03143, Київ, вул. Академіка Заболотного, 154, imv.org.ua) наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2014 по 2017р.	Посада <u>провідний інженер</u> Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, відділ біохімії мікроорганізмів (Україна, 03143, Київ, вул. Академіка Заболотного, 154, imv.org.ua) наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2014р. по 2017р.	Посада <u>аспірант</u> Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, відділ біохімії мікроорганізмів (Україна, 03143, Київ, вул. Академіка Заболотного, 154, imv.org.ua) наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2012р. по 2014 р.	Посада <u>провідний інженер</u> Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, відділ біохімії мікроорганізмів (Україна, 03143, Київ, вул. Академіка Заболотного, 154, imv.org.ua) Наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта та наука
3 2010р. по 2012р.	Посада <u>лаборант природничо-математичної кафедри</u> Лицей Ольгинський (Україна, Київ, вул. Агрегатна, 9, https://olginsky.com.ua/) Підготовка та супровід лабораторних робіт Сфера діяльності або сектор Освіта та наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
25-27 листопада 2024 року	«Практики підтримки ментального здоров'я», Інституту післядипломної освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ
28 лютого 2023 року	Вітамін Д3: змінюємо парадигму ТОВ «ПРОСТІР Компані», Київ, Україна

17 - 19 жовтня 2018 року	XI Міжнародна виставка LABComplex. Аналітика. Лабораторія. Біотехнології. HI-TECH. У рамках виставки відвідала ряд семінарів: «Кількісні імуоферментні експрес-аналізатори та їх використання в лабораторній діагностиці», Група компаній LMT і Національна академія наук України, виставковий центр «Експолаза», Київ, Україна
15-16 травня 2018 року	Illumina Day in Kyiv, UNIT.City и IMG, Kyiv, Unit.city
08 червня 2018 року	Семінар «Current opportunities for grant funding of Ukraine – international collaboration» від професора Сергія Михаловського (University of Brighton/Advanced Nanostructured Materials Design and Consultancy (ANAMAD) Ltd, UK), Київ, Україна
03-10 червня 2018 р.	стажування на виробництві «Юрія-Фарм» у м. Черкаси
01 листопада 2018 р	“Сучасні рішення для флуоресцентної мікроскопії надвисокої роздільної здатності” за участі виробника новітніх технологій та лідера у напрямку мікроскопії, компанії «Leica Microsystems» на базі Інституту молекулярної біології і генетики, Київ, Україна
3 2014р. по 2017р.	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАНУ (Україна) Отримана кваліфікація кандидат біологічних наук, назва дисертації «Ліпополісахариди <i>Pantoea agglomerans</i> , їх структура, біологічна і функціональна активність»
3 2012р. по 2013р.	Національний авіаційний університет (Україна) Отримана кваліфікація магістр, назва дипломної роботи «Порівняльний аналіз біологічної активності різних штамів мікроорганізмів <i>Pantoea agglomerans</i> під впливом ультрафіолету»
3 2008р. по 2012р.	Національний авіаційний університет (Україна) Отримана кваліфікація бакалавр, назва дипломної роботи « Вплив ультрафіолетового випромінювання на біологічну активність мікроорганізмів <i>Pantoea agglomerans</i> »

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, рівень (B1/B2)
Комунікаційні компетентність	Навички з комунікації отримала під час роботи у відділі біохімії мікроорганізмів Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, а також під час організації з'їздів Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського і молодіжних конференцій.
Організаційна/управлінська компетентність	У 2019-2022 роках виконувала роль голови, модератора і координатора молодіжної конференції I-III “Youth and Modern Problems of Microbiology and Virology”, приймала участь в організації XIII і XV з'їздів Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (робоча група). Була головою Ради молодих вчених Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України (2020-2022), головою Ради молодих вчених Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології (2020-2022), секретарем Ради молодих вчених НАН України (2020-2022).
Цифрові компетенції	Досвідчений користувач. Добре володію пакетом MS Office (Excel, Power Point, Word) робота з електронною поштою. Впевнена робота з різними браузерами (Opera, Firefox, Chrome, Internet Explorer). Маю досвід роботи у Zoom та Google класі. Навички роботи з операційною системою Windows.
Професійні навички	Методичний арсенал: сучасні та класичні методи мікробіологічних, біохімічних, серологічних та імунологічних досліджень, методи контролю пірогенності і токсичності.
Області професійних інтересів	Біологія: мікробіологія, біохімія. Фахівець у галузі ендотоксинів, дослідження біологічної і функціональної активності, хімічної ідентифікації ліпополісахаридів (ендотоксинів) грамнегативних бактерій.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Найменування Публікації	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varbanets L.D., Brovarkaya O.S., <u>Bulygina T.V.</u>, Garkavaya E.G., Zhitkevich N.V. (2014) Characterization of <i>Pantoea agglomerans</i> lipopolysaccharides. Microbiology. 83 (6): 754–763. 2. <u>Bulygina T.V.</u>, Yakovleva L.M., Brovarka O.S., Varbanets L.D. (2015) Serological properties and biological activity of <i>Pantoea agglomerans</i> lipopolysaccharides. Microbiol. zhurn. 77 (6): 11-20. 3. <u>Bulyhina T.V.</u>, Varbanets L.D., Pasichnyk L.A., Zhitkevych N.V. (2016) Antibiotic resistance of <i>Pantoea agglomerans</i>. Scientific journal Microbiology and Biotechnology. 1 (33): 68-75. 4. <u>Bulyhina T.V.</u>, Varbanets L.D., Seyfullina I.I., Shmatkova N.V. (2016) Functional and biological activity of <i>Pantoea agglomerans</i> lipopolysaccharides. Microbiol. zhurn. 78 (3): 13-25. 5. Zdorovenko Evelina L., Kadykova Alexandra A., Shashkov Alexander S., Varbanets Ludmila D., <u>Bulyhina Tetiana V.</u>, Knirel Yuriy A. Lipopolysaccharide of <i>Pantoea agglomerans</i> 7969: Chemical identification, function and biological activity Carbohydrate Polymers (Elsevier BV), 2017. V. 165. P.351-358. Q1 6. <u>Bulyhina T.V.</u>, Varbanets L. D., Pasichnyk L.A. (2017) Lipopolysaccharide of <i>Pantoea agglomerans</i> 7604: chemical identification and biological activity. Microbiol. zhurn. 79 (5): 23-33. 7. Zdorovenko Evelina L., Kadykova Alexandra A., Shashkov Alexander S., Varbanets Ludmila D., <u>Bulyhina Tetiana V.</u>, Knirel Yuriy A. Lipopolysaccharides of <i>Pantoea agglomerans</i> 7604 and 8674 with structurally related O-polysaccharide chains: Chemical identification and biological properties. Carbohydrate Polymers (Elsevier BV), 2017. 181. P. 386-393. Q1 8. Дзюблюк Н.А., Варбанець Л.Д., Булигіна Т.В. Вплив ліпополісахаридів <i>Pantoea agglomerans</i> на активність протеаз <i>Bacillus</i>. Мікробіол. журнал. 2018.Т. 80, №1. С. 27- 35. 9. Булигіна Т.В., Варбанець Л.Д., Пасічник Л.А. Ліпополісахарид <i>Pantoea agglomerans</i> 9649: хімічна характеристика та біологічна активність. Мікробіол. журнал. 2018.Т. 80, №2. С. 56-66. 10. L.D. Varbanets, <u>T.V. Bulyhina</u>, L.A. Pasichnyk, N.V. Zhytkevych <i>Pantoea agglomerans</i> lipopolysaccharides: structure, functional and biological activity. Ukr. Biochem. J. 2019. Vol. 91, N1. P. 5-20. 11. Zdorovenko Evelina L., Kadykova Alexandra A., Shashkov Alexander S., Varbanets Ludmila D., <u>Bulyhina Tetiana V.</u> <i>Pantoea agglomerans</i> P1a lipopolysaccharide: Structure of the O-specific polysaccharide and lipid A and biological activity. Carbohydrate Research (Elsevier BV), 2019. 484. P. 1-5. Q2 12. Л.Д. Варбанець, А.Є. Березкіна, К.В. Авдіук, О.В. Гудзенко, <u>Т.В. Булигіна</u>, М.А. Хархота, А.Ю. Утевський. Кератинолітична і α-L-рамнозидазна активність бактеріальних ізолятів, виділених із червоногих молюсків <i>Nacella concinna</i> (<i>Nacellidae</i>) – мешканців Антарктики. Мікробіол. журн., 2020, Т. 82, № 1. С.3-11. Q4 13. <u>Bulyhina Tetiana V.</u>, Zdorovenko Evelina L., Varbanets Ludmila D., Shashkov Alexander S., Kadykova Alexandra A., Knirel Yuriy A., Lushchak Oleh V. Structure of O-Polysaccharide and Lipid A of <i>Pantoea Agglomerans</i> 8488. Biomolecules (MDPI AG), 2020. 10. 804. P. 1-16. Q1 14. L.D. Varbanets, K.G. Garkava, O.S. Brovarkaya, <u>T.V. Bulyhina</u>, V.V. Timoshenko, R.P. Pavlyuk, S.O. Sivkovych. Anti-Lipopolysaccharide Antibodies and Osmotic Resistance of Erythrocytes in Healthy Individuals and Patients with B-Cell Non-Hodgkin Lymphoma with Different Blood Groups. Mikrobiol. Z. 2020; 82(4):3-12. 15. Evelina L. Zdorovenko, Alexandra A. Kadykova, Alexander S. Shashkov, Liudmyla D. Varbanets, <u>Tetiana V. Bulyhina</u>, Yuriy A. Knirel. Lipopolysaccharides of <i>Pantoea agglomerans</i> 7460: O-specific polysaccharide and lipid A structures and biological activity. Carbohydr. Res. 2020. 496. Q2 16. E. L. Zdorovenko, A. A. Kadykova, A. S. Shashkov, L. D. Varbanets, <u>T. V. Bulyhina</u> & P. V. Toukach Structure and Biological Properties of the O-specific Polysaccharide and Lipid a from <i>Pantoea agglomerans</i> P324. Microbiology. volume 90, pages 96–105 (2021). Q4 17. <u>T.V. Bulyhina</u>, A.M. Kyrychenko, M.S. Kharchuk, L.D. Varbanets. Anti-TMV Activities of <i>Pantoea agglomerans</i> Lipopolysaccharides <i>in vitro</i>. Mikrobiol. Z. 2021; 83(2):64-72. Q4 18. <u>T.V. Bulyhina</u>, L.D. Varbanest. Characterization of <i>Azospirillum brasilense</i> Lipopolysaccharides. Mikrobiol. Z. 2022; 84(3):29-38. 19. T.V. Bulyhina, L.A. Pasichnyk, K.G. Garkava. Characteristics of <i>Lelliottia nimipressuralis</i> F9A1 Lipopolysaccharide Obtained by Different Methods. Mikrobiol. Z. 2022; 84(6):16-25. 20. Brovarka O.S., Garkava K.G., Dovgopola K.A., Bulygina T.V., Varbanets L.D. Microbiota of medicinal plants growing in different environmental conditions. Mikrobiol. Z. 2025; 87(5).

Конференції

1. 18th European Carbohydrate Symposium, 2-6 August 2015, Moscow, Russia
 2. 23rd International Symposium on Glycoconjugates, 15-20 September 2015, Split, Croatia,
 3. Actual problems of biochemistry and biotechnology, 23-24 April, 2015, Kiev, Ukraine,
 4. III International Scientific Conference «Latest achievements of biotechnology and nanopharmacology» 22-23 October 2015, Kiev, Ukraine
 5. Ith International Scientific Conference “Microbiology and Immunology – the development outlook in the 21st century”, 14-15 April 2016, Kiev, Ukraine
 6. The seventh world congress “Aviation in the XXI-st century” – “Safety in aviation and space technologies”, September 19-21, Kyiv, Ukraine, 2016
 7. XVth Congress of Vinogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine, 11-15 September, 2017, Odessa, Ukraine
 8. Third Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium, Kyiv, Ukraine, April 16-20, 2018
 9. Четвертий щорічний регіональний науковий симпозиум в рамках концепції "Єдине здоров'я", 20-24 травня 2019, Київ, Україна
 10. «Актуальні інфекційні захворювання. Сучасні аспекти клініки, діагностики, лікування та профілактики» 28–29 листопада 2019 року, Київ, Україна
 11. 4th International Scientific Conference Agrobiodiversity for Improve the Nutrition, Health and Quality of Human and Bees Life. September 11–13, 2019 Nitra, Slovakia
 12. XII Український біохімічний конгрес, 30 вересня – 4 жовтня 2019 р, Тернопіль, Україна.
 13. Scientific and practical Conference of young researchers “Youth and Modern Problems of Microbiology and Virology“, 12-14 November, 2019, Kyiv, Ukraine
 14. Міжнародна науково-практична конференція “Новітні досягнення біотехнології”, яка присвячена 15-річчю кафедри біотехнології Національного авіаційного університету, 22-23 вересня 2020 р., Київ, Україна
 15. XIV Наукова конференція молодих вчених "Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві", 27 жовтня 2020 року, м. Чернігів, Україна.
 16. II Scientific and practical Conference of young researchers “Youth and Modern Problems of Microbiology and Virology“, 23-26 November, 2020, Kyiv, Ukraine
 17. III Scientific and practical Conference of young researchers “Youth and Modern Problems of Microbiology and Virology“, 9-11 November 2021, Kyiv, Ukraine
- Та ін.

Членство в організаціях	Член Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського та Українського біохімічного товариства
Нагороди і премії	<p>1. Лауреат Премії Президента України для молодих учених Робота: Хвороби сої: діагностика, біоконтроль, профілактика Подано установою: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України</p> <p>2. Премія ім. О.О. Берестецького за доповідь на тему «Біологічна активність та структурні особливості ліпополісахаридів <i>Pantoea agglomerans</i>». Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН, 29 жовтня 2020 року</p> <p>3. Подяка за вагомий особистий внесок у справу підтримки наукової діяльності молодих вчених Національної академії наук України, всебічного сприяння реалізації їх творчого потенціалу та активну участь у заходах з популяризації наукових здобутків серед школярів і студентів, Президія НАН України, 09 грудня 2020 року.</p> <p>4. Почесна грамота за активне сприяння участі молодих вчених НАН України у проведенні наукових досліджень та вагомий особистий внесок у забезпечення представництва, захисту і реалізації їхніх прав й інтересів, Президія НАН України і Центральний комітет профспілки працівників НАН України, 2 листопада 2022 року.</p>
Участь в експертних радах	<p>1. Наукова і науково-технічна експертиза проєктів, які були подані на конкурс НФДУ 2020.02 "Підтримка досліджень провідних та молодих учених", Національний фонд досліджень України, 12 серпня – 31 грудня 2020 року</p> <p>2. Експерт, Біокластер: науково-технічна експертиза заявок на розробку засобів діагностики інфекційних хвороб (біокластер «Біологічна безпека та розвиток біотехнологічних технологій», Центр громадського здоров'я МОЗ України, 01 листопада – 31 грудня 2021 рік</p>
Участь у комісіях конкурсів	Член конкурсної комісії конкурсу молодий вчений року від МОН (блок 3), 07 листопада – 13 грудня 2021

ДОДАТКИ

Найменування	Посилання
Публікації	<ol style="list-style-type: none"> https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25941715/ https://microbiolj.org.ua/en/archiv/2015-tom-77/6-nov-dec-tom-77/2015-77-6-02 https://www.researchgate.net/publication/307443506_ANTIBIOTIC_RESISTANCE_OF_PANTOEA_AGGLOMERANS/fulltext/57c59fd08ae0a6b0dc8cee5/ANTIBIOTIC-RESISTANCE-OF-PANTOEA-AGGLOMERANS.pdf https://microbiolj.org.ua/en/archiv/2016-tom-78/3-may-jun-tom-78/2016-78-3-02 DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.02.053 https://microbiolj.org.ua/en/archiv/2017-tom-79/5-sep-oct-tom-79/2017-79-5-03 DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.10.087 DOI: 10.15407/microbiolj80.01.027 https://microbiolj.org.ua/ua/archiv/2018-tom-80/2-mar-apr-tom-80/2018-80-2-05 http://ukrbiochemjournal.org/2019/01/%D1%80antoea-agglomerans-lipopolysaccharides-structure-functional-and-biological-activity.html DOI: 10.1016/j.carres.2019.107767 DOI: 10.15407/microbiolj82.01.013 DOI: 10.3390/biom10050804 https://microbiolj.org.ua/en/archiv/2020-tom-82/4-jul-aug-tom-82/2020-82-4-01 DOI: 10.1016/j.carres.2020.108132 DOI: 10.1134/S0026261721010124 DOI: 10.15407/microbiolj83.02.064 https://microbiolj.org.ua/en/archiv/2022-tom-84/3-may-jun-tom-84/2022-84-3-04 https://microbiolj.org.ua/en/archiv/2022-tom-84/6-nov-dec-tom-84/2022-84-6-03