

PERRSONAL

DOMBROVSKA IRINA



64/13, Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01601

☎ 5213231

✉ dabrowska_irena@yahoo.com

Gender F | Year of Birth 1965 |Citizenship Ukraine

Academic degree (degree, speciality)	PhD, microbiology
Academic rank	Associate Professor
Position	Associate Professor
Department	Microbiology and Immunology
Faculty/Institute	ESC "Institute of Biology and Medicine"
Part-time position	

TEACHING:

In the current year	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antibiotics, master (first year), lectures, lab work. 2. Basis of experimental mycology, master (first year), lectures, lab work. 3. Industrial microbiology, master (second year), lectures, lab work. 4. Biotechnology of antibiotics, master (second year), lectures, lab work. 5. Ecology of microorganisms, bachelor (3-rd year), lectures, lab work. 6. Microorganisms -producers of biotechnology industry, bachelor (3-rd year), lectures, lab work.
In previous years	<ol style="list-style-type: none"> 1 Antibiotics, master (second year), lectures, lab work. 2. Basis of experimental mycology, master (second year), lectures, lab work. 3. industrial microbiology, master (second year), lectures, lab work. 4. Ecology of microorganisms, bachelor (4-rd year), lectures. 5. Microorganisms -producers of biotechnology industry, bachelor (3-rd year), lectures, lab work. 6. Microbial synthesis, bachelor (4-th year), lectures. 7. Microbiology, bachelor (2-rd year), lectures, lab work.

SCIENTIFIC AND TEACHUING EXPERIENCE

Period	Description
From 2013 to the present	Position associate professor

	Taras Shevchenko National University of Kyiv, ESC "Institute of Biology and Medicine", Department of Microbiology and Immunology, 64/13, Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01601
	Field of activity: Education and scientific work, curator and supervisor of students' scientific work
From 2006 to 2013	Position associate professor
	Taras Shevchenko National University of Kyiv, ESC "Institute of Biology and Medicine", Department of Microbiology and Immunology, 64/13, Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01601
	Field of activity: Education and scientific work, curator and supervisor of students' scientific work
From 2001 to 2006	Position associate professor
	Taras Shevchenko National University of Kyiv, ESC "Institute of Biology and Medicine", Department of Microbiology and Immunology, 64/13, Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01601
	Field of activity: Education and scientific work, curator and supervisor of students' scientific work, head of the microbiology group, member of the jury of the international olympiad in biology and ecology
From 1993 to 2001	Position assistant professor
	Taras Shevchenko National University of Kyiv, ESC "Institute of Biology and Medicine", Department of Microbiology and Immunology, 64/13, Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01601
	Field of activity: Education and scientific work, curator and supervisor of students' scientific work, head of the microbiology group, chair of the exchange council
From 1990 to 1993	Position PhD student
	Danylo Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the National Academy of Sciences of Ukraine, 154, Acad Zabolotny Street, City of Kyiv, Ukraine, 03680
	Field of activity science

EDUCATION AND TRAINING

Period	Description
2015	<u>Internship of teaching staff</u> Fundacja Central European Academy Studies and Certifications Lodz (Poland) "Modern University - a Project Approach to Organization of Work in accordance with the provisions of the European Qualifications Framework"
From 1990 to 1993	<u>Danylo Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the National Academy of Sciences of Ukraine</u> Qualification: PhD, thesis title <i>Bacillus subtilis and Bacillus licheniformis as a basis for probiotic gynecological practice</i> "
From 1983 to 1989	<u>Taras Shevchenko Kyiv State University, Kyiv, Ukraine</u> Qualification: Biologist-Microbiologist, Teacher of Biology and/or Chemistry, Master Thesis <i>"Biological properties of probiotic drug bacterin-SL"</i>

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

Item	Level
<u>Language Proficiency</u>	
Ukrainian	Native language
Russian	C1/C2
English	B1/B2
<u>Social/Communication Skills and Competences</u>	Communication skills were acquired during the work at the Department of Microbiology and Immunology of ESC "Institute of Biology and Medicine" of Taras Shevchenko National University of Kyiv
<u>Computer Skills and Competences</u>	Experienced user. Good knowledge of MS Windows; good knowledge of web browsers (Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer) and e-mail applications (Outlook Express, Bat); knowledge of graphic editors (Corel Draw); good command of MS Office Tools (Excel, Power Point, Word).

Methodological and Technical Expertise	Accomplished researcher in microbiology, mentoring of students.
Range of Professional Interests	Medical biology, microbiology, pharmacology, ecology, ecological monitoring, microbial degradation of xenobiotics, microorganism screening on probiotic properties, allelopathic effects of microorganisms, mechanisms of formation of antibiotic resistance of bacteria

ADDITIONAL INFORMATION

Item	(titles of publications, presentations, projects, conferences, seminars, awards and prizes, membership in academies, professional and scientific associations, etc)
Publications	<ol style="list-style-type: none"> 1. M.O. Fomina, I.V. Dabrowska, K.S. Tkachenko, V.S. Pidgorsky. pH effect on antagonistic activity towards bacteria of yeasts isolated from hucul dairy products and gastrointestinal tract of human // Мікробіологічний журнал -Т. 78, №4 - 2016. - С. 25-29. 2. Dabrowska I., Tkachenko K., Podgorsky V., Fomina M. Anti-Staphylococci activity of yeast isolates affected by pH of experimental medium. «Factors of Experimental Evolution of Organisms» 2015 Vol. 16, p 179-182. 3. Малиновская И.М., Ткаченко Н.А., Сорока А.П., Домбровская И.В. Влияние экзогенного органического вещества на микробное сообщество серой лесной почвы Сб. статей междунаро. научно-практ. Конференции «Новые технологии в сельском хоз и пищ. пром.», 2014 Ставрополь, с. 76-84 4. ZelenaPP, YumynaYuM, DombrovskaIV, MalynovskaIM, ShepelevychVV, GrytsenkoLM, YavorskaNV, PozurVK, SkivkaLM Effect of essential oil of Aniba rosaedora, Laurus nobilis, Silygium aromaticum, Mentha piperita and Lavandula angustifolia on growth of micromycetes // Microbiology & Biotechnology. – 2014. – 1 (25). – P. 27-35. 5. Домбровська І.В. Протибактеріальні та протигрибні антибіотики мікробного походження. Навчальний посібник. – Київ, Аграр Медіа Груп, 2013.- 218 с. 6. Домбровська І.В. Вивчення чутливості та резистентності бактерій до антибіотиків та біоцидів. Навчальний посібник. – Київ, Аграр Медіа Груп, 2013.- 91 с. 7. Малиновська І.М., Литвин Ю.П., Домбровська І.В. Мікробіологічна продуктивність забрудненого іонами важких металів сірого лісового ґрунту. // Агроекологічний журнал, 2013. - №1. – С.39-44. 8. Домбровська І.В., Лиманська Т.С., Малиновська І.М., Козюк В.М. Вплив гетеро-біметалічних комплексів на мікроскопічні гриби // Вісник Київського університету ім. Т.Шевченка. Проблеми регуляції фізіологічних функцій, 2013. Вип.16.- С.42-46. 9. Малиновська І.М., Домбровська І.В. Особливості мікробних угруповань ризосфери фітоценозів різного типу // Вісник Київського університету ім. Т.Шевченка. Серія: Біологія, 2013. Вип.63.- С.49-52. 10. Малиновська І.М., Домбровська І.В. Стан мікробіоценозу сірого лісового ґрунту за різноцільового використання // Вісник Київського університету ім. Т.Шевченка. Серія: Біологія, 2011.- Вип.57.- С. 21-25. 11. Практикум із загальної мікробіології. Навчальний посібник / Радченко О.С., Степура Л.Г., Домбровська І.В., Фуртат І.М. - Київ: Фітосоціоцентр, 2011. – 168с. 12. Малиновська І.М., Домбровська І.В. Чисельність і фізіологічна активність мікроорганізмів сірого лісового ґрунту постпірогенних ділянок мало- та багаторічного перелогів // Вісник Київського університету ім. Т.Шевченка. Серія: Біологія, 2009.- Вип.55.- С. 45-49. 13. Мікробіологія. Підручник / Сергійчук М.Г., Позур В.К., Фурзікова Т.М, Радченко, Домбровська І.В., Швець Ю.В.- Київ: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет"- 2008. – 541 с. 14. Шилина Ю.В., Гуца М.І., Дмитрієв О.П., Кутлахмедов Ю.О., Моложава О.С., Домбровська І.В. Проблема модифікації патогенності мікроорганізмів в антропогенно змінених екосистемах // Агроекологічний журнал – 2006 №2 - С. 48-58 15. Онищук Ф.Д., Домбровська І.В., Канинський А.П., Маркова Т.П. Изучение формирования резистентности бактерий к препаратам трикаптол и трикаптивид // Вестник Краснодарского университета -2006 -№1 -С. 27-33 16. Онищук Ф.Д., Домбровська І.В., Мирошніченко М.С Изучение антибактериальной активности производных меркаптобензтиазола // Вестник ветеринарии, 2004, № 8, С.36-39
Projects	
Conferences	<p>«Microbiology and Immunology - the Development Outlook in the 21st century» II International Scientific Conference, April 14-15, 2016, Kyiv, Ukraine.</p> <p>Microorganisms in patogenesis and their drug resistance, September 11-14, 2003.- Lviv, 2003</p> <p>Pesticide in air, plant, soil and water system.-Piacenza, 2003</p>

Awards and Prizes	
Membership	S.M. Vinogradsky Society of Microbiologists of Ukraine