

ФЕДОСОВА НАТАЛІЯ ІВАНІВНА

Рік народження: 1967 р.

Громадянство: Україна

Робоча адреса: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, вул. Васильківська, 45, Київ 03022, Україна

E-mail: fedosovanatalia2003@gmail.com

ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0007-7228-5286>

h-index: 4 (Scopus)



Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат біологічних наук, онкологія
Вчене звання	старший дослідник
Посада	старший науковий співробітник
Інститут/відділ (лабораторія)	Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України; лабораторія онкоімунології та конструювання протипухлинних вакцин
Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:	
У поточному навчальному році	
У попередні періоди	1. Роль біологічних властивостей пухлинних клітин при взаємодії з клітинами системи імунітету, аспіранти 3 року навчання, ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАНУ 2. Імунологія, лабораторні заняття, бакалаврат, 2 курс, кафедра мікробіології та загальної імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка 3. Конструювання засобів імунотерапії раку, лекції, практичні заняття, магістри, кафедра мікробіології та загальної імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка 4. Клітинний імунітет, бакалаври, 4 курс, практичні заняття, кафедра мікробіології та загальної імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка
ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ	
Науковий	з 1996 р. до цього часу: Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р. Є. Кавецького НАН України
Педагогічний	з 2019 р. до цього часу: Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р. Є. Кавецького НАН України; ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ	
1998-2001 рр.	аспірантура Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, спеціальність – онкологія
1991-1996 рр.	Київський університет імені Тараса Шевченка, спеціальність – мікробіологія, кваліфікація - біолог, імунолог. Викладач біології.
ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ	
<i>Рідна мова</i>	українська
<i>Іноземна мова 1</i>	англійська, рівень B2
<i>Іноземна мова 2</i>	
<i>Комунікаційні компетентність</i>	Навички з комунікації отримала під час роботи в Інституті експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України та на кафедрі мікробіології та імунології ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка
<i>Комп'ютерні навички</i>	Досвідчений користувач. Навички роботи з операційною системою Windows. Добре володію пакетом MS Office (Excel, Power Point, Word).
<i>Основні наукові інтереси</i>	імунологія, онкологія
<i>Основні напрями досліджень</i>	експериментальне дослідження механізмів дії та обґрунтування терапевтичної ефективності різних засобів імунотерапії пухлин; підбір імунологічних показників для доцільності застосування та моніторингу ефективності протипухлинних імунно- та/або біотерапевтичних засобів; експериментальні дослідження функціональної пластичності макрофагів за умов застосування засобів хіміо- та біотерапії раку
ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ	
<i>Основні публікації за 2018-2024 рр</i>	1 Chumak A, Fedosova N, Cheremshenko N, Symchych T.V., Karaman O.M., Voyeykova I.M. Effect of lectin B. subtilis IMV B-7724 on the activity of the effectors of cellular component of anticancer immunity. Experimental Oncology. – 2023. – Vol 45, no 3. – P. 328-336. doi:15407/exponcology.2023.03.238 2 Воейкова І.М., Черемшенко Н.Л., Караман О.М., Чумак А.В., Симчич Т.В., Федосова Н.І. Ефективність комбінованого застосування засобів імунно- та хіміотерапії при різних за метастатичним потенціалом пухлинах. Онкологія. – 2023. – Т. 25, № 4. – С. 262–268.

	https://doi.org/10.15407/oncology.2023.04.262 3 Fedosova N.I., Symchych T.V., Chumak A.V., Shcherbina V.M., Cheremshenko N.L., Karaman O.M. The effect of <i>B. subtilis</i> IMV B-7724 lectin on functional activity of the main effectors of antitumor immunity of intact mice <i>Biotechnologia Acta</i>. –2022. – Vol. 15, No. 4. –P. 11-14. https://doi.org/10.15407/biotech15.04.011 4 Kisten O.G., Hetman K.I., Koval E.V., Hretskyi I.O., Zyryanova L.F., Tyshchenko L.M., Fedosova N.I., Cheremshenko N.L., Chumak A.V. Features of the Synthesis of Extracellular Cytotoxic Lectin <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7724, Depending on the Cultivation Conditions in the Laboratory Fermenter. <i>Mikrobiol. Z.</i> – 2022. Vol. 84, no 3. – P. 17-28. doi: https://doi.org/10.15407/microbiolj84.03.017 5 Fedosova N.I., Symchych T.V., Cheremshenko N.L., Chumak A.V., Koval E.V., Karaman O.M., Voyeykova I.M. Antimetastatic effect of <i>B. subtilis</i> IMV B-7724 lectin observed in a Lewis lung carcinoma model <i>Experimental Oncology</i>. – 2022. – Vol. 44, no 2. – P. 155-158. doi:10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-44-no-2.17914 6 Чумак А.В., Федосова Н.І., Черемшенко Н.Л., Караман О.М., Симчич Т.В. Доклінічне дослідження впливу лектину <i>B. subtilis</i> IMB B-7724 на динаміку функціональної активності макрофагів при перещеПЛенні чутливої або хіміорезистентної модельної пухлини. <i>Онкологія</i>. – 2021. – Т. 23, № 1-2. – С. 40-46. doi: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-1-2021-g.9409 7. A.V. Chumak, N.I. Fedosova, N.L. Cheremshenko, T.V. Symchych, I.M. Voyeykova, V.F. Chekhun. Macrophage polarization in dynamics of Lewis lung carcinoma growth and metastasis. <i>Experimental Oncology</i> 2021; 43, 15–20. doi: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-1.15829 8. N.I. Fedosova, N.L. Cheremshenko, K.I. Hetman, T.V. Symchych, A.V. Chumak, V.O. Shliahovenko, I.M. Voyeykova, H.V. Didenko. Physicochemical and cytotoxicity properties of <i>Bacillus subtilis</i> IMB B-7724 extracellular lectin. <i>Mikrobiol. Z.</i> 2021; 83(1):39-48. https://doi.org/10.15407/microbiolj83.01.039
--	---

	9. A. Chumak, V. Shcherbina, N. Fedosova, V. Chekhun. Polarization of macrophages of mice under the influence of lectin from <i>Bacillus Subtilis</i> IMB B-7724. EUREKA: Life Sciences 2021; (3): 3–10. doi:10.21303/2504-5695.2021.001878. 10. Symchych T.V., Fedosova N.I., Chumak A.V., Cheremshenko N.L., Karaman O.M., Burlaka A.P., Voyeykova I.M. Functions of tumor-associated macrophages and macrophages residing in remote anatomical niches in Ehrlich carcinoma bearing mice. <i>Exp Oncol</i> 2020; 42 (3): 197-203. doi: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-42-no-3.14928 11. Fedosova N.I., Cheremshenko N.L., Getman K.I., Karaman O.M., Symchych T.V., Ivanchenko A.V., Danyliuk O.I., Voeykova I.M., Didenko G.V. Bioactivity of the <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7724 extracellular lectin. <i>Mikrobiol. Z.</i> – 2019. – Vol. 81, no 4. – P. 107-117. https://doi.org/10.15407/microbiolj81.04.107
Патенти	1. Черемшенко Н.Л., Федосова Н.І., Гетьман К.І., Караман О.М., Симчич Т.В., Іванченко А.В., Воєйкова І.М., Чехун В.Ф. Цитотоксичний лектин з протипухлинною активністю. Патент на корисну модель №141944 від 12.05.2020, бюл. № 9/2020. 2. Чехун В.Ф., Діденко Г.В., Черемшенко Н.Л., Круць О.А., Базась В.М., Воєйкова І.М., Федосова Н.І., Караман О.М. Штам бактерій <i>Bacillus subtilis</i> IMB B-7724 – продуцент цитотоксичних речовин з протипухлинною дією Патент на винахід №120572UA від 26.12.2019. бюл. №24/2019 3. Черемшенко Н.Л., Федосова Н.І., Гетьман К.І., Караман О.М., Симчич Т.В., Іванченко А.В., Воєйкова І.М., Чехун В.Ф. Цитотоксичний лектин з протипухлинною активністю. Патент на винахід. №126335UA Опубл. 21.09.2022, бюл. № 38/2022.