



Curriculum Vitae

Сарнацька В.В.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Сарнацька Вероніка В'ячеславівна
вул. Васильківська, 45, м. Київ, 03022, Україна
моб.тел.: +380 68 251 19 89
e-mail: vsnikavera@gmail.com



Author ID (Scopus) 6602867264

Стать Ж| Дата народження 31/03/1961| Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	д.біол.н. 14.03.04 – Патологічна фізіологія
Вчене звання	Старший науковий співробітник
Посада	в.о. завідувача відділом
Кафедра/Відділ	Відділ екології та сорбційної токсикології
Факультет/Інститут	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
Посада за сумісництвом	-

Навчальні дисципліни у викладанні яких брала участь:

У поточному році	-
У попередні періоди	"Сорбційно-детоксикаційні методи в онкології", спеціальність 222 «Медицина», ОР доктор філософії, 2 курс, семінари, практичні заняття

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
з 2025 р - дотепер	в.о. завідувача відділом екології та сорбційної токсикології
з 2023 р. по 2024 р.	в.о. завідувача відділом засобів та методів с сорбційної терапії
з 2012 р. по 2022 р.	Посада провідний науковий співробітник відділу засобів та методів сорбційної терапії Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Україна, 03022, вул. Васильківська, 45 Сфера діяльності освіта/наука
з 2000 р. по 2011 р.	Посада старший науковий співробітник відділу засобів та

з 1992 р. по 1999 р.	методів сорбційної терапії
	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Україна, 03022, вул. Васильківська, 45
	Сфера діяльності освіта/наука
з 1986 р. по 1991 р.	Посада науковий співробітник відділу фізико-хімічних механізмів сорбційної детоксикації
	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, Україна, 03022, вул. Васильківська, 45
	Сфера діяльності освіта/наука
з 1984 р. по 1985 р.	Посада молодший науковий співробітник відділу ад'ювантних методів терапії пухлин
	Інститут проблем онкології ім. Р.Є. Кавецького НАН УРСР, Україна, 03022, вул. Васильківська, 45
	Сфера діяльності освіта/наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап
2016 р.	Свідоцтво про присвоєння почесного звання «Винахідник року Національної академії наук України
	Постанова Президії Національної академії наук України № 147 від 07 липня 2016 р.
2015 р.	Присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «Патологічна фізіологія», атестат АС № 001436
	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, 01601, Україна, м. Київ, Богомольця Академіка вулиця, буд. 4
2011 р.	Дисертація на здобуття наукового ступеню доктора біологічних наук із спеціальності 14.03.04 – Патологічна фізіологія, диплом ДД № 000497
	Державний заклад «Луганський державний медичний університет, Україна, Україна, 91045, м. Луганськ, кв.50-річчя Оборони Луганська, 1г
2009 р.	Підтверджено диплом кандидата біологічних наук із спеціальності 14.03.04 – Патологічна фізіологія, диплом ДК № 058485
	Державний заклад «Луганський державний медичний університет, Україна, Україна, 91045, м. Луганськ, кв.50-річчя Оборони Луганська, 1г
1992 р.	Дисертація на здобуття наукового ступеню кандидата біологічних наук із спеціальності 14.00.41 – Трансплантологія та штучні органи, диплом КД № 069496
	НДІ Трансплантології та штучних органів МЗ РФ, м. Москва
З 1978 р. по 1983 р.	Навчання у Київському технологічному інституті легкої промисловості
	Диплом з відзнакою В № 530109, спеціальність хімічна технологія, отримана кваліфікація інженер хімік-технолог

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень
Рідна мова	російська/українська
Іноземна мова	англійська, рівень B1/B2
Комунікаційна компетентність	Навички з комунікації отримала під час роботи на посаді старшого наукового співробітника відділу фізико-хімічних механізмів сорбційної детоксикації Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України,
Організаційна/управлінська компетентність	Керівництво національними та міжнародними науковими проектами, кандидатськими дисертаціями, науково-дослідними роботами / проектами студентів. Керівництво процесом сертифікації та впровадження наукових розробок відділу (виробів медичного призначення) в медичну практику.
Комп'ютерні навички	Досвідчений користувач пакетом MS Office (Excel, Power Point, Word) робота з електронною поштою, робота з різними браузерами (Opera, Firefox, Chrome, Internet Explorer). Навички робот з операційною системою Windows.
Професійні навички	Методичний арсенал: сучасні та класичні методи біохімічного, біофізичного аналізу.
Області професійних інтересів	Еферентна терапія. Сорбційна терапія. Сорбенти для очищення крові, плазми, транспортних протеїнів; фізико-хімічні механізми адсорбційної детоксикації. Нанобіотехнологія, сорбційні нанотехнологія, вуглецеві наноматеріали. Застосування вуглецевих сорбентів в терапії онкологічних хворих.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Sarnatskaya V., Klimchuk V., Melezhik I., Yushko L., Yavorskaya N., Shepelevich V., Nikolaev V. Influence of lipid coating on the basic characteristics of the applicator carbon fibre materials.-Modern problems of toxicology, food and chemical safety. – 2015. – №1/2 (68/69). - P.83–90. Sarnatskaya V.V., Nikolaev V.G., Yushko L.A., Paziuk L.M, Karaman O. M., Fedosova N.I., Kolesnik D.L., Dasyukevich O.I., Gorbik G.V., Maslenny V.N., Solyanik G.I.. Effect of enterosorption on paraneoplastic symptom manifestation in mice with highly angiogenic variant of lewis lung carcinoma. Experimental Oncology. – 2015.–V. 37, № 4.P.255-261. - Shevchuk O., Snezhkova E., Sarnatskaya V., Mikhailenko V., Glavin A., Makovetska L., Bardakhivska K., Birchenko I., Kozynchenko O., Nikolaev V. Effect of primary and secondary beads of carbon enterosorbent on haematological parameters and oxidative stress development caused by melphalan in rats. <i>Medicina</i> 2019, Vol. 55, Article 557, http://dx.doi.org/10.3390/medicina55090557 - Shevchuk O.O., Snezhkova E.A., Bilous A.G., Sarnatskaya V.V., Bardakhivska K.I., Sakhno L.A., Chekhun V.F., Nikolaev V.G. Sorption detoxification as an addition to conventional therapy of acute radiation sickness and iatrogenic leukopenia (Chapter). IntechOpen, 2019, DOI:10.5772/intechopen.85690. Sarnatskaya V.V., Sakhno L.A. Paziuk L.M., Yushko L.A., Rodionova N.K., Maslenny V.N., Sydorenko A.S., Nikolaev V.G. Highly activated carbon enterosorbent mediates the suppressor cells from a metastatic renal cell carcinoma. Experimental Oncology, 2018,v.40, №1,33-41;

6. Shlapa Y., **Sarnatskaya V.**, Timashkov I., Yushko L., Antal I., Gerashchenko B., Nychyporenko I., Belous A., Nikolaev V., Timko M. Synthesis of CeO₂ nanoparticles by precipitation in reversal microemulsions and their physical-chemical and biological properties. *Appl. Phys. A Mater. Sci. Process.* 2019, Vol. 125, Article 412, <https://doi.org/10.1007/s00339-019-2706-6>
7. Sakhno L.A., **Sarnatskaya V.V.**, Yushko L.A., Snezhkova E.A., Bardakhivskiy Shevchuk O.O., Sidorenko A.S., Nikolaev V.G. Adsorptive therapy as a modification of tumor-host interaction. *Exp. Oncol.* 2019, Vol. 41, N. 3, P. 254-257.
8. Ничипоренко І. В., Худенко Н.В., Пазюк Л.М., Юшко Л.О., **Сарнацька В.В.** Корегуєча дія наночастинок діоксиду церію в умовах окисного стресу, притаманного доксорубіцин-індукованої кардіоміопатії у щурів. *Молодий вчений* 2019, № 1, (65), с. 1-7.
9. **Veronika Sarnatskaya**, Yuliia Shlapa, Larysa Yushko, Irina Shton, Sergii Solopan, Galyna Ostrovska, Liliia Kalachniuk, Anatolii Negelia, Liudmyla Garmanchuk, Igor Prokopenko, Natalya Khudenko, Vitaly Maslenny, Larysa Bubnovskaya, Anatolii Belous, Vladimir Nikolaev. Biological activity of cerium dioxide nanoparticles. *J Biomed Mater Res.* 2020; 108:1703–1712. DOI: [10.1002/jbm.a.36936](https://doi.org/10.1002/jbm.a.36936)
10. **Veronika Sarnatskaya**, Victor Mikhailenko, Igor Prokopenko, Bogdan I. Gerashchenko, Oksana Shevchuk, Larysa Yushko, Alexei Glavin, Lyudmila Makovetska, Larysa Sakhno, Oleksii Sydorenko, Oleksandr Kozynchenko, Vladimir Nikolaev. The effect of two formulations of carbon enterosorbents on oxidative stress indexes and molecular conformation of serum albumin in experimental animals exposed to CCl₄. *Heliyon* <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e03126>
11. **Sarnatskaya VV**, Yushko LA, Prokopenko IV, Hudenko NV, Maslenny VN, Paziuk LM, Bubnovskaya LN, Nikolaev VG. Structural Changes of Serum Albumin in Response to Oxidative Stress Caused by Walker-256 Carcinosarcoma Growth. *Exp Oncol* 2020;42(1):40-45. DOI: [10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-42-no-1.14336](https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-42-no-1.14336)
12. Yushko L.A., **Sarnatskaya V.V.**, Sakhno L.A., Hudenko N.V., Paziuk L.M., Maslenny V.N, Melnyk V. O., Nikolaev V.G.. Comparative study of biochemical and morphological parameters in rats with carcinosarcoma Walker 256 and Walker 256 / Dox. *Exp Oncol* 2021 43, 1, 21-25. DOI: [10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-1.15636](https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-1.15636)
13. Sakhno L.A., Babenko L.P., Lazarenko L.M., Korotich V.G., **Sarnatskaya V.V.**, Snezhkova E.A., Spivak M.Ya., Nikolaev V.G.. Adsorptive carbon dressings for the treatment of malignant fungating wounds in Guerin's carcinoma-bearing rats. *Exp Oncol* 2021; 43(4).
14. Маковецька Л.І., **Сарнацька В.В.** Біомаркери окисно-карбонільного стресу у щурів з карциномою Герена в прогресії розвитку злоякісних пухлин в залежності від чутливості до цисплатину. *Онкологія*, 2021, том.23, №3, 83-92.
15. **Veronika Sarnatskaya**, Yuliia Shlapa, Alexandra Lykhova, Olga Brieieva, Igor Prokopenko, Alexey Sidorenko, Serhii Solopan, Denis Kolesnik, Anatolii Belous, Structure and biological activity of particles produced from highly activated carbon adsorbent. *Heliyon*, March 25, 2022, Vol. 8, issue 3, E09163. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09163>
16. Yuliia Shlapa, Serhii Solopan, **Veronika Sarnatskaya**, Katarina Siposova, Ivana Garcarova, Katerina Veltruska, Illia Timashkov, Alexandra Lykhova, Denis Kolesnik, Andrey Musatov, Vladimir Nikolaev, Anatolii Belous. Cerium Dioxide Nanoparticles Synthesized via Precipitation at Constant pH: Synthesis, Physical-Chemical and Antioxidant Properties. **Colloids and Surfaces B: Biointerfaces**, 2022, (<https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2022.112960>). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927776522006440>

	17. Gerashchenko B.I., Sarnatskaya V.V., Bardakhivskaya K.I., Sydorenko O.S., Kolesnik D.L., Klymchuk D.O. Myeloprotection with activated carbon in doxorubicin-treated rats, Heliyon 2023, 9, p.1-10. doi: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18414. 18. Бардахівська К.І., Сарнацька В.В., Геращенко Б.І., Ніколаєв В.Г.. Вплив ентеросорбції на систему взаємодії пухлина-організм і токсичні прояви деяких хіміотерапевтичних засобів. Онкологія – 2023. – Т. 25, № 4. – С. 297–301. 19. Veronika Sarnatskaya, Yuliia Shlapa, Denis Kolesnik, Alexandra Lykhova, Dmytro Klymchuk, Serhii Solopan, Svitlana Lyubchyk, Anatolii Belous, Vladimir Nikolaev. Bioactivity of Cerium Dioxide Nanoparticles as a Function of Size and Surface Features. Biomaterials Science, 2024 - BM-ART-001900.R1. 20. Gerashchenko B. I., Sarnatskaya V. V., Bardakhivska K. I. Analysis of the volume of bone marrow cell nuclei for assessment of cytostatic myelosuppression and its prevention by activated carbon, Oncology - 2024, 1. 21. Shlapa Y., Siposova K., Sarnatskaya V., Drajnova M., Silvestre-Albero J., Lykhova O., Maraloiu V., Solopan S., Molcan M., Musatov A., Belous A. Composites as Efficient Antioxidants with Anti-amyloid and Radioprotective Potentials. ACS Biomaterials Science & Engineering, 2024 (Manuscript ID: mt-2024-00912x.R1) DOI: 10.1021/acsabm.4c00912 22. Сарнацька В.В., Бардахівська К.І., Пазюк Л.М., Геращенко Б.І. Патент України на корисну модель «Спосіб послаблення негативних наслідків протипухлинної доксорубіцинової хіміотерапії». Повідомлення про встановлення дати подання заявки на корисну модель у 2024 02662 від 06.08.2024 за № 9829/ЗУ/24. 23. Сарнацька В.В., Пазюк Л.М., Геращенко Б.І., Шлапа Ю. Ю. Патент України на корисну модель «Спосіб послаблення негативних наслідків протипухлинної хіміотерапії». Повідомлення про встановлення дати подання заявки на корисну модель у 2024 04607 від 27.09.2024 за № 12027/ЗУ/24. 24. Сарнацька В.В., Пятчаніна Т.В. Патент України на корисну модель «Спосіб одержання вуглецевих ентеросорбентів з підвищеною механічною стабільністю». Повідомлення про встановлення дати подання заявки на корисну модель у 2024 04941 від 15.10.2024 за № 12903/ЗУ/24
Проекти	The Royal Society grants (2000, 2002) INTAS – 2001 –0346 “Experimental and Mathematical Modelling of Adsorptive Properties of New Carbon Pyropolymers for Removal of Unconjugated Bilirubin in Artificial Liver Support Systems”. NATO Science Programme «Biologization of carbon adsorbent surface with ligand-induced conformers of human serum albumin”. INTAS – 04 –82-7065 “Introduction and evaluation of efficacy of new generation of carbonic hemosorbents in the treatment of complicated and fulminant forms of viral hepatitis in Uzbekistan”. INTAS 05-1000007-418 “Development, patenting and preregistration of a new combined haemoadsorbent on the basis of mass-fractal carbonic pyropolymers and diffusion transparent albumin coating”. Royal Society International Joint Research Project “Development of New Adsorbents for Blood and Plasma Purification”. CNRS GPZWA92317 International Joint Research Project – “Biospecific ligands grafted onto carbon nanotubes as a novel immuno-adsorbent” NATO ASI 2009 – Biodefence: advanced materials and methods for health protection – Scientific Co-Chairmen (Partner Countries) PIRSES-GA-2009-24547 MEAD-ET PIAPP-GA-2011-286366 - ACROBAT - Adsorbent Carbons for the Removal of Biologically Active Toxins HORIZON 2020-MSCA-RISE-2016-Commissione-Europe Nanoporous

	and nanostructured materials for radiation injuries treatment. Acronyme «NanoMed». 01.01.2017- 31.12.2020 Подовжено до 01.05.2022 11. NATO - Science for Peace and Security, Programme Multi-Year Project Application Novel composites based on cerium oxide nanoparticles and carbon enterosorbents for acute radiation sickness therapy (2020-2023)
Конференції	1. Veronika Sarnatskaya, Victor Mikhailenko, Oksana Shevchuk, Alexei Glavin, Lydmila Makovetska, Larysa Sakhno¹, Larysa Yushko¹, Oleksandr Kozynchenko, Vladimir Nikolaev. The effect of two formulations of nano/macroporous carbon enterosorbents on oxidative stress indexes of experimental animals Carbon, 2018, Madrid, Special web issue. 2. Oksana Shevchuk, Elisaveta Snezhkova, Veronika Sarnatskaya, Victor Mikhailenko, Alexei Glavin, Lyudmyla Makovetska, Kvitoslava Bardakhivska, Oleksandr Kozynchenko, Volodymyr Nikolaev. Reduction of melphalan induced oxidative stress by primary and secondary beads of carbon enterosorbent Carbon, 2018, Madrid, Special web issue. 3. Veronika Sarnatskaya, Oleksandr Kozynchenko, Igor Prokopenko, Larysa Yushko, Alexei Sidorenko, Vitaly Maslenny, Vladimir Nikolaev. Biophysical study of the effectiveness of two formulations of nano/macroporous carbon enterosorbents in the treatment of experimental severe intoxication caused by carbon tetrachloride. Carbon, 2018, Madrid, Special web issue. 4. Sakhno L.A., Yurchenko O.V., Sarnatskaya V.V., Yushko L.A., Sidorenko A.S., Snezhkova E.A., Nikolaev V.G. Adsorptive carbon dressing after thermal trauma combined with radiation injury. Materials of 2nd World Congress On Clinical and Medical Sciences, Rome, Italy, October 30-31, 2019, P. 12. 5. Khudenko N., Sarnatskaya V., Nychyporenko I., Paziuk L., Timashkov I., Yushko L., Nikolaev V. Experimental doxorubicin-induced dilated cardiomyopathy: the effect of nanodispersed cerium dioxide. Науково-практична конференція молодих вчених «фундаментальна медицина: інтегральні підходи до терапії хворих з онкопатологією», 4-5 лютого 2019 р., Київ. <i>Онкологія</i> 2019, Т. 21, №1, с. 76. 6. Khudenko N.V., Sarnatskaya V.V., Yushko L O., Pazuk L.M., Maslenny V.M., Bubnovska L.M., Nikolaev V.G. Study of metabolic shifts caused by development of breast cancer in rats with Walker 256 carcinosarcoma. Abstracts of the 1st scientific and practical conference for students and young scientists with international participation “From experimental and clinical pathophysiology to the achievements of modern medicine and pharmacy”, 15 травня 2019 р. – Х.: Вид-во <i>НФаУ</i>, 2019, с. 26-27. 7. Hudenko N.V., Sarnatskaya V.V., Paziuk L.M., Yusko L.O., Maslenny V.N., Nikolaev V.G. Cardiomyopathy in rats with Walker 256 carcinosarcoma: generation of reactive oxygen species induces damage of cardiomyocytes. Proceedings of the 6th Ukrainian congress for cell biology with international participation. Яремче, 18-21 червня 2019 р., с. 103. 8. Gerashchenko B.I., Kolesnik D.L., Sarnatskaya V.V., Bardakhivska K.I. Myeloprotection with activated carbon in doxorubicin-treated rats. Abstract, Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «ХІМІЯ, ФІЗИКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ ПОВЕРХНІ», 19-20 жовтня, 2022р. Київ. https://drive.google.com/file/d/1Oyy3enJrV36nAJ2DyxiOIHuc0wFSaOKk/view 9. Sarnatskaya V.V., Bardakhivska K.I., Paziuk L.M., Melnyk V.O., Gerashchenko B.I., Nikolaev V.G.. The effect of activated carbon dots on biochemical, morphological and redox state parameters in rats exposed to doxorubicin injection. Abstract, Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «ХІМІЯ, ФІЗИКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ ПОВЕРХНІ», 19-20 жовтня, 2022р. Київ. https://drive.google.com/file/d/1Oyy3enJrV36nAJ2DyxiOIHuc0wFSaOKk/view 10. Sarnatskaya V.V., Paziuk L.M., Bardakhivska K.I., Korotych V.G., Gerashchenko B.I., Nikolaev V.G.. Experimental cardiomyopathy in rats exposed to

doxorubicin injection: the effect of activated carbon dots on histological structure of cardiomyocytes. Abstract, Всеукраїнська конференція з міжнародною участю «ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ», 9-11 листопада 2022 року м. Дніпро, Україна.

<https://docs.google.com/a/dmu.edu.ua/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZHNtYS5kcC51YXxb25mbW9ycGhvbG9neXxneDozOGMyZGZhNjZhYWZmMzI1>

11. Gerashchenko B.I., **Sarnatskaya V.V.**, Bardakhivskaya K.I., Kolesnik D.L. Activated carbon in tackling doxorubicin-induced myelosuppression: comparison of two administration models. V науково-практичній internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція» (реєстраційне посвідчення № 595 Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» від 02.08.2021 р.) на базі кафедри нормальної та патологічної фізіології Національного фармацевтичного університету у м. Харкові, 17 листопада 2022 року. <https://pat.nuph.edu.ua/v-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia/>

12. Bardakhivska K.I., Sarnatskaya V.V., Paziuk L.M., Gerashchenko B.I., Melnik V.O., Nikolaev V.G. Mitigation of doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats by activated carbon dots. V науково-практичній internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція» (реєстраційне посвідчення № 595 Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» від 02.08.2021 р.) на базі кафедри нормальної та патологічної фізіології Національного фармацевтичного університету у м. Харкові, 17 листопада 2022 року. <https://pat.nuph.edu.ua/v-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia/>

13. **Sarnatskaya V.**, Kolesnik D., Shlapa Yu., Klymchuk D., Lykhova A., Siposova K., Musatov A., Solopan S., Belous A. Size-Dependent Biological Properties of Cerium Dioxide Nanoparticles Precipitated at Constant pH, Poster at CYTO 2023 in Montréal, Québec, Canada from May 20-24, 2023, Abstract p.254 <https://www.cytoconference.org/index.html>

14. Gerashchenko B., **Sarnatskaya V.**, Bardakhivskaya K., Kolesnik D. Flow Cytometric Study of Myeloprotective Effect of Activated Carbon Preparations in Rats Treated with Doxorubicin, Poster at CYTO 2023 in Montréal, Québec, Canada from May 20-24, 2023, Abstract p.219 <https://www.cytoconference.org/index.html>

15. **Sarnatskaya V.**, Lykhova A., Shlapa Yu., Solopan S., Klymchuk D., Sydorenko O., Belous A. Structure and biological activity of C@CeO₂ nanocomposites, Poster at the 19th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics (NBC 2023), which will be held in Liepaja from June 12th to 14th, 2023, Abstract Book p.156-157, <https://nbc2023.lmifb.lv>.

16. Gerashchenko B.I., **Sarnatskaya V.V.**, Bardakhivskaya K.I., Sydorenko O.S., Diyuk O.A., Terebilenko A.V., Klymchuk D.O.. Managing chemotherapy side effects: The use of activated carbon with very high surface area. 19th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics (NBC 2023), which will be held in Liepaja from June 12th to 14th, 2023, Abstract Book p. 65-66, <https://nbc2023.lmifb.lv>.

17. Shlapa Yu., **Sarnatskaya V.**, Solopan S., Gerashchenko B., Sydorenko O., Klymchuk D., Belous A.. Fabrication of nanocomposites for biomedical purposes based on CeO₂ and activated carbon nanoparticles. IEEE NAP-2023, 2023 IEEE 13th International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties, Bratislava, Slovakia, Sep.10-15, 2023, Book of Abstract p. 01nss-6, <https://ieeenap.org>

18. Gerashchenko BI, **Sarnatskaya VV**, Bardakhivska KI. Cytometry of bone marrow cell nuclei in monitoring chemotherapy-induced myelosuppression.

	Abstract. 37-го щорічного конгресу міжнародного товариства з розвитку цитометрії (СҮТО 2024), 4-8 травня 2024 р., Единбург, Шотландія. 19. B.I. Gerashchenko, V.V. Sarnatskaya, Y.Y. Shlapa, L.M. Pazyuk . Tumor chemosensitization to cisplatin by CeO₂ nanoparticles. Abstract. 2024 IEEE International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties" https://ieeenap.org. 20. Yuliia Shlapa, Veronika Sarnatskaya, Serhii Solopan, Bogdan Gerashchenko, Oleksii Sydorenko, Dmytro Klymchuk, Anatolii Belous. Fabrication of nanocomposites based on the activated carbon and CeO₂ nanoparticles for biomedical application. . 2024 IEEE International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties" https://ieeenap.org. 21.Yuliia Shlapa, Katarina Siposova, Veronika Sarnatskaya, Bogdan Gerashchenko, Andrey Musatov, Anatolii Belous Biocompatible C@CeO₂ Composites: Synthesis, Characterisation, Bioactivity Assessment. Конференція 3 – 6 червня 2024 р. – проведення XXI ICICU. https://www.xxi-icicu.online/ XXI-ICICU.
Премії та нагороди	почесне звання «Винахідник року НАН України, 2016
Членство в організаціях	Член редакційної колегії журналу «Онкологія» Член Комісії конкурсу «Наука для зміцнення обороноздатності і національної безпеки України»
Посилання	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602867264
Цитування	h-index 14, 515 цитувань
Сертифікати	Свідоцтво про присвоєння почесного звання «Винахідник року Національної академії наук України