НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

вул. Героїв Оборони, 15,
м. Київ, 03040

Агробіологічний факультет
https://nubip.edu.ua/faculty/abf

Катерина Карабач

Кафедра: грунтознавства та охорони грунтів ім. проф. М.К. Шикули

Посада: доцентка

Контакти: karabach_ks@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

Освіта: *1994-1999 рр.* – Національний аграрний університет, факультет агрохімії і ґрунтознавства, спеціальністю «Агрохімія і ґрунтознавство»;

2004-2009 рр. - аспірантура Національного університету біоресурсів і природокористування України, спеціальність 06.01.03 - "Агроґрунтознавство і агрофізика ".

Науковий ступінь (ступені): кандидат сільськогосподарських, 06.01.03 - "Агроґрунтознавство і агрофізика", *2013*, "Режим фосфатів в чорноземі типовому середньосуглинковому Правобережного Лісостепу за мінімізації обробітку грунту і біологізації землеробства" (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ).

Вчене звання: доцент

Науково-педагогічний стаж: 20 років; *2003-2006 рр.* - асистент кафедри охорони природних ресурсів НУБіП України; *2006 -2017 рр.* – асистент кафедри ґрунтознавства та охорони грунтів ім. проф. М.К. Шикули НУБіП України; *2005-2022 рр.* – завідувач лабораторії кафедри ґрунтознавства та охорони грунтів ім. проф. М.К. Шикули НУБіП України; *2017 р. - дотепер* – доцент кафедри ґрунтознавства та охорони грунтів ім. проф. М.К. Шикули НУБіП України.

НАВЧАЛЬНА І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Навчальні дисципліни:

Ґрунтознавство з основами геології. ЗаР	Робоча програма	Syllabus	Електронний навчальний курс
Ґрунтознавство з основами геології. Агр.	Робоча програма	Syllabus	Електронний навчальний курс
Лісове грунтознавство. ЛГ.	Робоча програма	Syllabus	Електронний навчальний курс

Навчальні посібники і підручники: -

Навчально-методичні розробки:

1. Забалуєв В.О., Карабач К.С. Грунтознавство з основами геології. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для студентів зі спеціальності 201 "Агрономія" / Електронна бібліотека НУБіП України. Київ, 2019 р. 58 с.
http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/6693/1/
2. Забалуєв В.О., Карабач К.С. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Грунтознавство з основами геології" для студентів зі спеціальності 201 "Агрономія" / Електронна бібліотека НУБіП України Київ, 2019 р. 87 с.
http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/6692/1/.
3. Забалуєв В.О., Вітвіцький С.В., Богданович Р.П., Носенко В.Г., Карабач К.С. "Методичні вказівки до проходження агрономічно-ознайомчої і навчальної практики з грунтознавства" для підготовки фахівців ОС "Бакалавр" за спеціальністю 201 "Агрономія". К.: Вид.центр. НУБіП, 2021 р. 48 с.
4. Балаєв А.Д., Карабач К.С. Конспект лекцій для самостійної роботи студентів повного терміну денної форми навчання освітнього ступеня «Бакалавр» зі спеціальності 205 Лісове господарство з дисципліни «Лісове ґрунтознавство»/ НУБіП, 2023. 187 с.
5. Методичні вказівки «Основи геології» для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» для здобувачів ОС «Бакалавр» зі спеціальності 201 «Агрономія». – К.: НУБіП. – 2023. – 82 с.
6. Тонха О.Л., Карабач К.С. Конспект лекцій "Управління родючістю грунтів" для самостійної роботи студентів денної форми навчання освітнього ступеня «Магістр» зі спеціальності 201 «Агрономія»/ НУБіП, 2024. 160 с.Карабач К.С. Ґрунтознавство з основами геології. Курс лекцій для студентів спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» Київ, 2025. 102 с.
7. Карабач К.С. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» студентами денної форми навчання ОС «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Київ, 2025. 82 с.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Напрями наукових досліджень: відтворення родючості грунтів у грунтозахисному землеробстві, фосфатний режим грунту.
Наукові інтереси – грунтозахисні ресурсоощадні технології обробітку грунту.

Профілі в Е-середовищі:
SCHOLAR – https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=uk&hl=uk&user=ypW5zrYAAAAJ
ORCID - https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-7706-231X
SCOPUS - https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57560295400

НАУКОВИЙ ДОРОБОК

Монографії:

Карабач К.С., Бережняк Є.М. Режим фосфатів у чорноземі типовому середньосуглинковому Правобережного Лісостепу за мінімізації обробітку ґрунту і біологізації землеробства: Монографія. – Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавництво «Компринт», 2017. 284 с.

Публікації (за останні 5 років):

1. Spatial heterogenity of exchangable potassium in the phaozems and chernozems of Ukraine / O.Tonkha, O. Menshov, O. Pikovska, K. Karabach, O. Bykova // XV International Scientific Conference on

Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 17 Nov. 2021, Volume 2022, p. 1-5.
DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K2103.
Режим доступу: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57560295400

2. Accumulation of Heavy Metals in Silphium Perfoliatum L. for the Cultivation of Oil-Contaminated Soils. V.Lopushnyak, M.Polutrenko, H. Hrytsulyak, P. Plevinskis, O. Tonkha, O. Pikovska, K. Karabach, N. Bykina, Y. Voloshin// Ecological Engineering and Environmental Technology, 2022, 23(3), pp. 30–39. DOI:10.12912/27197050/147145. Режим доступу: http://www.ecoeet.com/Accumulation-of-Heavy-Metals-in-Silphium-Perfoliatum-L-for-the-Cultivation-of-Oil,147145,0,2.html

3. Piskunova, L., Zubok, T., Klepko, A., Karabach, K., & Kudryavytska, A. (2024). Agrolandscapes and their role in ensuring environmental safety. *Scientific Horizons*, 27(11), 105-117. doi: 10.48077/scihor11.2024.105. https://orcid.org/0000-0003-2888-1981

4. Impact of tillage and fertilisation on organic matter accumulation and soil fertility. K. Karabach, V. Tarasyuk, I. Trach, L. Vitrovchak, P. Bezvikonnyi. 2025.

Фахові видання:

1. Карабач К.С. Урожайність та показники якості пшениці озимої залежно від системи обробітку ґрунту та удобрення / К.С. Карабач // Plant and Soil science. Vol. 10. №4. 2019. С. 42-48. DOI: http://dx.doi.org/10.31548/agr2019.03.042
Режим доступу: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/article/view/13292

2. Карабач К.С. Вплив добрив на вміст елементів мінерального живлення в рослинах пшениці озимої та ярої. / К.С. Карабач, А.М. Кудрявицька // Plant and Soil Science. Scientific Journal. Vol. 11, №4 (2020). Ref. BE14-028 December 13, 2020. P. 68-77. DOI: http://dx.doi.org/10.31548/agr2020.04.068 Режим доступу: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/article/view/14338

3. Карабач К.С. Вплив систем удобрення з елементами біологізації й обробітку на урожайність, економічну й енергетичну ефективність ячменю ярого */ К.С. Карабач, Є.М. Бережняк //* Plant and Soil Science. Scientific Journal. Vol. 12, № 2 (2021). P. 60-68. DOI: http://dx.doi.org/10.31548/agr2021.02.060
Режим доступу: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Agronomija/article/view/14991

4. Балаєв А.Д., Піковська О.В.,Карабач К.С., Шеметун К. (2023). Лабільні органічні речовини і родючість чорноземів / Рослинництво і грунтознавство, 14(2), 9-20. https://doi.org/10.31548/plant2.2023.09

Тези доповідей:

1. Карабач К.С. "Проблема фосфору в грунтах України" Всеукраїнська науково-практична конференція «Родючість ґрунтів як основа ефективного землекористування», 10-11 грудня 2019 року. м. Київ. С. 57-58.
2. Карабач К.С. "Інноваційні ресурсозберігаючі технології як фактор підвищення врожайності сільськогосподарських культур "III Міжнародна науково-практична конференція "Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України" м. Київ. с. 140-141.
3. Карабач К.С., Глущенко Е.О. "Оптимізація землекористування в сучасних агроландшафтах" 72-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція 8-10 квітня 2019 р." Сучасні технології та ефективне землекористування" С. 37.
4. Карабач К.С., Муравська Ю.О. "Особливості використання земель сільськогосподарського призначення Хмельницької Області" Всеукраїнська студентська науково-практична конференція 8-10 квітня 2019 р." Сучасні технології та ефективне землекористування"С. 41.
5. Карабач К.С., Подкур А.В. "Еколого-економічні аспекти землекористування " Всеукраїнська студентська науково-практична конференція 8-10 квітня 2019 р."Сучасні технології та ефективне землекористування"С. 38. -3 год.
6. Карабач К.С., Шліхта І.В. "Еколого-економічні аспекти землекористування Білоцерківського районі Київської обл." Всеукраїнській науково-практичній конференції «Родючість ґрунтів як основа ефективного землекористування», 10-11 грудня 2019 року. С. 59.
7. Карабач К.С. Вплив систем обробітку ґрунту та удобрення на урожайність та показники якості буряка цукрового. Міжнародна науково-практична конференція "Високі наукові цілі ‘2019" Науковий журнал

"Modern scientific researches", (издательство "Ёлнать", DOI, IndexCopernicus). Вып. №10 г. Минск, Р. Беларусь. 16-17 грудня 2019 г.
8. Карабач К.С. Сучасні інноваційні агротехнології в Україні / Тези Міжнародної науково-практичної конференції, яка присвячена Міжнародному дню ґрунтів «Ґрунти України: трансформація і відновлення родючості». 7 грудня 2021 р. Київ, 2021.
9. Карабач К.С. Війна – не завжди вирок для землі. Міжнародна науково-практична конференція «Ґрунтозахисні технології як фактор родючості ґрунтів і високих врожаїв», присвяченої 100-річчю від Дня народження професора М.К. Шикули. 20-21 лютого 2025р. С. 184.
10. Karabach K.S., Karabach A.V. The impact of climate change on soil cultivation in Ukraine. Міжнародна науково-практична конференція «Ґрунтозахисні технології як фактор родючості ґрунтів і високих врожаїв», присвяченої 100-річчю від Дня народження професора М.К. Шикули. 20-21 лютого 2025р. С. 182.

ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК

Підвищення кваліфікації (за останні 5 років**):**

1. Курси англійської мови рівень В2. МАУП. м. Київ., 2021 р. Test ID: 380070 Track Test. – 100 год.
2. Курси підвищення кваліфікації "Розвиток інноваційних професійних компетентностуй в педагогічній діяльності" НУБіП, м. Київ СС 00493706/017552-22. – 60 год.
3. Курси підвищення кваліфікації "Науково-етодологічні засади інноваційних технологій виробництва насіння та товарної продукції овочевих і баштанних культур" СС НУБіП, м. Київ. СПК 00497124/039/ІТВ-30/2022. – 30 год.
4. Навчання з домедичної допомоги у разі нещасних випадків на виробництві в умовах воєнного стану. НУБіП, м. Київ. № СС 00493706/004338-23. – 30 год.
5. Курси підвищення кваліфікації “Комунікативні і психологічні стратегії реалізації акмеологічного потенціалу НПП”. НУБіП, м. Київ. № СС 00493706/018917-23. – 60 год.
6. Навчання з охорони праці. НУБіП, м. Київ. Наказ №620 від 19.06.2023 р. – 40 год.
7. Курси підвищення кваліфікації “Інноваційні професійні компетентності і педагогічній діяльності”. 2024 р. НУБіП, м. Київ. № СС 00493706/023607-24. – 60 год.
8. Підвищення кваліфікації за навчально-тематичною програмою "Домедина допомога у разі нещасних випадків на виробництві в умовах воєнного стану" 2024 р. № СС 00493706/006496-24. – 30 год.
9. Цикл вебінарів «Органічне землеробство в ЄС» (семінар проєкту FABU) 22 жовтня 2024 р. Сертифікат ПКВ 38282994/5519-24. – 20 год.
10. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Інноваційні цифрові інструменти для дистанційного навчання: при підготовці здобувачів освіти в країнах Європейського союзу та Україні». З 20 серпня по 11 вересні 2025р. м. Люблін (Республіка Польща). ES№24453 від 11.09.2025р. – 45 год.
11. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Академічна доброчесність при підготовці магістрів в країнах Європейського союзу та Україні» З 20 серпні по 9 жовтня 2025р. м. Люблін (Республіка Польща). – 45 год.
12. Курси підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних працівників у Національному науковому центрі «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» за напрямом «Методичне та технологічне забезпечення оцінювання, попередження та мінімізації погіршення здоров’я ґрунтів в умовах повоєнного відновлення країни». З 4 до 8 серпня 2025 р. – 30 год. ПК 00497058/220-25.

Вітчизняні і міжнародні стажування:

1. Стажування в Латвійському Університеті наук про життя та технологій (Latvia University of Life Sciences Technologies) за програмою підвищення кваліфікації «Інноваційні підходи в освіті і науці: мультидисциплінарність» Multidisciplinary Approaches in Education and Research) 17 травня – 18 червня 2021 р. м. Єлгава, Латвія. №. 2.5.-15/161. – 180 год.
2. Дистанційне науково-педагогічного стажування. «Написання наукової проектної пропозиції», Варшавського університету наук про життя (Польща). З 6 листопада по 8 грудня 2023 р. Наказ № 408 "в" від 06.11.2023 р. - 120 год.
3. Second Summer School in Sustainable Agriculture Practices-Research capacity building and upskilling and upgrading the research team in NUBiP (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine) on agroecological intensification for crop production, held from the 16th to the 18th of September 2025. – 45 год.

Самоосвіта:

Член спілки Українського товариства грунтознавців та агрохіміків.

Член Громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО "МФНО", International educators and scholars foundation, IESF)

ВІДЗНАКИ