







INFORMAȚII PERSONALE



Macrii Lucia

-  Str. Ștefan cel Mare, 5, s. Sadovoe, mun. Bălți, MD-4930, Republica Moldova
-  +373 231 55 007  +373 79234691
-  lucia.macrii@usarb.md
-  <https://www.facebook.com/macrii.lucia>
-  Viber: +37379234691

Sexul Feminin | Data nașterii 16/01/1986 | Naționalitatea MDA

PROFILUL PERSONAL

Lector universitar, Catedra de științe ale naturii și agroecologie;
Cercetător științific, Program de stat (2020-2023): Managementul agroecologic a agroecosistemelor cu culturi de câmp adaptat la provocările agriculturii moderne din R. Moldova (MAAPA). IP Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”
Domenii de interes științific: probleme actuale de cercetare în științe ale mediului, cercetarea indicilor fizici și fizico-mecanici ai solului în agroecosisteme.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2018 – Prezent

Lector universitar la Catedra de Științe ale Naturii și Agroecologie

Universitatea de Stat „Alec Russo” (Bălți, str. Pușkin, 38, <https://usarb.md/>)

- Elaborarea cursurilor, realizarea prelegerilor, lucrărilor de laborator, seminarelor, coordonarea studiului independent al studenților, conducerea tezelor de licență/master; organizarea și participarea la manifestări științifice.

2020 – Prezent

Cercetător științific în Laboratorul „Tehnologii și sisteme agrotehnice”

Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția” (Bălți, str. Calea Leșilor, 28, www.selectia.md)

- Determinarea indicilor agrofizici ai solului sub diverse practici agricole de lungă durată.

2015 – 2019

Laborant la Catedra Agroecologie și Știința Solului

Universitatea Agrară de Stat din Moldova (Chișinău, str. Mircești, 42, <https://www.uasm.md/>)

- Implicare în elaborarea documentelor din cadrul catedrei, prezentarea informațiilor necesare la ședințe, evidența mijloacelor tehnice și a instrumentarului aflate în gestiune.

2014-2017

Cercetător științific stagiar la Catedra Agroecologie și Știința Solului

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

- Evaluarea: indicilor fizici și fizico-mecanici ai solului; activității celuloitice în sol; distribuției și densității rădăcinilor culturilor de câmp în diverse agroecosisteme.

2015 – 2016

Lector universitar la Catedra Agroecologie și Știința Solului

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

- Realizarea lucrărilor de laborator și seminarelor, efectuarea activității de cercetare în domeniu de specialitate, realizarea articolelor și participarea cu comunicări la conferințe și seminarii.

2008-2010

Asistent universitar la Catedra Agroecologie și Știința Solului

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

- Realizarea orelor practice, lucrărilor de laborator, seminarelor, proiectarea și dirijarea activității independente a studenților, coordonarea practicii didactice realizate de studenți.

2008-2010

Cercetător științific stagiar la Catedra Agroecologie și Știința Solului

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

- Evaluarea: indicilor fizici și fizico-mecanici ai solului; activității celuloitice în sol; distribuției și densității rădăcinilor culturilor de câmp în diverse agroecosisteme.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2010 / 2014-2019

Doctor în științe agricole

Nivelul 8 EQF

Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău (Republica Moldova)

Specialitatea: Agroecologie

2004-2008

Licențiat în științe ale naturii

Nivelul 6 EQF

Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău (Republica Moldova)

Specialitatea: Ecologia și protecția mediului ambiant

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Aptitudini bune de comunicare dezvoltate în experiența de cadru didactic, în urma realizării studiilor superioare de licență și doctorat și prin participarea la diferite manifestări științifice, seminarii, conferințe naționale și internaționale.

Competențe organizaționale/manageriale

Aptitudini de implementare a proiectelor, spirit de inițiativă și stil organizațional orientat spre realizarea obiectivelor și obținerea rezultatului dorit, dobândite prin implicarea în proiecte științifice și prin experiența profesională. Calități dezvoltate: adaptabilitate și flexibilitate; responsabilitate; punctualitate; capacitate de analiză și sinteză.

Competențe dobândite la locul de muncă

În calitate de cercetător, am dobândit abilități de gândire analitică și de conlucrare în echipă, experiență privind colectarea probelor din teren, prelucrarea statistică și analiza datelor, interpretarea rezultatelor științifice. În funcția de cadru didactic, am obținut aptitudini de elaborare a cursurilor și materialelor didactice necesare atingerii finalităților, am sporit nivelul de pregătire teoretico-științific prin perfecționarea profesională continuă.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- O bună stăpânire a suită de programe de birou MicrosoftOffice (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- Deprinderi excelente în utilizarea platformei electronice de învățare MOODLE

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. **MACRII, L.,** CEBANU, D., ZAHARCO, D., AVRAM A. Alcătuirea structurală a cernoziomului tipic sub diverse practici agricole de lungă durată. În: „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, conferință științifică națională cu participare internațională, 20-21 mai 2022, ediția a 6-a, Bălți. Bălți: S.n., 2022. pp. 160-164. ISBN 978-9975-3465-5-9. Disponibil: http://dspace.usarb.md:8080/jspui/bitstream/123456789/5702/1/Macrii_Lucia_Alcaturirea.pdf (0,51 c.a.)
2. **MACRII, L.,** CEBANU, D., ZAHARCO, D. The influence of different crop rotations and fertilization systems on chernozem soil bulk density. In: Current trends in natural sciences, Vol. 10, Issue 20, University of Pitesti Publishing House, Pitesti, Romania, 2021. pp. 112-117. ISSN Online 2284-953X. <https://www.natsci.upit.ro/media/2187/15macrii-et-al.pdf> (0,34 c.a., contribuție personală - 0,2 c.a.)
3. **MACRII, L.,** CEBANU, D., ZAHARCO, D. The influence of different crop rotations and fertilization systems on chernozem soil bulk density. In: Book of abstracts - Current trends in natural sciences, International Symposium, University of Pitesti, Romania, May 28-30, 2021, p. 108. https://www.natsci.upit.ro/media/2099/book-of-abstracts_2021.pdf
4. **MACRII, L.** Modificarea proprietăților fizice ale solului sub impact antropoc. În: Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția a 8-a: Materialele Colloquia Proessorum din 11 octombrie 2019, Bălți: US „Alec Russo”, 2020. pp. 86-90. ISBN 978-9975-50-243-6.
5. **MACRII L.,** MELNIC R., COJOCARU O., POPA O. 2019, The cellulolytic activity depending on soil tillage and influence of forest strip under winter wheat agrocoenoses. In: Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXII, Issue 1, 2019, pp. 63-68. ISSN 2285-5785.
6. MELNIC Rodica, **MACRII Lucia**, POPA Oxana. Evaluation of the cellulolytic activity depending on soil tillage system and meteorological conditions under sunflower agrocoenoses. In: Scientific Papers, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Agriculture, 2018, vol. LXI (No. 2), Series A. Agronomy, p. 40-43. ISSN Online 2285-5807.
7. ANDRIUCĂ, V., COJOCARU, O., BACEAN, I., CAZMALÎ, N., MOCANU, E., MELNIC, R., **MACRII, L.,** POPA, O. Agrophysics quality assessment and soil moisture by application conservative system of soil tillage No-till from various agrocoenoses in Republic of Moldova. In: Scientific Journal – Agro Life, Volume 6, No. 1, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 2017. pp. 14-18. ISSN ONLINE 2286-0126.
8. **MACRII Lucia.** Comparative evaluation of plasticity and microaggregates content of carbonate chernozem under different anthropic-impact levels. In: Scientific Papers, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Agriculture, 2016, vol. LIX, Series A. Agronomy, p. 106-109. ISSN 2285-5807.
9. ANDRIUCA Valentina, BACEAN I., CAZMALI N., **MACRII Lucia**, MELNIC Rodica. Productivity elements in conservative and conventional tillage systems. In: Scientific Papers, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Agriculture, 2016, vol. LIX, Series A. Agronomy, p. 27-32. ISSN 2285-5807.
10. ANDRIUCA Valentina, BACEAN I., DUBIȚ Daniela, CAZMALI N., **MACRII Lucia**, MELNIC Rodica, BEJAN V. The particularities of root system development in winter wheat grown on carbonate chernozem. In: Lucrări științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2016, vol. 59 (nr.1), seria Agronomie, p. 193-196. Electronic ISSN: 2069-6727.
11. ANDRIUCA Valentina, **MACRII Lucia**, DUBIȚ Daniela, MELNIC Rodica. Conservation soil tillage and environmental issues. In: Book of abstracts – Prospects for the 3rd millennium agriculture - the 15th international symposium, Cluj-Napoca, Romania, 2016, No. 3, p. 51.
12. **MACRII, Lucia.** Semnificația proprietăților fizico-mecanice ale solului în evaluarea agroecosistemelor conservative. În: Rezumate - Agricultura conservativă: concept, oportunități, aplicații. Conferință științifico-practică cu participare internațională. Chișinău, 2015. p. 25. ISBN 978-9975-80-940-5.
13. ANDRIUCĂ Valentina, **MACRII Lucia.** Indicii fizico-mecanici și utilizarea lor în evaluarea gradului de degradare antropocă a solului. În: Știința agricolă, UASM, Chișinău, 2015, nr. 2, p. 12-18. ISSN 1857-0003.
14. **MACRII, Lucia.** Modificarea structurii cernoziomului carbonatic sub influența impactului antropoc și agrocenoze. În: Agricultura Moldovei, Chișinău, 2015, nr. 9-10, p. 19-24. ISSN 0582-5229.
15. **MACRII, Lucia.** Plasticitatea cernoziomului carbonatic sub diverse agroecosisteme. În: Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale: conf. șt. intern. cons. aniv. a 60-a a dr. hab., prof. cercet. Boris Boincean. Bălți, 2014, p. 319-323. ISBN 978-9975-50-139-2.
16. **MACRII Lucia.** Evaluarea aderenței solului în diverse agroecosisteme. În: Lucrări științifice, UASM. Chișinău, 2014, vol. 41 (Agronomie), p. 171-174. ISBN 978-9975-64-263-7.
17. **MACRII Lucia.** Aderența solului în diverse agroecosisteme de porumb. În: Materialele conf.

intern. cons. jubileului de 40 ani - Institutul de fitotehnie „Porumbeni” – 40 ani de activitate științifică, Pașcani, 2014, p. 224-229. ISBN 978-9975-56-177-8.

Participări în proiecte științifice naționale și internaționale

- 2020 – în derulare.** Program de stat (2020-2023): Managementul agroecologic a agroecosistemelor cu culturi de cîmp adaptat la provocările agriculturii moderne din R. Moldova (MAAPA). IP Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”
- 2016 – 2017.** 16.80013.5007.03/Ro “Evaluarea comparativă a sistemelor convenționale și conservative de lucrare a solului privind sechestrarea carbonului și fondarea agroecosistemelor durabile” (Proiect bilateral RM – România, Cluj-Napoca).
- 2015 – 2017.** PI 15.817.05.27A „Cercetări agroecologice comparative privind sistemele convenționale și conservative de lucrare a solului în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și promovării agriculturii durabile.” (Proiect instituțional).
- 2010 – 2008.** 016 „Fertilitatea și productivitatea solurilor și terenurilor în dependență de condițiile pedoecologice și modelurile de gospodărire. Proiect la comanda de Stat.

Comunicări la conferințe

1. **MACRII Lucia.** Alcătuirea structurală a cemoziomului tipic sub diverse practici agricole de lungă durată. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022.
2. **MACRII Lucia.** The influence of different crop rotations and fertilization systems on chernozem soil bulk density. International Scientific Symposium “CURRENTTRENDS IN NATURAL SCIENCES” (format on-line). University of Pitești, Romania, May 28-30, 2021.
3. **MACRII Lucia.** Modificarea proprietăților fizice ale solului sub impact antropic. Conferința științifico-practică “Tradiție și Inovare în Cercetarea Științifică”, Ediția a IX-a, 11 octombrie, 2019, Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți.
4. **MACRII Lucia.** Comparative evaluation of plasticity and microaggregates content of carbonate chernozem under different anthropic-impact levels. Raport la secția Agronomie. În: Programul conferinței internaționale “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, USAMV, București, 9-11 iunie 2016.
5. **MACRII Lucia.** Evaluarea aderenței solului în diverse agroecosisteme. Raport la secția Agroecologie și Știința Solului. În: Programul simpozionului științific internațional „100 ani de la nașterea distinsului savant și om de stat Mihail Sidorov”, UASM, Chișinău, 30-31 octombrie 2014.

Formare

- 6 februarie 2022.** Seminar metodologic „Utilizarea instrumentelor WEB în activitatea didactică de predare-învățare-evaluare în cadrul orelor de biologie”. Olimpiada Zonală (Zona Nord). Centrul de Excelență în Servicii și Prelucrarea Alimentelor, Bălți.
- 20 noiembrie 2021.** Programul Operațional Comun România – Republica Moldova. Seminar în baza proiectului transfrontalier 2 SOFT/1.2/47 “Unirea eforturilor pentru creșterea peștilor sănătoși în sistemele de acvacultură din bazinul râului Prut” – TeamUp HealthyFish. Institutul de Zoologie în colaborare cu Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți. (Platforma Zoom)
- 28 – 30 mai, 2021.** International Scientific Symposium “CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES” (format on-line). University of Pitești, Romania.
- 27 martie 2021.** Workshop de transfer a cunoștințelor „Modificări a funcționării ecosistemelor acvatice sub impactul construcțiilor hidrotehnice și a schimbării climatice” în cadrul proiectului BSB165 “Crearea unui sistem de monitorizare transfrontalieră inovatoare a transformărilor ecosistemelor râurilor din bazinul Mării Negre sub impactul dezvoltării hidroenergeticii și al schimbării climei” – HydroEcoNex. Institutul de Zoologie, AȘM. mun. Chișinău, Republica Moldova.
- 22 iunie – 18 iulie 2020.** Perfecționare în cadrul Modulul tematica „Crearea cursurilor pe Platforma MOODLE”. Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți, Republica Moldova.
- 26 februarie 2020.** Masă rotundă „Particularitățile lucrărilor de cîmp în condițiile primăverii 2020. Agricultură regenerativă în Republica Moldova”. În cadrul Expo-târgurile specializate „AGROTECH” și „ALIMENTAR EXPO”. Camera de comerț și industrie a Republicii Moldova, filiala Bălți. mun. Bălți, Republica Moldova
- 29 – 30 noiembrie, 2019.** Conferință Științifică Internațională „Agricultura durabilă și rezilientă. Ce lipsește? Ce trebuie să mai cunoaștem?”. Instituțiile organizatoare - Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți, Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”, mun. Bălți, Republica Moldova.
- 12 octombrie, 2019.** Lecție în câmp în cadrul proiectului “Dezvoltarea agriculturii ecologice durabile în Republica Moldova”. Instituția organizatoare - People in Need Moldova. Locul realizării - Terenurile unității agricole “Hiluțanul” SRL din satul Hiliuți, raionul Râșcani.
- 10 septembrie, 2019.** Seminar “Sistemul Conservativ de Agricultură”. Instituția organizatoare - Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”, Bălți, RM.
- 10 – 11 februarie 2017.** Formare privind „Elaborarea și managementul proiectelor europene” organizată de Agence Universitaire de la francophonie (Europe centrale et orientale)

Antenne de Chisinau).

Noiembrie 2009 – Aprilie 2010. Cursuri de formare continuă la Modulul Psihopedagogic în cadrul proiectului bilateral de colaborare a Universității Agrare de Stat din Moldova și Institutul de Educație și Comunicare din Praga (Republica Cehă).