



Informații personale	
Nume / Prenume	Moșneaga Alisa
Adresă(e)	Chișinău, R. Moldova
Telefon(oane)	Mobil: (+373 68) 233536
E-mail(uri)	alisa.mosneaga@usm.md
Naționalitate(-tăți)	Republica Moldova
Data nașterii	29.06.1989
Titlu științific/grad didactic	
	Doctor în Ingineria mediului
Experiența profesională	
Perioada	Septembrie 2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar, Facultatea de Fizică și Inginerie, Universitatea de Stat din Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Titular al cursurilor „Bazele standardizării”, „Metrologia aplicată”, „Colaborări europene și internaționale în domeniul standardizării”, „Certificarea produselor alimentare și industriale”, „Bazele legislative și normative în standardizare”, „Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare”. „Etica tehnico-științifică și inginerescă”
Perioada	Iulie 2024 - octombrie 2025
Funcția sau postul ocupat	Manager Calitate
Activități și responsabilități principale	Implementarea și menținerea sistemului de management al calității conform standardului ISO 9001:2015
Numele și adresa angajatorului	Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea conformității
Perioada	Ianuarie 2016 – iunie 2024
Funcția sau postul ocupat	Profesor discipline de specialitate, grad didactic superior (cumul extern)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">Titular al cursurilor „Bazele metrologiei”, „Inițierea în specialitate”, „Bazele standardizării”, „Metrologia aplicată”, „Metrologia legală”, „Etalonarea și verificarea mijloacelor de măsurare”, „Certificarea producției”, „Metode moderne de control”, „Acreditarea la nivel național”
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, str. Melestiu 12, Chișinău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ - Cercetare
Perioada	februarie 2012 – septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	laborant
Activități și responsabilități principale	desfășurarea orelor de laborator aferente cursurilor „Metrologia biomedicală” și „Metode fizice de determinare a indicilor de calitate”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Fizică și Inginerie, Catedra „Meteorologie, Metrologie și Fizică Experimentală”, laboratorul „Metode fizice de analiză a produselor”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ - Cercetare
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2014 - octombrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în Ingineria Mediului Seria J Nr. 0052053

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelare fizică și principii privind achiziția și prelucrarea datelor experimentale ▪ Managementul proiectelor de cercetare științifică ▪ Modelare matematică și principii privind simularea numerică ▪ Noțiuni și norme de legislație a drepturilor de proprietate intelectuală și de etică în cercetare 				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „V. Alecsandri” din Bacău, România în cotutelă cu Universitatea de Stat din Moldova				
Perioada	Septembrie 2012 – iunie 2014				
Calificarea / diploma obținută	Magistru în Inginerie și activități ingineresti, Diplomă de master ALII nr. 000086435				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Procedee și metode de măsurare în ingineria mediului 				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică și Inginerie, Universitatea de Stat din Moldova				
Perioada	Septembrie 2008 – iunie 2012				
Calificarea / diploma obținută	Licențiată în Inginerie și activități ingineresti, Diplomă de licență nr. 51245993941				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inginerie și managementul calității 				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică și Inginerie, Universitatea de Stat din Moldova				
Perioada	Septembrie 2004 -iunie 2008				
Calificarea / diploma obținută	Studii medii de specialitate, tehnician-verificator				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metrologie, standarde, control și certificarea producției 				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Politehnic din mun. Chișinău (actualul Centrul de Excelență în Energetică și Electronică)				
Alte formări / instruiți:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificat de perfecționare „Sisteme de management al calității conform cerinței ISO 9001:2015”; „Auditarea sistemelor de management conform cerințelor SM EN ISO 19011:2018”, (11.09-13.09.2024), Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare” - Certificat de instruire Aplicarea cerințelor standardului SM EN ISO/IEC 17025:2018 „Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări”. Cerințele documentelor EA, ILAC aplicabile. Centrul Național de Acreditare 				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	rusa, franceza, engleza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Rusa	C2	C1	B1	B1	B1
Franceza	B2	C1	B1	B1	B1
Engleza	A2	A2	A2	A2	A2
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Punctualitate ▪ Luru în echipă ▪ Planificare ▪ Coordonare 				

Competențe și aptitudini PC	Windows, MS Office applications: Word, Excel, Power Point, .
Competențe și interese științifice	<p>Cercetător științific superior în cadrul proiectului 011207 DETCONV „Materiale și structuri în baza elementelor abundente pentru detectarea radiațiilor și conversia eficientă a energiei” (2024-2025);</p> <p>Cercetător științific superior în cadrul proiectului 20.80009.5007.12 „Materiale și structuri multifuncționale pentru detectarea radiațiilor electromagnetice” (2023);</p> <p>Cercetător științific superior în cadrul proiectului 25.80012.0807.25TC „Mediu sustenabil prin educația pentru drone”</p>
Premii de Stat, Municipale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bursa de excelență din partea Federației Mondiale a Savanților Mart. 2018 - Febr. 2019 ▪ Obținerea „Premiului municipal pentru tineret în domeniul literaturii, artei, științei, tehnicii și activism civic, ediția 2020 (secțiunea Știință, Fizică).
Publicații	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lozovanu P., Moșneaga A. Metrologia biomedicală : Note de curs Univ. de Stat din Moldova, Fac. Fizică și Inginerie, Dep. Fizică Teoretică „Iu. Perlin”. Chișinău : CEP USM, 2019, 100 p. 2. Mosneaga, A., Nedeff, V., Sandu, I., Lozovanu, P., Mosnegutu, E., Lehadus, M.P., Utilization of Ozone and Composite Materials in the Seed Treatment to Stimulate the Germination and Growth of Agricultural Crops, Rev. Chim., 71(2), 2020, p. 365-370, IF=1,755. 3. Mosneaga, A., Lozovanu, P., Nedeff, V. Investigation of biostimulation effects on germination and seedling growth of some crop plant species, Cellulose Chemistry and Technology, vol. 52, nr.7-8, 2018, p. 551-558, IF=0,857. 4. Moșneaga, A., Nedeff, V., Lozovanu P. Influence of acoustic frequency on bean germination and growth process."Journal of Engineering Studies and Research" 22(2), 2016, p. 33-38. 5. Lozovanu P., Mosneaga A . Influence of physical factors on crop production of wheat and corn. Studia Universitatis Moldaviae , nr. 2(82), Chisinau, 2015, pag. 86 - 89. 6. Moșneaga A . Physical methods of remediation of degraded traits of soil and increase of agricultural crops. Studia Universitatis Moldaviae , nr. 2(92), Chișinău 2016, pag. 11-17. 7. Lozovanu P., Caraman M., Moșneaga A ., Barbuț M. Method and device for scanning of cavities with laser radiation. Journal of medical physics , vol II, Romania, ISSN 2344 - 3944, pag. 9 - 11. <p>Publicațiile conferințelor, comunicări și teze științifice prezentate la manifestări internaționale și naționale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moșneaga, A. , Nedeff, V., Lozovanu, P., Influence of ozonated water on agricultural cultures growth. Materials of XI INTERNATIONAL CONFERENCE FOR MASTER AND POSTGRADUATE STUDENTS, 18 - 21 April 2017, Kharkov, Ukraine, ISBN 978 - 617 - 05 - 0239 - 1, pag. 31 - 32; 2. Lozovanu, P. , Zichil, V., Moșneaga, A. , The ecological stimulation of the growth of the agricultural crops, The XI th International Conference „CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD – OPROTEH 2015”, Bacău, June 4 - 6, 2015; 3. Lozovanu, P., Zichil, V., Moșneaga, A. , Barsan, N., Variation of the Coefficient of Thermal Transfer to Composite Concrete Using Lower - Carbon Nano - Clusters. In Central and Eastern European Conference, 2017, p. 192 4. Lozovanu, P., Moșneaga, A. , Zichil, V., Tehnologia de prelu crare a funinginii cu conținut de clusteri de carbon de ordin inferior fullerenelor în arc voltaic. In Integrare prin cercetare și inovare, 2013, p. 118 - 119; 5. Moșneaga, A. , Lozovanu, P., Untila, C. Particularitățile influenței factorilor fizici asupra cult urilor agricole. In Integrare prin cercetare și inovare, 2016 p. 234 - 238. 6. Moșneaga A., Lozovanu P. Nedeff V. Perspective de aplicare a materialelor compozite ca factor de stimulare în agricultură. Colecția de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE, 9 - 10 noiembrie 2017, Chișinău, pag. 206 - 207.

7. Moşneaga A ., Ciubara A., Lozovanu P., Secieru V. Influence of carbon nanoclusters on the proprietes of composite materials. Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics Plume – 2013, 23 - 25 May, 2013, Bacau, Romania pag. 174 - 175.
8. Barbuț M., Moşneaga A., Lozovanu P. Administration of laser radiation and ozonized solutions in treatment of parodontitis. Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics Plume – 2013, 23 - 25 May, 2013, Bacau, Romania pag. 32 – 33.
9. Lozovanu Petru, Zichil Valentin, Moşneaga Alisa - The ecological stimulation of the growth of the agricultural crops // The XIth International Conference „CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD – OPROTEH 2015”, Bacău, June 4 - 6, 2015.
10. Lozovanu P., Moşneaga A et. al. A study physical factors action in stimulation of agricultural plants development and its economical efficiency. Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics Plume – 2013, 23 - 25 May, 2013, Bacau, Romania, pag. 144 - 147.
11. Moşneaga, Alisa, Savva, Marianna. De la educație la cercetare: competențele științifice dezvoltate prin utilizarea dronelor. In: *Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor de mediu*, Ed. Ediția 6, 14 noiembrie 2025, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Editura USM, 2025, Ediția a VI-a, pp. 215-221. ISBN (pdf) 978-9975-62-978-2.
12. Moşneaga, Alisa, Lozovanu, Petru, Savva, Marianna. The influence of the moon phase on the development of some agricultural crops. In: *Integrare prin cercetare și inovare.: Științe exacte și ale naturii*, 6-7 noiembrie 2025, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2025, ȘEN, pp. 876-885. ISBN 978-9975-62-687-3. ISBN (pdf) 978-9975-62-989-8.
13. Moşneaga, Alisa, Lozovanu, Petru. Ecological techniques for stimulating plant germination at subatmospheric pressures and carbon nanoclusters. In: *Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor de mediu*, 8 noiembrie 2024, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Editura USM, 2024, Ediția a V-a, pp. 63-70. ISBN (pdf) 978-9975-62-819-8.