

INFORMAȚII PERSONALE



Aluchi Nicolai

📍 str. Mesager, 5/1, ap. 31, or. Chișinău, MD-2069. Republica Moldova

☎ +373 22 280536 📠 +373 67434289

✉ [n\\_aluchi@yahoo.com](mailto:n_aluchi@yahoo.com), [aluchi.nicolae@upsc.md](mailto:aluchi.nicolae@upsc.md)

Sexul Masculin | Data nașterii 24/06/1971 | Naționalitatea Român

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferențiar universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 – August 2021  
Noiembrie 2021 – prezent

**Decan al facultății de Biologie și chimie**

Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul în Chișinău) MD-2069, str. Gh. Iablocikin, 5, or. Chișinău, Republica Moldova/ Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, str. Ion Creangă, nr.1

Ianuarie 2003 – Octombrie 2012

**Prorector administrare și probleme studențești**

Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul în Chișinău) MD-2069, str. Gh. Iablocikin, 5, or. Chișinău, Republica Moldova

Martie 2003 – prezent

**Conferențiar universitar la Catedra Biologie vegetală**

Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul în Chișinău) MD-2069, str. Gh. Iablocikin, 5, or. Chișinău, Republica Moldova

August 1993 – Martie 2003

**Lector-stagiar, lector-asistent, lector universitar, lector superior universitar**

Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul în Chișinău) MD-2069, str. Gh. Iablocikin, 5, or. Chișinău, Republica Moldova

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2003 – prezent

**Conferențiar universitar la Catedra Biologie vegetală, Atestat Seria CU Nr. 1309**

Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul în Chișinău) MD-2069, str. Gh. Iablocikin, 5, or. Chișinău, Republica Moldova

Noiembrie 1995 – Decembrie 1998

Doctorand Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe din Republica Moldova, Doctor în științe biologice, Diploma Seria DR Nr. 1369

Septembrie 1988 – Iulie 1993

Studii superioare Universitatea de Stat din Tiraspol, facultatea de Biologie și chimie, Diploma Seria E Nr. 011696 din 02.07.1993

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascutare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	B2	B2	B2	B1
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- spirit de echipă: am acumulat experiență încă din timpul studiilor la facultate;  
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager la facultate;



**Competențe organizaționale/manageriale**

- capacitate de a propune sarcini și a realiza obiective;
- monitorizarea lucrului echipei;
- capacitate de evaluare profesională ale colaboratorilor și studenților.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- experiența în organizarea lucrului științific a fost dobândită din anii de studenție și îmbunătățită în cadrul doctoratului și activităților științifice la facultate;
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității.

**Competențe informatice**

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point), Windows, Internet Explorer

**Publicații – 90, inclusiv**

- Metode de diagnosticare a rezistenței ecologice a plantelor. Chișinău: Centrul Ed. al UASM, 2005. 78 p.
- Modificarea status-ului hidric al frunzelor de *Zea mays* L. în condiții de secetă în dependență de vârsta organului. Materialele Conferinței științifico-metodice "Învățământul universitar din Moldova la 75 ani". Chișinău, 2005. Vol. II. p. 5-7.
- Utilizarea metodelor fiziologice de testare a toleranței plantelor de soia la condițiile nefavorabile din timpul vegetației. Materisilele Simpozionului Național „Agrobiodiversitatea vegetală în Republica Moldova: evaluarea, conservarea și utilizarea”. Chișinău, 2008. p. 370-376.
- Contribuții cu privire la însușirea traică și calitativă a biologiei în sistemul universitar. Materialele Conferinței științifice a tinerilor cercetători „Problemele actuale ale învățământului universitar în contextul Procesului de la Bologna”. Ch.:UST, 2008. p. 50-53.
- Toleranța la secetă și oxidarea peroxidică a lipidelor în frunzele plantelor de *Zea mays* L. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2010, nr. 3(312), 62-70. ISSN 1857-064X.
- Antrenarea enzimelor peroxidaze în protecția antioxidativă a plantelor în condiții de secetă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2011, nr. 1(313), 51-62. ISSN 1857-064X.
- Interrelațiile status-ului apei și stresului oxidativ în organele plantelor de *Zea mays* L. în condiții de secetă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2012, nr. 3(318), ISSN 1857-064X.
- Particularități de reglare a status-ului apei plantelor cu diferite strategii morfogenetice de adaptare la secetă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2013, nr. 1(319), 54-64. ISSN 1857-064X.
- Fiziologia stresului, adaptării și rezistenței la secetă a plantelor de cultură. Chișinău, 2017 (Tipografia AȘM), 372p.
- Interactive Relationships Between Water Status, Antioxidant Protection Systems, Inherent Resistance And Plant Cross-Tolerance // *SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science*, 2019. V. 6. Issue 4. Pp. 35-42. ISSN: 2394 – 2568. (IF 1,47)
- Efectul preparatului complex „tiouree+compozit” asupra performanțelor biologice ale plantelor în condiții de secetă. In: Materialele Conferinței științifico-practice "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă" consacrată jubileului "90 de ani ai Facultății Biologie și chimie", 21-22 martie 2020. Vol. I: Biologie. – Chișinău: Tipografia UST. p. 210-220. ISBN 978-9975-76-307-3.
- Caracteristica unor soiuri de soia după caracterul „cros-toleranță”. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2021, Nr. 1(343), p. 70-78. ISSN 1857-064X.
- Efectul unor compuși coordinați și compoziții chimice asupra creșterii și productivității plantelor de cultură. In: Materialele International Congress "Research-Innovation-Innovative Entrepreneurship", 13-14 octombrie 2023. Chișinău: S. n., 2023 (CEP UPSC). – p. 345-352. ISBN 978-9975-46-832-9 (PDF).

**Brevete de invenție – 4**

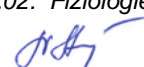
- Hexa -  $\mu$ - acetato (0,0') -  $\mu_3$  – oxo – tris (N,N' - dietilnicotinamid) – difier (III) cobalt (II) monohidrat posedând activitate de reglare a creșterii, dezvoltării și productivității plantelor. Brevet de invenție N955MD, 1998.
- Metodă de determinare a rezistenței plantelor la secetă. Brevet de invenție N1579MD, 2001.
- Procedeu de reglare a schimbului de apă al plantelor de cultură. Brevet de invenție N 2318MD, 2003.
- Hexa -  $\mu$ - acetato (0,0') -  $\mu_3$  – oxo – tris (N,N' - dietilnicotinamid) – difier (III) mangan (II) dihidrat – regulator al creșterii arahidelor și procedeu de tratare a acestora. Brevet de invenție N2361MD, 2004.

**Organizarea seminarelor/conferințelor Formator**

- Seminar științifico-didactic „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”, a. 2014-2019. Conferință științifico-practică internațională – 2020-2025.
- Seminarul metodic republican „Orientări contemporane în teoria și practica învățării școlare la orele de chimie”, a. 2013;
- Implementarea Standardului de Calificare la domeniul de formare profesională 0511 Științe biologice, nivelul 6, 7, 8., a. 2023;

**Afilieri**

- Cursuri de formare profesională continuă la Biologie pentru profesorii preuniversitari.
- Președintele Consiliului facultății Biologie și Chimie UST/UPSC;
- Membru al Senatului Universității de Stat din Tiraspol/ Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău.
- Membru al seminarului științific de profil la Specialitățile 164.02. *Fiziologie vegetală și 163.02. Biochimie*



- Proiecte**
- Studiul acțiunii antropice asupra biodiversității, statusului fiziologic al populației mun. Chișinău și utilizarea rezultatelor în formarea competențelor transdisciplinare în procesul educațional.
  - Elaborarea noilor materiale multifuncționale și tehnologii eficiente pentru agricultură, medicină, tehnică și sistemul educațional în baza complecșilor metalelor "s" și „d” cu liganzi polidentati.
  - Membru a grupului de lucru pentru elaborarea standardelor de calificare, nivel 6CNC, 7 CNC și 8 CNC, domeniul general de studiu *051 Științe biologice*, domeniul de formare profesională *0511 Științe biologice*.
- Formare**
- Utilizarea tablei interactive Smart board în procesul de învățământ, perioada 21.08.2017-31.08.2017, 10 credite, Certificat Seria CRP Nr. 000048210, MECC al Republicii Moldova;
  - Legislația educației, perioada 26.02.2018-12.03.2018, 10 credite, Certificat Seria CRP Nr. 000055389, MECC al Republicii Moldova;
  - Tehnologii digitale pentru predare, perioada 22.04.2020-15.05.2020, 10 credite, Certificat Seria CRP Nr. 000082019, MECC al Republicii Moldova;
  - Tehnologii digitale pentru predare, perioada 01.11.2021-25.11.2021, 10 credite, Certificat Seria CRP Nr. 000097917, MECC al Republicii Moldova;
  - Dezvoltarea competenței digitale ale cadrelor didactice, perioada 10-17 martie 2023, 5 credite, Certificat CD\_004, AO „Inovație în Educație de Performanță”;
  - Dezvoltarea competențelor digitale ale cadrelor didactice, pentru predare-învățare-evaluare, cu Google Workspase pentru educație, perioada 13.12.2022-21.03.2023, 2 credite, ordin nr.126 din 11.04.2023, UPSC;
  - Tendințe și orientări în didactica modernă, perioada 19-30 septembrie 2023, 5 credite, Certificat TODM\_495, AO „Inovație în Educație de Performanță”;
  - Educație ecologică, perioada 5 – 19 decembrie 2023, 5 credite, Certificat EE\_166, AO „Inovație în Educație de Performanță”;
  - Cariera didactică: profesionalizare și atestare, perioada 05-09 august 2024, 5 credite, Certificat CDPA\_281, AO „Inovație în Educație de Performanță”;
  - Dezvoltarea competențelor de investigare în domeniul Științelor Naturii, perioada 20-24 august 2024, 4 credite, Certificat DCI\_130, AO „Inovație în Educație de Performanță”.
- Mobilitate academică**
- În cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România, perioada 05-10 decembrie 2017;
  - În cadrul Universității din Craiova, România, perioada 19-25 februarie 2018;
  - În cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România, perioada 24-30 noiembrie 2019;
  - În cadrul Universității de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România, perioada 01-07 noiembrie 2021;
  - În cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, România, perioada 05-17 decembrie 2022;
  - În cadrul Universității de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România, perioada 19-21 decembrie 2022.
  - În cadrul Universității de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România, perioada 09-13 decembrie 2024
- Distincții**
- Laureat al premiului Academiei de Științe a Moldovei pentru ciclul de lucrări „Aspecte ale fiziologiei rezistenței plantelor de cultură vizând diagnosticarea toleranței și realizarea potențialului de productivitate”, a. 2004.
  - Medalia „Universitatea de Stat din Tiraspol” în anul 2020 (Decizia Senatului UST din 22 septembrie 2020), pentru activitatea managerială eficientă și succese deosebite în pregătirea cadrelor de înaltă calificare.
  - Diploma de Onoare a Guvernului Republicii Moldova în anul 2020, în semn de înaltă recunoștință și apreciere a activității prodigioase și a contribuției substanțiale la dezvoltarea științei, promovarea rezultatelor remarcabile în domeniul cercetării și inovării, precum și cu ocazia Zilei Științei.
  - Medalia „Devotament și Demnitate” în anul 2022 (Decizia Senatului UST din 19 aprilie 2022), pentru rezistență, verticalitate și curaj în lupta pentru păstrarea integrității teritoriale, statalității Republicii Moldova, promovarea valorilor educaționale și general-umane.
  - Ordinul „Prințul Volodymyr Monomakh”, Universitatea Grigory Skovoroda din Pereyaslav, 2025.

