

INFORMAȚII
PERSONALE

NICUȚĂ DANIELA

📍 Lunca Bistriței, Nr. 12, Vila 8, Sc. A, Ap. 10, Bacău, România, 600351

☎ +40740 512 957

✉ daniela.nicuta@ub.ro / dana_nicuta@yahoo.com

Data nașterii 24/11/1973 | Naționalitatea Română

Stare civilă: căsătorită

ARIA OCUPAȚIONALĂ
VIZATĂ

Învățământ superior și cercetare științifică

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Martie, 2006 - prezent

Cadru didactic / Lector univ. dr.

Departamentul Biologie

Facultatea de Științe

UNIVERSITATEA "Vasile Alecsandri" din Bacău

- Titular de cursuri și lucrări practice la disciplinele: *Genetica generală, Genetică umană* – la programul de studii de licență – Biologie; *Genetică și eredopatologie umană, Imunologie clinică, Toxicologie medicală* – la programul de studii de masterat – *Biologie medicală; Biotehnologii de obținere a unor substanțe biologice active* – programul de masterat – Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului
- Culturi *in vitro* la plante importante din punct de vedere economic și farmaceutic: micropropagare, embriogeneză somatică, androgeneză și ginogeneză experimentală;
- Microscopie optică și electronică.
- Studii citogenetice, fiziologice și biochimice pe regeneranți *in vitro*;
- Studii privind efectul citotoxic și genotoxic al unor extracte vegetale, diverse substanțe chimice
- Membru în proiecte de cercetare; proiecte FDI;
- Publicarea de articole științifice (ISI, BDI), cărți, organizarea de manifestări științifice
- Membru în diverse comisii – de finalizare studii, admitere, acordarea gradului didactic I în învățământul preuniversitar;
- Membru în Consiliul Departamentului – Responsabil cu Managementul Calității;
- Participare Workshop - Tehnici de genetică moleculară (extracție ADN, PCR, electroforeză)
- Prezentarea de comunicări științifice la Conferințe naționale sau cu

participare internațională;

- Colaborarea științifică cu alte universități și institute de cercetare din țară (Universitatea din București – Facultatea de Biologie, Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași – Facultatea de Biologie; Univeritatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Universitatea din Pitești).
- Participarea la workshop-uri organizate de diferite instituții cu profil agricol și de cercetare (S.C.D.L. Bacău, S.C. FRUCTEX S.A. Bacău, S.C. A.S.F.A.C. Bacău, Stațiunea de cercetare Secuieni – jud Neamț).
- Membru în grupuri țintă a unor proiecte POSDRU.

Februarie, 2000 – Martie, 2006

Cadru didactic / Asistent univ. drd.

Departamentul de Biologie, Ecologie și Protecția Mediului

Facultatea de Științe

UNIVERSITATEA “Vasile Alecsandri” din Bacău

- Titular al orelor de Lucrări practice la disciplinele: *Genetica generală, Genetică umană, Biotehnologii* – la programul de studii de licență – Biologie;
- Activități de cercetare în cadrul programului de pregătire pentru Doctorat
- Publicarea de articole științifice
- Participarea la Conferințe și Simpozioane naționale sau cu participare internațională
- Participare la organizarea unor manifestări științifice – Conferințe, Simpozioane

Octombrie 1998 – Martie 2000

Cadru didactic / Preparator univ. drd.

Departamentul Biologie, Ecologie și Protecția Mediului

Facultatea de Științe

UNIVERSITATEA “Vasile Alecsandri” din Bacău

- Titular al orelor de Lucrări practice la disciplinele: *Genetica generală, Genetică umană, B* – la programul de studii de licență – Biologie;
- Activități de cercetare în cadrul programului de pregătire pentru Doctorat;
- Participarea la Simpozioane științifice;

Noiembrie, 1997–Octombrie, 1998

Muzeograf

Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea”, Bacău

- Participarea la realizarea unor expoziții temporare și permanente, cu tematică diversă din domeniul biologiei;
- Ghidaj în expoziția muzeului;
- Cercetare;
- Participarea la Simpozioane științifice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie 2020 - Iunie 2021

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă

Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru diseminarea noțiunilor de antreprenoriat.

Certificat de atestare a competențelor profesionale nr. 0054566/2023

- Utilizarea mijloacelor informatice în prelucrarea informației specifice antreprenoriatului
- Interdisciplinaritate și direcții moderne în domeniul didacticii de specialitate
- Strategii moderne de instruire pentru dezvoltarea competențelor în domeniul antreprenorial
- Competențe:
- Formarea și dezvoltarea competențelor cognitive în domeniul științelor educației;
- Corelarea intra-/interdisciplinară și valorificarea cunoștințelor psihopedagogice în demersul didactic;
- Identificarea și utilizarea strategiilor didactice specifice disciplinelor predate și a tehnologiilor moderne de comunicare care să asigure progresul elevilor

Octombrie 2014 – iulie 2016

UNIVERSITATEA „Al. I. Cuza” Iași,
Facultatea de Biologie

Studii universitare de
MASTERAT

Specializarea: **Genetică Moleculară**

Principalele materii studiate: *Biochimia macromoleculelor informaționale, Tehnologia ADN-recombinant; Plante transgenice; Controlul expresiei genice; Genetică moleculară umană; Animale transgenice; Biotehnologii microbiene; Neurobiologie moleculară; Filogenie și filogeografie moleculară*

Decembrie 14 -18, 2013

UNIVERSITATEA „SPIRU HARET”, UNIVERSITATEA NATIONALA DE APARARE „CAROL I”

Studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul calității în învățământul superior;

Curs de instruire și formare în programul de perfecționare „Manager îmbunătățire procese” / Certificat de absolvire

- Dezvoltarea și implementarea unor strategii și instrumente de asigurare a managementului calitatii proceselor de educatie si formare in invatamantul superior

21-27 septembrie, 2012

Universitatea din București, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, ,
Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Universitatea „Politehnică” București.

Curs de instruire și perfecționare - proiect POSDRU/87/1.3./S/63709:

„Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior” / Certificat de didactician

- Proiectarea de programe și activități educaționale care să țină cont de nevoia de dezvoltare a studenților, viitorilor profesori și facilitarea inserției acestora în școli

octombrie 1999 – martie, 2006

UNIVERSITATEA „Al. I. Cuza” Iași,
Facultatea de Biologie

Doctor în Științe/ Diploma de Doctor în Biologie: seriaE/0003123

“Investigații morfogenetice, citogenetice și biochimice în culturi in vitro de antere și ovare și pe regeneranți la unele specii de Brassica”

Februarie – Mai, 2004

UNIVERSITATEA DIN AVEIRO (PORTUGALIA),
Departamentul de Biologie

Specializare domenii: biotehnologiilor vegetale, genetică moleculară

- Micropropagare,
- Embriogeneză somatică,
- Microscopie optică și electronică,
- Identificarea cantității de ADN și a gradului de ploidie la plante prin metoda Flow cytometry,
- Determinare calitativă și cantitativă a ADN la unele specii de plante

Octombrie, 1996 – Iulie, 1997

UNIVERSITATEA „Al. I. Cuza” Iași,
Facultatea de Biologie

Studii universitare de
MASTERAT

Principalele materii studiate: Producția și productivitatea ecosistemelor terestre, Producția și productivitatea ecosistemelor acvatice, Valorificarea plantelor medicinale
Realizarea de activități de cercetare în domeniul studiat, realizarea de rapoarte științifice

Specializarea: Resurse biologice
și productivitatea lor

Septembrie, 1992 – iulie, 1996

Universitatea din Bacău,
Facultatea de Litere și Științe,
Specializarea Biologie

Studii universitare de
LICENȚĂ

Principalele materii studiate: Botanică, Zoologie, Fiziologie animală, Fiziologie vegetală, Microbiologie, Ecologie, Genetică generală, Genetică umană Biotehnologie, Anatomie, Didactica specialității / Competențe de predare în învățământul gimnazial, liceal și universitar, cercetare de laborator în domeniul biologiei

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare față-în-față și digital
- comunicare în echipă prin e-mail, platforma de comunicare internă
- ascultarea activă – competență demonstrată în relaționarea cu studenții
- trainingul – realizarea și prezentarea unor materiale (rapoarte, proiecte, analiza privind activitatea departamentului etc);

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de lucru în echipă, comunicare bună și relaționare în cadrul unui grup socio-profesional.
- Spirit de inițiativă, flexibilitate.
- Capacitate de adaptare la schimbările de mediu de lucru.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Utilizator
elementar

Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Cunoștințe solide de operare în aplicațiile informatizate: *Microsoft Outlook, Office; Internet; Microsoft – Powerpoint; Microsoft - Excel*

Alte competențe

- Utilizarea unor programe educaționale online (Zoom, Microsoft TEAMS); utilizarea unor echipamente digitale destinate procesului de predare-învățare (Tabla interactivă);
- Utilizarea echipamentelor de laborator destinate cercetării științifice;
- Elaborarea de rapoarte, lucrări științifice

INFORMATII SUPLIMENTARE

1. **MEDALIA DE ARGINT obținută la EUROINVENT** pentru cartea: *“Androgeniza și ginogeneza experimentală la unele Brassicaceae”*– iunie, 2020

2. Membru asociații științifice/profesionale

- **ESNA** – European Society for New Methods in Agriculture (2006)
- **AMAPSEEC** – Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (din 2005).

3. Membru în diferite comisii din cadrul universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

- Membru în Biroul Departamentului Biologie, Ecologie și Protecția Mediului, Facultatea de Științe, UVAB (din anul 2012 – prezent)
- Membru în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (din anul 2012 – ianuarie 2016)
- Membru în comisia MASS MEDIA a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (din anul 2008 – ianuarie 2016);
- Responsabil cu programul ERASMUS la nivelul Departamentului BEPM (2005 – prezent)
- Președinte în comisii de acordare a gradului didactic I, în învățământul preuniversitar
- Responsabil cu Managementul calității în cadrul departamentului BEPM (din anul 2008 – septembrie 2015; 2023 - prezent)
- Responsabil cu Managementul financiar (din anul 2016 – 2021).
- Responsabil cu Managementul financiar (din anul 2021 – 2023).

Permis de conducere Posesor permis de conducere auto categoria B

Certificări

ANEXE

1. Lista de lucrări și cărți științifice
2. Lista contracte de cercetare și FDI