

01.04.2026
[Signature]



europass

Iuliana Dănceanu

Data nașterii: 18/02/2000 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:** (+40) 751261666 (Număr de telefon mobil) |

E-mail: danceanuiuliana@gmail.com | **Adresă:** Bacau, România (Acasă)

● DESPRE MINE

Sunt o persoană responsabilă, comunicativă și orientată spre cunoaștere și dezvoltare continuă, având o fire adaptabilă și un spirit de echipă bine dezvoltat. Îmi place să contribuie activ la atingerea obiectivelor comune, iar orientarea mea către rezultate și învătarea constantă mă ajută să fac față provocărilor și să evoluez profesional.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2019 – 07/2023 București, sector 1, România

INGINER BIOTEHNOLOG USAMV din București, Facultatea de Biotehnologii

Lucrare de diplomă Evaluarea profilului de rezistență la antibiotice și virulența unor microorganisme izolate din alimente procesate

10/2023 – 06/2025 București, sector 1, România

MASTERAND BIOTEHNOLOGIE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ USAMV din București, Facultatea de Biotehnologii, Master Biotehnologie și Siguranță Alimentară

Lucrare de diplomă Detectarea unor gene implicate în producerea de bacteriocine și în rezistența la antibiotice a bacteriilor lactice

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CHIMIST – INCD ECOIND, DEPARTAMENT CONTROL POLUARE, LABORATOR CONTROL POLUARE APĂ-SOL-DEȘEURI – 08/01/2025 – În curs – BUCUREȘTI, SECTOR 6, ROMÂNIA

Adresă: Strada Drumul Podu Dâmboviței, nr. 57-73, 060652, București, sector 6, România

Executant încercări fizico-chimice din apă potabilă prin următoarele tehnici:

- tehnici electrochimice: pH, conductivitate electrică, fluoruri
- tehnici volumetrice: alcalinitate totală și alcalinitate permanentă, cloruri, duritate totală, oxidabilitate (indice de permanganat)
- tehnici spectrofotometrice UV-VIS: amoniu, azotați, azotiți, clor rezidual liber, sulfati, fosfați/fosfor total
- verificarea și validarea metodelor fizico-chimice de încercare
- calcularea incertitudinii de măsurare a metodelor aplicate în laborator

ERASMUS INTERNSHIP – CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL DE LA CONSERVA Y LA ALIMENTACIÓN – 09/2023 – 12/2023 – MURCIA, SPANIA

- Valorificare deșeuri biologice cu scopul obținerii de produse noi.
- Executarea unor imunoteste enzimatic pentru identificarea prezenței alergenilor în alimente.
- Pregătire probe pentru teste fizico-chimice și microbiologice.

ERASMUS INTERNSHIP – UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE – 09/2022 – 11/2022 – IBARRA, ECUADOR

- Identificarea factorilor de virulență a unor tulpini bacteriene izolate din alimente prin metode microbiologice.
- Investigarea profilului de sensibilitate antimicrobiană a tulpinilor bacteriene și efectuarea testului de eliminare a plasmidelor pentru identificarea originii rezistenței.
- Executare test PCR și electroforeză pentru detectarea prezenței determinantilor de virulență.

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Navigare Internet | Zoom | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | ic3 Digital Literacy Certification

Descriere narativă a celor mai importante realizări profesionale și științifice

Parcursul meu profesional și academic este fundamentat pe domeniul biotehnologiilor și al siguranței alimentare, cu o orientare constantă către analiza proceselor biologice și chimice cu relevanță pentru sănătatea publică și protecția mediului. Evoluția mea profesională reflectă tranziția progresivă de la activități de laborator cu caracter analitic către implicarea în activități cu componentă științifică aplicată, la interfața dintre chimie, microbiologie și evaluarea riscurilor de mediu.

Prima realizare relevantă este reprezentată de activitatea profesională curentă desfășurată în calitate de chimist în cadrul DCP-AINS, unde realizez analize fizico-chimice de laborator utilizând metode spectrofotometrice UV-Vis și tehnici volumetrice clasice. În cadrul acestei activități am acumulat experiență în determinarea unor indicatori esențiali de calitate, precum amoniu, nitrați, nitriți, fosfați, clor liber și total și sulfati, contribuind la evaluarea conformității probelor analizate. Această experiență mi-a consolidat competențele privind controlul calității analitice, validarea rezultatelor, interpretarea datelor experimentale și respectarea riguroasă a procedurilor standardizate, competențe esențiale pentru activitatea de cercetare-dezvoltare în domeniul chimiei mediului.

A doua realizare semnificativă constă în formarea mea academică în domeniul biotehnologiilor și siguranței alimentare, finalizată prin studii de licență și master, care mi-au oferit o bază solidă în înțelegerea proceselor biologice, microbiologice și chimice implicate în controlul calității produselor alimentare și al factorilor de mediu. Această etapă a contribuit la dezvoltarea gândirii științifice, a capacității de analiză critică a literaturii de specialitate și a competențelor necesare pentru proiectarea și interpretarea experimentelor, constituind fundamentul metodologic al activității mele ulterioare de cercetare.

A treia realizare, cu relevanță directă pentru cercetarea aplicată, este reprezentată de elaborarea și prezentarea, în luna mai 2026, a unei lucrări in-house în cadrul instituției, intitulată „Evaluarea profilului de rezistență la antibiotice și virulența unor microorganisme izolate din alimente semi-procesate”, realizată sub coordonarea doamnei Laura Chiriac. Această lucrare a abordat analiza unor microorganisme de origine alimentară din perspectiva rezistenței la antibiotice și a factorilor de virulență, evidențiind implicațiile acestora asupra siguranței alimentare și sănătății publice. Rezultatele și analiza realizată au oferit o perspectivă integrată asupra problematicii emergente a rezistenței antimicrobiene, inclusiv din perspectiva interacțiunii dintre mediu, lanț alimentar și riscuri microbiologice.

Această experiență a consolidat interesul meu pentru cercetarea interdisciplinară, în special în domeniul emergent al rezistenței la antibiotice ca problemă de mediu, în concordanță cu abordarea conceptuală „One Health”, care integrează sănătatea umană, sănătatea animală și factorii de mediu.

În ansamblu, cele trei direcții de realizare evidențiază un profil profesional în dezvoltare, caracterizat prin competențe solide de analiză chimică, formare științifică în

domeniul biotehnologiilor și implicare în activități de cercetare aplicată. Consider că această combinație de expertiză tehnică și orientare interdisciplinară reprezintă un fundament solid pentru integrarea mea în activitatea de cercetare a INCD ECOIND și pentru contribuția la proiecte dedicate monitorizării și evaluării riscurilor chimice și microbiologice din mediu.

01.07.2024



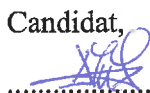
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE
INDUSTRIALĂ - ECOIND BUCUREȘTI

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE PENTRU
ÎNSCRIEREA LA CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI VACANT DE
ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (ACS)

CANDIDAT: DĂNCEANU ALEXANDRA-IULIANA

Condiții obligatorii și standarde	Îndeplinire condiții / Date justificative
A. Atestarea studiilor (Diplomă și foaia matricolă)	Diploma de Licență în domeniul Biotehnologii, specializarea Biotehnologii pentru industria alimentară, Nr. 13402 din 08.10.2024, emisă de UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI
	Diploma de Master în domeniul Biotehnologii, specializarea Biotehnologii și siguranță alimentară, Nr. 3779/1/8 din 01.07.2025, emisă de UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI
B. Îndeplinirea standardelor minimele Criteriul I. Lucrare în domeniul de specialitate sau participare la o comunicare științifică	Denumirea lucrării / comunicării științifice și elementele de identificare (autori, revistă/volum manifestare, an, link web/DOI, etc.): Evaluarea profilului de rezistență la antibiotice și virulența unor microorganisme izolate din alimente semi-procesate, lucrare IN-HOUSE, mai 2026, autor: Dănceanu Alexandra-Iuliana

Subsemnatul/Subsemnata Dănceanu Alexandra-Iuliana, candidat la concursul pentru ocuparea postului vacant de Asistent de Cercetare Științifică (ACS) în cadrul INCD ECOIND, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, că datele menționate în prezenta fișă sunt reale și că sunt îndeplinite standardele minime stabilite în Regulamentul de concurs al institutului pentru acest grad profesional.

Candidat,

.....

Data,
01.07.2026