europass



Andreea-Roxana Niculae

Cetățenie: română **Data nașterii:** 02/06/1996 **Gen:** Feminin

Număr de telefon: (+40) 744991188 **E-mail:** contact.roxananiculae@gmail.com

Altă variantă: București, 040171 București (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | **Țara:** România

Cercetător Științific

[01/06/2024 – În curs]

-Activități de cercetare în domeniul "Food chemistry" și "Cancer diseases".
-Scrierea articolelor științifice în limba română și engleză, precum și prelucrarea datelor aferente articolelor în programe precum PSTrace 5.9, SigmaPlot, Excel, Microsoft World, Power Point, Paint, etc și publicarea acestora în reviste ISI.
-Implicare în ceea ce priveste întocmirea dosarului pentru aplicarea la diferite call-uri deschise din cadrul Horizon Europe,
-Utilizarea instrumentelor de lucru specifice domeniului de activitate (bibliografii generale, analitice și tematice, dicționare, lexicoane și enciclopedii, resurse în format digital și baze de date specifice domeniului de activitate, accesarea bibliotecilor online de specialitate etc.)

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată – București , România

Localitatea: București | **Țara:** România

Asistent de Cercetare Științifică

[01/12/2022 – 31/05/2024]

-Activități de cercetare în domeniul "Food chemistry" și "Cancer diseases"
-Căutarea oportunităților de afiliere în cadrul proiectelor europene,
-Implicare în ceea ce priveste întocmirea dosarului pentru aplicarea la diferite call-uri deschise din cadrul Horizon Europe,
-Utilizarea instrumentelor de lucru specifice domeniului de activitate (bibliografii generale, analitice și tematice, dicționare, lexicoane și enciclopedii, resurse în format digital și baze de date specifice domeniului de activitate, accesarea bibliotecilor online de specialitate etc.)
-Scrierea articolelor științifice în limba română și engleză, precum și prelucrarea datelor aferente articolelor în programe precum PSTrace 5.9, SigmaPlot, Excel, Microsoft World, Power Point, Paint, etc.

GODYRIS CONSULTING & TRAINING SRL – București, România

Localitatea: București | **Țara:** România

Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene

[31/07/2020 – 29/04/2021]

Realizarea activităților specifice obținerii finanțărilor nerambursabile, scriere proiect, consultanță în management oferită clienților, managementul proiectelor finanțate prin Fonduri Europene.
Realizarea planului de afaceri, declarații, anexe, verificare documente, multiplicarea și aranjarea dosarelor, mail-uri.

TOURNEO SRL – București, România

Localitatea: București | **Țara:** România

Asistent Manager

[31/01/2020 – 29/05/2020]

Realizarea rezervărilor turistice, ofertare, facturare.
Rezolvarea situațiilor de criză, întocmirea necesarului de materiale pentru desfasurarea activitatilor zilnice.
Ca rezultat am avut o contribuție în alcătuirea pachetelor turistice, stabilirea unui discount favorabil pentru agenție, cât și pentru clienți, m-am implicat în activitatea agenției și am reușit să obțin un plus de rezervări pentru agenție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorat

Universitatea POLITEHNICA din București - Facultatea de Chimie Aplicată [2021 – În curs]

Adresă: Specializarea- Chimie Aplicată - Str. Gheorghe POLIZU, nr. 1-7, sector 1, 011061, Bucuresti, București (România) | **Site de internet:** http://www.chim.upb.ro/contact

Master

Universitatea POLITEHNICA din București - Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor [2019 – 2021]

Adresă: Specializarea Protecția consumatorului și controlul calității produselor alimentare Str. Gheorghe POLIZU, nr. 1-7, sector 1, 011061, Bucuresti, București (România) | **Site de internet:** http://www.chim.upb.ro/contact

Licență- Inginer

Universitatea POLITEHNICA din București - Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor [2015 – 2019]

Adresă: Specializarea - Controlul și expertiza produselor alimentare Str. Gheorghe POLIZU, nr. 1-7, sector 1, 011061, Bucuresti, București (România) | **Site de internet:** http://www.chim.upb.ro/contact

PUBLICAȚII

Sulfur-Doped Graphene-Based Electrochemical Sensors for Fast and Sensitive Determination of (R)-(+)-Limonene from Beverages

Andreea Roxana Niculae, Raluca van Staden, Jacobus (Koos) Frederick van Staden

[2023]

Nanographene-based electrochemical sensors for ultrasensitive determination of sorbic acid from food

Andreea-Roxana Niculae, Raluca-Ioana Stefan-van Staden, Jacobus (Koos) Frederick van Staden

[2024]

Ultrasensitive assay of atrazine in food and water samples

Andreea-Roxana Niculae, Raluca-Ioana Stefan-van Staden, Jacobus (Koos) Frederick van Staden

[2025]

Ultrasensitive and Fast Determination of ß- Carotene in Vegetables Using Stochastic Sensors

Editura: Analytical Letters

Roxana Andreea Niculae, Raluca-Ioana Stefan-van Staden & Jacobus (Koos) Frederick van Staden

[2024]

Electroanalysis of atrazine in water and beverages

Autori: AR Niculae, RI Stefan-van Staden

UPB Sci Bull, 86(1), 72-80, 2024

[2025]

Fast screening of biological and food samples using miniplatforms based on 3D stochastic microsensors

Autori: AR Niculae, RI Stefan-van Staden, JF van Staden, RM Ilie-Mihai

Journal of the Electrochemical Society, 172, 077507, 2025 Q1

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[18/10/2023 – 19/10/2023] National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest.

Ultrasensitive assay of atrazine in food and water samples - Transnational Multiplier event of REALME project - A Mixed Reality E-Learning Platform Dedicated for Medical Engineering

[18/10/2023 – 19/10/2023] National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest

Fast screening of biological and food samples using miniplatforms based on 3D stochastic microsensors - poster, Transnational Multiplier event of REALME project - A Mixed Reality E-Learning Platform Dedicated for Medical Engineering, 18 – 19 OCTOBER 2023

[27/08/2023 – 31/08/2023] Euroanalysis XXI, Geneva, Switzerland

Sensitive platforms for fast on-site screening of food – oral presentation

[27/08/2023 – 31/08/2023] Euroanalysis XXI, Geneva, Switzerland

Ultrasensitive assay of atrazine in food and water samples - poster

[27/08/2023 – 31/08/2023] Geneva, Switzerland

Fast screening of biological and food samples using miniplatforms based on 3D stochastic microsensors - poster, Euroanalysis XXI

[26/05/2025 – 27/05/2025] Bucharest

Ultrasensitive and fast determination of ß-carotene in vegetables using stochastic sensors - poster, Eurachem Workshop Complex Matrices: Applications, Laboratory Standards and Accreditation

PROIECTE

[2020 – 2024]

PN-III-P4-ID-PCE-2020-0059 (New Improved Reliable Platforms with Modern Nano-Technology for On-site Real -Time Detetion in Automated Data-Intensive Process Monitor and Control Systems)

VOLUNTARIAT

[09/2022 – 09/2022] Bucuresti

"ACS Chemistry Festival 2022" cu tema "Totul e chimie/It's all about chemistry" Bucuresti

[În curs] București

Secretar Executiv Asociația "Generația Fără Vicii"

În calitate de membru fondator și secretar executiv al Asociației „Generația Fără Vicii”, am fost și sunt implicată activ în crearea și dezvoltarea unei organizații non-guvernamentale dedicate prevenirii și combaterii comportamentelor adictive în rândul tinerilor.

Misiunea noastră este de a promova un stil de viață echilibrat, sănătos și conștient, bazat pe educație, empatie și sprijin real pentru cei care suferă deja de dependență sau provin din medii defavorizate, din cauza cărora, tinerii sunt predispuși la a încerca substanțe interzise, alcool și tutun.

STAGIU DE PRACTICĂ

[31/05/2019 – 29/08/2019]

BEST FOODS Prod. SRL

-Proceduri de control și expertiză produse alimentare, controlul calității;

-Am asistat la procesul tehnologic de producție sub atenta îndrumare a domnului inginer de producție Stelică Țanea,

-Lucru în laborator pentru efectuarea testelor periodice în scopul asigurării calității produselor de tip snack BEST FOODS,

-Efectuarea inventarului, coordonarea angajaților pentru asigurarea procesului de producție în condiții optime.

-Supervizare respectare rețete pentru produse, folosind doar ingrediente aprobate de Ministerul Sănătății și de calibrarea aparaturii din fabrică conform instrucțiunilor din manual.

-Participarea activă în derularea activității fabricii efectuând diverse sarcini atât în departamentul de producție, cât și în laborator, ajutând astfel la creșterea productivității și creșterea vânzărilor alături de echipa cu care lucram.

PREMII

[2022]

Participare la Festivalul de Chimie organizat de American Chemical Society in colaborare cu ICECHIM

Participare la Festivalul de Chimie organizat de American Chemical Society (ACS) in colaborare cu Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie (ICECHIM).

[05/2021]

Locul III la SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Premiu obtinut in cadrul Universitatii Nationale de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti

[05/2020]

Locul II - SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Premiu obtinut in cadrul Universitatii Nationale de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti

CURSURI

[09/2023 – 10/2023]

Curs Responsabil pentru protecția datelor cu caracter personal

Calificare competențe RESPONSABIL CU PROTECȚIA DATELOR CU CARACTER

PERSONAL, Cod COR 242231, cu nr. de ordine în Registrul Național al furnizorilor

de formare profesională a adulților 40/7453/29.12.2022, curs acreditat de

Ministerul Muncii, Familiei, Tineretului și Solidarității Sociale și de Ministerul Educației.

[06/2023]

Webinar "Propuneri RIA/IA/CSA in Horizon Europe" iunie 2023

Webinar sustinut de Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFICDI).

[20/06/2020 – 05/07/2020]

Curs expert accesare FONDURI EUROPENE

Curs efectuat in cadrul centrului de instruire ALMA VISION, acreditat de Ministerul Muncii, Familiei, Tineretului și Solidarității Sociale.

In cadrul cursului am studiat urmatoarele:

- Politica de Dezvoltare Regională
- Cadrul legislativ al Politicii de Dezvoltare Regională
- Programele operaționale
- Atribuțiile Expertului Accesare Fonduri Structurale
- Stabilirea parteneriatelor
- Elementele principale ale unei cereri de finanțare
- Bugetul cererii de finanțare
- Surse de finanțare ale proiectului
- Întocmirea și depunerea cererii de finanțare
- Componentele dosarului de finanțare
- Depunerea cererii de finanțare

[01/06/2020 – 12/07/2020]

Curs de Comunicare Strategică pentru combaterea amenințărilor de securitate în era dezinformării

Curs STRATEGIC COMMUNICATION TO COUNTER SECURITY THREATS IN THE DISINFORMATION ERA, sustinut de catre *Universitatea Rey Juan Carlos*.

[07/2025]

Curs Formator

Curs de Formator susținut în cadrul SC CORE FUSION S.R.L., acreditat de Ministerul Muncii, Familiei, Tineretului și Solidarității Sociale.

AFILIERI

[2022 – În curs]
Societatea Română de Chimie

CURS POSTUNIVERSITAR

[03/2024 – 05/2024]
E-GUVERNARE ȘI PRINCIPIILE COMUNICĂRII PUBLICE

În cadrul cursului de E-Guvernare și Principiile comunicării se vor aprofunda următoarele:

-Simplificare și debirocratizare în administrația publică prin instrumente de E-Guvernare – Punctul de Contact Unic electronic;

-Arhitectura și modul de navigare în aplicațiile EAdministrație: Ghișeul.ro;

-Arhitectura și modul de navigare în platforma SEAP Sistemul Electronic de Achiziții Publice;

-Administrare și securitate digitală în administrația publică;

-Importanța respectării datelor private ale utilizatorilor GDPR;

-Principiile comunicării publice și E-Guvernare.

INTERNSHIP

Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene - GODYRIS CONSULTING & TRAINING SRL

- Studierea documentelor relevante aplicarii pentru programele finantate prin Fonduri Europene.
- Intelegerea ghidului pus la dispozitie de Ministerul de Investitii si Fondurilor Europene.
- Scrierea proiectelor care urmeaza a fi depuse in vederea accesarii fondurilor nerambursabile, alaturi de echipa firmei de consultanta

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 **CITIT** C1 **SCRIS** B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** B2

Franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 **CITIT** A2 **SCRIS** A2
EXPRIMARE SCRISĂ A2 **CONVERSAȚIE** A2

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

COMPETENȚE

Navigare Internet / Social Media / Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) / Bun utilizator al telefoanelor smartphone cu Android si IOs / Google (Google Meet, Google Docs, Google Classroom, Google Drive, Google Site)

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM
Permis de conducere: B1
Permis de conducere: B