



Nicoleta Andrian

Cetățenie: română **Locul nașterii:** Călărași, Moldova **Număr de telefon:** (+40) 770243727

E-mail: nicoleta.andrian@ubbcluj.ro

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/nicoleta-andrian-aa2425268>

Site de internet: <https://scholar.google.com/citations?user=ywQz1m4AAAAJ&hl=en&oi=sra>

Muncă: Strada Arany János 11, 400028 Cluj-Napoca, județul Cluj (România)

DESPRE MINE

Aici puteți să vă descrieți pe scurt...

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI – Cluj-Napoca, România

Tehnician chimist , asistent cercetare științifică

[01/09/2024 – 30/06/2026]

Principalele activități și responsabilități:

- Măsurători specifice biochimice ale liganzilor și complecților de Pt(VI) axial funcționalizați cu liganzi biologic activi;
- Participarea la întâlniri cu membrii echipei proiectului în vederea organizării și monitorizarea activităților derulate în cadrul proiectului; Raport științific lunar cu rezultatele obținute.

Metode analitice instrumentale:

- Spectroscopie (UV - Vis și de fluorescență);
- Electroforeză (SDS - PAGE);
- Cromatografie de lichide de înaltă performanță pentru proteine (FPLC).

Ircon SRL – Iași, România

Chimist analist

[08/08/2023 – 20/09/2023]

Principalele activități și responsabilități:

- Prelevarea probelor de materiale de ambalare, materie primă și produs finit;
- Efectuarea analizelor fizico-chimice din cadrul laboratorului în conformitate cu documentația internă;
- Elaborarea documentelor din cadrul Departamentului Controlul Calității (proceduri operaționale, fișe analitice, certificate de calitate, etc.);
- Prepararea reactivilor;
- Controlul fizico-chimic al apei;
- Elaborarea studiilor de stabilitate.

Metode analitice instrumentale:

- Spectroscopie (IR, UV-Vis);
- Cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC).

ElaDum Pharma SRL – Strășeni, Moldova

Chimist analist

[17/03/2021 – 03/04/2023]

Principalele activități și responsabilități:

- Validarea metodelor analitice și tehnologice;

- Prelevarea probelor de materiale de ambalare, materie primă și produs finit;
- Prelevarea probelor pentru analiza și monitorizarea microbiologică a aerului și a lavajelor;
- Efectuarea analizelor fizico-chimice din cadrul laboratorului în conformitate cu documentația internă;
- Elaborarea documentelor din cadrul Departamentului Controlul Calității (proceduri operaționale, fișe analitice, certificate de calitate, etc.);
- Prepararea reactivilor;
- Controlul fizico-chimic al apei;
- Elaborarea studiilor de stabilitate.

Metode analitice instrumentale:

- Spectroscopie (IR, UV-Vis);
- Cromatografie de gaze (GC).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studentă doctorandă

Institutul de Studii Doctorale din cadrul Universității Babeș-Bolyai [29/09/2025 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca | Domeniul (domeniile) de studiu: Chimie

Chimist

UBB Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică [01/10/2023 – 01/07/2025]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <http://www.chem.ubbcluj.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Chimie clinică

- Chimie analitică avansată;
- Biochimie aplicată;
- Hematologie medicală;
- Chemometrie;
- Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic și legal;
- Imunologie medicală.

Inginer chimist

TUIASI Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" Iași [01/10/2019 – 10/07/2023]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://icpm.tuiasi.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie biochimică | Media finală/ Rezultatul final: 9,48/ 10 | Lucrarea de diplomă: Tehnologia obținerii acidului citric

În cadrul studiilor de licență m-am specializat în ingineria biochimică care cuprinde următoarele domenii:

- Biotehnologii industriale;
- Microbiologie, biologie moleculară și celulară;
- Enzimologie;
- Bioreactoare;
- Biotehnologii alimentare;
- Extracte naturale;
- Condiționarea produselor de biosinteză;
- Biotehnologii în protecția mediului.

COMPETENȚE

Microsoft Office / Cunoștințe de bază pentru utilizarea programelor AutoCAD și Matlab / Video conferință (Zoom, Cisco Webex, Skype, Microsoft Teams, Google Meet)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

rusă

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS A2
EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B1

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2
EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

PUBLICAȚII

[2025]

[Controlling the biologically-relevant reactivity in coumarin derivatives: from antioxidant to prooxidant to DNA toxicity.](#)

Autori: Andrian, N.; Zăgrean-Tuza, C.; Lehene, M.; Brem, B.; Gal, E.; Stoean, B.; Gaina, L.; Hey-Hawkins, E.; Silaghi-Dumitrescu, R. | Volum, număr, pagini: 70, 7-8, 421-433 | Editura: Rev. Roum. de Chim.

[Influence of the second coordination sphere on the autooxidation reaction in oxygen-binding proteins.](#)

Autori: Cosprundan, A. M.; Andrian, N.; Zăgrean-Tuza, C.; Lehene, M.; Brem, B.; Gal, E.; Lupan, A.; Silaghi-Dumitrescu, R. | Volum, număr, pagini: 70 (5-6), 313-327 | Editura: Rev. Roum. de Chim.

[Dacarbazine affects the redox reactivity of hemoglobin.](#)

Autori: Cîrjeu, V.; Andrian, N.; Pușcaș, C.; Zăgrean-Tuza, C.; Silaghi-Dumitrescu, R. | Volum, număr, pagini: 29, 961-965 | Editura: J. Porphyrins Phthalocyanines

[2024]

[Platinum\(II/IV\) Complexes with N-Substituted Carboxylate Ethylenediamine/Propylenediamine Ligands: Preparation, Characterization and in Vitro Activity.](#)

Autori: Richter, S.; Lönnecke, P.; Bovan, D.; Andrian, N.; Stoean, B.; Lehene, M.; Silaghi-Dumitrescu, R.; Gaina, L.; Mijatović, S.; Maksimović-Ivanić, D.; Kaluđerović, G. N.; Hey-Hawkins, E. | Volum, număr, pagini: 54, 3597-3609 | Editura: Dalton Trans

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[24/09/2025 – 26/09/2025] Timișoara, România

International Conference New trends in chemistry research (NewChemRes), ediția 17

[21/09/2025 – 24/09/2025] Timișoara, România

International Conference on Protein Stabilization (ProtStab), ediția 14

[14/06/2025 – 18/06/2025] Uppsala, Suedia

International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC), ediția 17

[09/04/2025 – 13/04/2025] Cluj-Napoca, România

International Conference Students for Students (CSFS), ediția 21

[25/09/2024 – 27/09/2024] Târgoviște, România

National Conference of Chemistry (CNCHIM), ediția 37

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Sport Sunt pasionată de sport, în special de alergare, volei și tenis. În primăvara anului 2025, mi-am atins un obiectiv personal prin finalizarea primului meu maraton, demonstrând disciplină, perseverență și un angajament ferm față de obiectivele pe termen lung.

Link: https://maraton-cluj.ro/rezultate-2025/#1_7EE16A