



Ciprian-Paul Măirean

Cetățenie: română Data nașterii: 26/06/1985 Gen: Masculin

Număr de telefon: (+40) 74308827 E-mail: mairean.ciprian@yahoo.com

Acasă: Strada Nicolae Grigorescu nr. 5, 707410 Valea Lupului (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent de cercetare științifică / Laborator de Radiofarmacie/ Laborator de Nanotehnologie
Institutul Regional de Oncologie [28/02/2018 – În curs]

Localitatea: Iași | Țara: România

Reprezentant zonal

Info-Sănătate [31/12/2010 – 30/08/2012]

Localitatea: București | Țara: România

Operatoare introducere, validare și prelucrare date

Validata Services Limited Melksham SRL - Sucursala Iași [30/09/2012 – 30/12/2012]

Localitatea: Iași | Țara: România

Pofesor de istorie

Școala "Ștefan Bărsănescu" [31/08/2009 – 30/08/2010]

Localitatea: Iași | Țara: România

Profesor de istorie

Școala "Otilia Cazimir" [31/08/2008 – 30/08/2010]

Localitatea: Iași | Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorand

Școala Doctorală de Chimie, Facultatea de Chimie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" [30/09/2019 – În curs]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.chem.uaic.ro | Domeniul (domeniile) de studiu:
Chimie atmosferică | Lucrarea de diplomă: Degradarea atmosferică a unor esteri nesaturați

Specialist în Bunele Practici de Producție (GMP) în Industria Farmaceutică

CISEO® Agenția pentru Certificare & Implementare Standarde Europene în Organizații [24/05/2021 – 25/05/2021]

Localitatea: Brașov | Țara: România | Site de internet: www.ciseo.ro

Certificat de absolvire Curs Protecția Radiologică în Medicina Nucleară, nivel II

Asociația Institutului Regional de Oncologie Iași [24/07/2019 – 27/07/2019]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.iroiasi.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Medicina Nucleară

Certificat de absolvire Seria E Nr. 5 / 29.07.209

Curs Protecția Radiologică în Medicina Nucleară Nivelul 2

Domeniul: SURSE DESCHISE (SD)
Specialitatea: RADIOCHIMIE (RAD)
Aviz CNCAN Nr. 97 / 2019

Diplomă de master

Facultatea de Chimie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" [30/09/2016 – 06/07/2018]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.chem.uaic.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Chimia mediului și siguranță alimentară | Lucrarea de diplomă: Investigarea degradării termice a unor ignifuganți bromurați

Cursant Scoala de Vara a+, Editia a VII-a

SC Antibiotice SA [30/06/2016 – 31/07/2016]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.antibiotice.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Produse farmaceutice

Licențiat în Chimie

Facultatea de Chimie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" [30/09/2013 – 30/06/2016]

Site de internet: <http://www.chem.uaic.ro/ro> | Domeniul (domeniile) de studiu: Chimie | Lucrarea de diplomă: Analiza hidrocarburilor policiclice aromatice din probe de apă prin HPLC-FLD

Certificat practică

Chemical Company SA [28/02/2015 – 30/04/2015]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://chemical.ro> | Domeniul (domeniile) de studiu: Servicii producere și furnizare reactivi laborator

Diploma de master

Facultatea de Istorie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" [30/09/2008 – 30/06/2010]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://history.uaic.ro> | Domeniul (domeniile) de studiu: Patrimoniu și turism cultural

Licențiat în Istorie

Facultatea de Istorie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" [30/09/2004 – 30/06/2008]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: <https://history.uaic.ro>

Diploma Bacalaureat

Colegiul Național "Ștefan cel Mare" [13/09/2000 – 30/06/2004]

Localitatea: Târgu Neamț | Țara: România | Site de internet: <https://cnsm.ro>

Certificat absolvire curs Protecția radiologică în domeniile RDG, RDT și SD specialitățile MN, RAD, AASD, nivel II

AC RAD MEDICAL CONSULT & SERVICE [11/03/2025 – 14/03/2025]

Localitatea: Iași | Țara: România | Site de internet: www.radmedical.ro

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft PowerPoint / Microsoft Word / Zoom / Microsoft Excel / Cunoașterea programelor de analiza de date (OriginPro) / Sigma Plot

COMPETENȚE PERSONALE

[22/06/2020 - 21/06/2025]

Permis pentru exercitarea activităților din domeniul nuclear, nivel II

Permis de exercitare nr. 511 / 2020

Domeniul: SURSE DESCHISE (SD)

Specialitatea: RADIOCHIMIE (RAD)

Emis de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, București, România

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

[2025]

Gas-Phase Ozone Reaction Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters under Simulated Atmospheric Conditions

This relative kinetic study presents the experimental results obtained from the investigation of the gas-phase ozonolysis of seven biogenic unsaturated hexenyl esters under atmospheric relevant conditions at a temperature of (298 ± 2) K and a total air pressure of (1000 ± 10) mbar.

Autori: Ciprian-Paul Mairean, Claudiu Roman, Cecilia Arsene, Iustinian-Gabriel Bejan, Romeo-Iulian Olariu | **Denumirea publicației/conferinței:** The Journal of Physical Chemistry A | **Volum, număr, pagini:** J. Phys. Chem. A 2025, XXXX, XXX, XXX-XXX

[2024]

Gas-Phase Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters with OH Radicals under Simulated Atmospheric Conditions

The present relative kinetic study reports on the experimentally determined gas-phase reaction rate coefficients of OH radicals with a series of seven *cis*-3-hexenyl esters.

Autori: Ciprian-Paul Mairean, Claudiu Roman, Cecilia Arsene, Iustinian-Gabriel Bejan, Romeo-Iulian Olariu | **Denumirea publicației/conferinței:** The Journal of Physical Chemistry A | **Volum, număr, pagini:** J. Phys. Chem. A 2024, 128, 30, 6274-6285

[2020]

Theoretical and practical aspects of 18F-FDG PET

Autori: C.P. Mairean, A. Ciucă, A.F. Șpac, G.M. Dimofte, Monica Hăncianu | **Denumirea publicației/conferinței:** The Medical-Surgical Journal | **Volum, număr, pagini:** Med.Surg. J. -Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași -2020-vol. 124, no. 2

Vol 124 No 2 (2020): The Medical-Surgical Journal

[2019]

Small medical cyclotron produced radioisotopes: from classic to novel radiotracers

Autori: A. Ciucă, C. P. Măirean, A. F. Şpac, G. M. Dimofte, Monica Hăncianu | Denumirea publicației/conferinței:
The Medical-Surgical Journal | Volum, număr, pagini: Med.Surg. J. –Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași –2019–vol.
123, no. 3

Vol 123 No 3 (2019): The Medical-Surgical Journal

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[05/11/2024 – 06/11/2024] Iași, România

Advancing diagnostic and therapeutic strategies in cancer by means of nanomedicine

Ciprian-Paul MĂIREAN, Dragoş-Ioan OLARIU, Magdalena AFLORI, Brînduşa DRĂGOI, Rares-Ionuţ ŞTIUFIUC: *Enhancing SERS performance of AuNP-based substrates for early cancer diagnosis through biological fluid analysis*

[17/09/2024 – 20/09/2024] Braşov, România

The 7th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences

Dragos-Ioan Olariu, Ciprian-Paul Mairean, Magdalena Aflori, Brindusa Dragoi, Rares-Ionut Stiufiuc: *Plasmonic substrates based on gold nanoparticles for cancer detection using SERS analysis of biofluids*

[26/10/2022 – 28/10/2022] Iași, România

Scientific Communication Session for Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD) XIIIth ed.

Măirean, C. -P., Roman, C., Bejan, I. -G., Arsene, C., Olariu, R. -I.: *Gas-phase ozonolysis of three cis-3-hexenyl esters under simulated atmospheric conditions.*

[29/06/2024 – 06/07/2024] Thessaloniki, Greece

18th International Summer Schools on N&N, OE & Nanomedicine (ISSON24)

Mairean C.-P., Olariu D.-I., Dragoi B., Stiufiuc, R.-I.: *Temperature dependent morphologic and surface charge properties of Au plasmonic NPs and impact on RAMAN signal enhancement.*

[11/11/2021 – 12/11/2022] Iași, România

Scientific Communication Session for Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD) XIIth Edition

Măirean, C. -P., Roman, C., Bejan, I.-G., Arsene, C., Olariu, R.-I., *Gas-phase kinetic study of some selected cis-3-hexenyl esters with the OH radicals.*

[04/10/2022 – 07/10/2022] Călimănești-Căciulata, Romania.

CNChim2022 XXXVI ed

Măirean, C. -P., Roman, C., Bejan, I. -G., Arsene, C., Olariu, R. -I.: *Gas-phase kinetic study of the OH radicals with some selected cis-3-hexenyl esters under simulated atmospheric conditions.*

[29/10/2020 – 30/10/2020] Iași, România

Scientific Communication Session for Undergraduate, Master and PhD Students (SCSSMD) XIth

Măirean, C.-P., Roman, C., Bejan, I.-G., Arsene, C., Olariu, R.-I., *Gas-phase kinetic study of n-butyl acetate with the OH radicals using the ESC-Q-UAIC facilities chamber.*

PROIECTE

[20/04/2024 – În curs]

ESEI-BioMed: Nanomedicine for a better life

Scientific research assistant responsible for synthesizing plasmonic nanoparticles, characterizing them, and developing SERS substrates for cancer detection through the analysis of biomarkers in biological samples.

Link: <https://www.esei-biomed.eu>

23.04.2025

