



Școala Doctorală de Chimie (SD Chem)
Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD)

Formular de lucru
DP_RI_RIASCODP

Avizat,
Director SD Chem,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

Rezultatele învățării prin activități științifice de cercetare originală și dezvoltare profesională a studenților doctoranzi prin activități complementare desfășurate de aceștia, prin participare la programul de studii universitare de doctorat, domeniul de doctorat Chimie, componenta PCS

Centralizator an calendaristic: 2022

Item	Număr
Valorificarea rezultatelor cercetărilor (articole, cărți, capitole de carte etc.)	
Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact (cu evidențierea contribuției doctoranzilor)	11
Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate fără factor de impact	-
Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI	-
Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor	1
Articole publicate în dicționare și enciclopedii	-
Cărți sau capitole de cărți	-
Cărți	-
Capitole de carte	-
Activități specifice pentru creșterea competitivității și vizibilității cercetării studenților doctoranzi / Participări ale studenților doctoranzi la manifestări științifice naționale și internaționale organizate în străinătate și în țară (postere sau prezentări orale)	
Participări la manifestări științifice organizate în străinătate (peer-reviewed, cu abstract)	7
Participări la școli organizate în țară sau străinătate	28
Altele	
Brevete	-
Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi (proiecte de cercetare științifică cu instituții academice / mediul de afaceri / sectorul public / altele) și Proiecte de mobilitate sau alte proiecte câștigate de studenții doctoranzi	10

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science cu factor de impact

- Arsene, C., G. Bejan, I., [Roman, C.](#), I. Olariu, R., Minella, M., Passananti, M., Carena, L., and Vione, D., Evaluation of the environmental fate of a semivolatile transformation product of ibuprofen based on a simple two-media fate model, *Environmental Science and Technology*, 56 (22), 15650-15660, 2022. DOI: [10.1021/acs.est.2c04867](#), Factor de impact 11,357, **Zona roșie (Q1)**
- [Roman, C.](#), Arsene, C., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Investigations on the gas-phase photolysis and OH radical kinetics of nitrocatechols: Implications of intramolecular interactions on their atmospheric behavior, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 22, 2203–2219, 2022. DOI: [10.5194/acp-22-2203-2022](#), Factor de impact 7,197, **Zona roșie (Q1)**
- Mapelli, C., Schleicher, J.V, Hawtin, A., Rankine, C.D., Whiting, F.C., Byrne, F., McElroy, C.R., [Roman, C.](#), Arsene, C., Olariu, R.I., Bejan, I.G., Dillon, T.J., Atmospheric Breakdown Chemistry of the New “Green” Solvent 2,2,5,5-Tetramethyloxolane via Gas-Phase Reactions with OH and Cl Radicals, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 22, 14589–14602, 2022. DOI: [10.5194/acp-22-14589-2022](#), Factor de impact 7,197, **Zona roșie (Q1)**
- [Mocanu, C.S.](#), Niculaua, M., Zbancioc, G., Mangalagiu, V., Drochioiu, G., Novel Design of Neuropeptide-Based Drugs with β -Sheet Breaking Potential in Amyloid-Beta Cascade: Molecular and



- Structural Deciphers, International Journal of Molecular Sciences, 23(5), 2857, 2022. DOI: 10.3390/ijms23052857, Factor de impact 6,208, Zona roșie (Q1)
- 5) Roman C., Roman T., Arsene C., Bejan I.G., Olariu R.I., Gas-phase IR cross-sections and single crystal structures data for atmospheric relevant nitrocatechols, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 265, 120379, 2022. DOI: [10.1016/j.saa.2021.120379](https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120379), Factor de impact 4,831, Zona roșie (Q1)
 - 6) Soroaga, L.V., Amarandei, C., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Assessment of the Anthropogenic Impact and Distribution of Potentially Toxic and Rare Earth Elements in Lake Sediments from North-Eastern Romania, Toxics, 10(5), 242, 2022. DOI: 10.3390/toxics10050242, Factor de impact 4,146, Zona galbenă (Q2)
 - 7) Mocanu, C.S., Darie-Ion, L., Petre, B.A., Gradinaru, V.R., Drochioiu, G, A computational study of metal ions interaction with amyloid- β 1-42 peptide structure in hyperpyrexia: Implications for Alzheimer disease, Journal of King Saud University-Science, 34(6), 102184, 2022. DOI: 10.1016/j.jksus.2022.102184, Factor de impact 4,011, Zona roșie (Q1)
 - 8) Radu, I., Turcan, I., Lukacs, A. V., Roman, T., Bulai, G.A., Olariu, M.A., Dumitru, I., Pui, A., Structural, dielectric and gas sensing properties of gadolinium (Gd³⁺) substituted zinc-manganese nanoferrites. Polyhedron, 221, 115893, 2022. DOI: 10.1016/j.poly.2022.115893, Factor de impact 2,975, Zona galbenă (Q2)
 - 9) Grira, A., Amarandei, C., Roman, C., Bejaoui, O., Aloui, N., El Dib, G., Arsene, C., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Canosa, A., Tomas, A., Gas-Phase Ozone Reaction Kinetics of C5-C8 Unsaturated Alcohols of Biogenic Interest, The Journal of Physical Chemistry A, 126(27), 4413-4423, 2022. DOI: 10.1021/acs.jpca.2c02805, Factor de impact 2,944, Zona galbenă (Q2)
 - 10) Soroaga, L.V., Arsene, C., Borcia, C., Pintilei, M., Olariu, R.I., Development and application of an analysis method for the determination of rare earth elements in silicate-rich samples by Na₂O₂ sintering and ICP-MS analysis, Analytical Sciences, 38, 1395-1406, 2022. DOI: 10.1007/s44211-022-00172-w, Factor de impact 1,967, Zona gri (Q4)
 - 11) Diaconu, D., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Ciorteanu, R., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., Design and synthesis of new hybrid pyridine imidazolium/benzimidazolium salts with antibacterial activity, Revue Roumaine de Chimie, 67(1-2), 89-92, 2022. DOI: 10.33224/rrch.2022.67.1-2.07, Factor de impact 0,278, Zona gri (Q4)

Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor

- 1) Diaconu, D., Mangalagiu, V., Ciorteanu, R., Mangalagiu, I.I, Materials based on quinoline sulfonamide – metals with antimicrobial activity and their x-ray charcterisation, Proceedings 31st International Conference on Metallurgy and Materials, 739-744, 2022. DOI: 10.37904/metal.2022.4495

Manifestări științifice internaționale

- 1) 7th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research&Practices, Manhattan, New York City, October 1-3, 2022 <https://www.nyconference.org/> Ciorteanu, R., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Danac, R., Synthesis of New Indolizinic Derivatives as Potential Antitumor Agents, (oral online presentation), Proceedings Book, ISBN 978-1-955094-30-6, pp 795.
- 2) 2nd International Symposium on Characterization (ISC'22), Afyonkarahisar, Turkey, September 22-25, 2022, <https://www.jcharacterization.com/2-symposium&lang=2> Ciorteanu, R., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Danac, R., Synthesis and structural characterization of new indolizinic derivatives with potential anticancer properties, (oral online presentation), Proceedings Book, pp 120.
- 3) 12th International Conference “Nanomaterials: Applications & Properties” (IEEE NAP-2022), 11-16 Septembrie 2022, Cracovia, <https://ieeenap.org/> Radu, I., Borhan, A.I., Dirtu, D., Pui, A., Self-assembled FeOOH (oxy)hydroxide on colloidal Al:SrTiO₃ perovskite as solar light-driven photocatalyst for antibiotics degradation.
- 4) 14th International Conference, 5th Autumn School on Physics of Advanced Materials, ICPAM-14, PAMS-5, Dubrovnik, Croatia, 8-15 September 2022 Sabie, V., Danila, R-S., Radu, I., Pui, A., Dumitru, I., Iacomi, F., Synthesis of cobalt and manganese ferrite nanoparticles uncoated and coated with silver as contrast agents in magnetic resonance imaging.
- 5) EGE International Congress on Natural & Medical Sciences, Izmir, Turkey, September 02-04, 2022 https://www.egekongreleri.org/files/ugd/1aed9a_88c662ce9fda4be7856018197b287e44.pdf Ciorteanu, R., Danac, R., Antoci, V., Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Synthesis of 6, 7 and 8-substituted



indolizines as potential anticancer agents, (oral online presentation), Proceedings Book, ISBN 978-625-8213-61-4, pp 253-254.

- 6) International Scientific Research Congress-XII, Delhi, India, August 13-15, 2022 <https://www.umteb.org/> Ciorteanu, R., Danac, R., Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Amariuca-Mantu, D., Synthesis of new indolizinic derivatives as potential anticancer agents, (oral online presentation), Proceedings Book, ISBN 978-625-8323-42-9, pp 653-654.
- 7) SGEM Multidisciplinary Scientific Conference on Earth and Planetary Sciences, 2-11 July 2022 <https://cobcm.net/events/xxii-sgem-geoconference-2022/> Mihalcea, E., Drochioiu, G., Jitaru, S. C., Mangalagiu, V., Gradinaru, R.V., Protein and peptide determination based on the modified biuret procedure: implications for various biotechnologies.

Manifestări științifice naționale (postere și prezentări orale)

- 1) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Amarandei, C., Olariu, R.I., Arsene, C Mass spectrometry-based molecular profile evaluation for new insights into the atmospheric aerosols, Abstract in Rezumate, pp 28-29, 2022.
- 2) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Iancu, C., Mihalache, M., Amarandei, C., Negru, A.G., Grădinaru, R., Costică, N., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Arsene, C., First insights into atmospheric bioaerosols from the Iasi urban area, Abstract in Rezumate, pp 24-25, 2022.
- 3) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Ciorteanu, R., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Danac, R., Synthesis and of new fused heterocycles as potential anticancer agents, Book of Abstract, pp 6-7, 2022.
- 4) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Frincul, C., Bicu, E., Petre, A.B., Belei, D., New glycosidic derivatives with heterocyclic skeleton, Abstract in SCSSMD 2022.
- 5) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Jitaru, S.C., Petre, B.A., Ion, L., Gradinaru, R.V., Stoica, I., Drochioiu, G., Binding of transition metal ions to an amyloid-like short peptide, Abstract in Book of abstracts, pp 12-13, 2022.
- 6) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> 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, Abstract in Book of abstracts, pp 26, 2022.
- 7) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Negru, G., Zubaș, A., Ghinet, A., Bicu, E., A new series of pyridine derivatives as anticancer agents: design, synthesis and biological evaluation, 2022.
- 8) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Nistor, M., Aparicio-Blanco, J., Nicolescu, A., Torres Suárez, A.I., Pui, A., Drăgoi, B., Microemulsion-based controlled codelivery system of fluorouracil and ibuprofen, Abstract in SCSSMD 2022.
- 9) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Oniciuc, L., Antoci, V., Amariuca-Mantu, D., Diaconu, D., Ciobanu, C., Mangalagiu, V., Mangalagiu, I.I., Noi derivați benzo[f]chinolinici cu proprietăți antimicrobiene, Abstract in SCSSMD, pp 22-23 2022.



- 10) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Rusu (Vasilache), A. M., Roman, C., Arsene, C., Bejan, I. G., Olariu, R. I., OH-tracer versus OH-scavenger use in the gas-phase kinetic study of the methyl-butenols ozone-initiated reactions, SCSSMD XIII Edition 2022, Abstract in SCSSMD 2022 Book of Abstracts pp 14, 2022.
- 11) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Movilă, L. G., Roman, C., Arsene, C., Olariu, R. I., Bejan, I. G., Investigations on the gas-phase kinetics of the OH radical initiated oxidation of selected nitrotoluenes, SCSSMD XIII Edition 2022, Abstract in SCSSMD 2022 Book of Abstracts pp 32, 2022.
- 12) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Mocanu, R. G., Roman, C., Arsene, C., Olariu, R. I., Bejan, I. G., Investigations on the p-tolualdehyde gas-phase reaction rate coefficient with OH radicals, SCSSMD XIII Edition 2022, Abstract in SCSSMD 2022 Book of Abstracts pp 34, 2022.
- 13) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Pintiloiu, B., Roman, C., Arsene, C., Olariu, R. I., Bejan, I. G.: Studies on the NO₂, O₃ and formaldehyde detection using newly developed sensor device, SCSSMD XIII Edition 2022, Abstract in SCSSMD 2022 Book of Abstracts pp 40, 2022.
- 14) SCSSMD2022, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere”, Ediția a XIII-a, Iași, România, 28 Octombrie 2022 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2022.html> Zubaș, A., Ghineț, A., Jawhara, S., Bîcu, E., New indolizine-1-yl-chalcone hybrids as antifungal and anti-inflammatory agents: synthesis and biological evaluation, 2022.
- 15) CNCHIM 2022, Conferința Națională de Chimie, Călimanești-Caciulata, Vâlcea, România, 04-07 Octombrie 2022 <https://chimcomplex.com/cnchim-2022/> Amarandei, C., Olariu, R.I., Arsene, C., Measurements of 4-nitrophenol and 4-nitrocatechol in urban aerosols from North-Eastern Romania, Abstract in Book of Abstracts, pp 23, 2022.
- 16) CNCHIM 2022, Conferința Națională de Chimie, Călimanești-Caciulata, Vâlcea, România, 04-07 Octombrie 2022 <https://chimcomplex.com/cnchim-2022/> Negru, A.G., Apostol, V., Iancu, C., Amarandei, C., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Investigations on optical properties of atmospheric aerosols from Iasi, north-eastern Romania, Abstract in Book of Abstracts, pp 24, 2022.
- 17) CNCHIM 2022, Conferința Națională de Chimie, Călimanești-Caciulata, Vâlcea, România, 04-07 Octombrie 2022 <https://chimcomplex.com/cnchim-2022/> Ciorteanu, R., Danac, R., Ciobanu, C., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Synthesis of New Fused Pyridines as Potential Anticancer Agents, (oral presentation), Book of Abstract, pp 58, 2022.
- 18) CNCHIM 2022, Conferința Națională de Chimie, Călimanești-Caciulata, Vâlcea, România, 04-07 Octombrie 2022 <https://chimcomplex.com/cnchim-2022/> 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, Book of Abstract, pp 214, 2022.
- 19) CNCHIM 2022, Conferința Națională de Chimie, Călimanești-Caciulata, Vâlcea, România, 04-07 Octombrie 2022 <https://chimcomplex.com/cnchim-2022/> Rusu (Vasilache), A. M., Roman, C., Bejan, I. G., Arsene, C., Olariu, R. I., Ozonolysis of selected methyl-butenols under atmospheric relevant simulated conditions, CNChim2022, Abstract in CNChim 2022 Book of Abstracts pp 204, 2022.
- 20) CNCHIM 2022, Conferința Națională de Chimie, Călimanești-Caciulata, Vâlcea, România, 04-07 Octombrie 2022 <https://chimcomplex.com/cnchim-2022/> Radu, I., Pui, A., Development of new core-shell materials by self-assembling of colloidal perovskite and different FeOOH polymorphs for photocatalytic applications.
- 21) CNCHIM 2022, Conferința Națională de Chimie, Călimanești-Caciulata, Vâlcea, România, 04-07 Octombrie 2022 <https://chimcomplex.com/cnchim-2022/> Roman, C., Arsene, C., Bejan, I. G., Vione, D., Olariu, R. I.: Atmospheric break-down of 4-isobutylacetophenone, a toxic transformation product of ibuprofen, CNChim2022, Abstract in CNChim 2022 Book of Abstracts pp. 86, 2022.
- 22) CNCHIM 2022, Conferința Națională de Chimie, Călimanești-Caciulata, Vâlcea, România, 04-07 Octombrie 2022 https://chimcomplex.com/cnchim-2022 Soroaga, L.V., Arsene, C., Olariu, R.I.,



- Method assessment for the quantification by ICP-MS of rare and refractory elements from silicate-rich samples.
- 23) 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sinaia, Romania, September 7-9, 2022 <https://riccce22.chimie.upb.ro> Jitaru, S.C., Petre, B.A., Darie-Ion, L., Drochioiu, G., Gradinaru, R.V., Copper (II) Interaction with A Pentapeptide Containing Phenylalanine Moieties, Abstract in Abstract section 2, poster ID 189, 2022.
 - 24) 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sinaia, Romania, September 7-9, 2022 <https://riccce22.chimie.upb.ro> Petre, B.A., Jitaru, S.C., Darie-Ion, L., Stoica, I., Drochioiu, G., Gradinaru, R.V., The pH effect on self-assembly properties of a lysozyme-derived model peptide, Abstract in Abstracts section 2, presentation ID 160, 2022.
 - 25) The 17th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field OPROTEH 2022, Bacău, România, 25-27 May 2022 <https://oproteh.ub.ro/assets/program202205.pdf?v=04kdf9i4kr> Dănilă, R-Ș., Amărăndi, R-M., Pui, A., Applications in the enzymatic coupling of magnesium ferrite, MgFe₂O₄ amino functionalized.
 - 26) The 17th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field OPROTEH 2022, Bacău, România, 25-27 May 2022 <https://oproteh.ub.ro/assets/program202205.pdf?v=04kdf9i4kr> Radu, I., Borhan, A.I., Pui, A., Visible-light photocatalytic performance of Al:SrTiO₃@δ-CoOOH core@shell nanoheterostructures.
 - 27) International Conference on Rheology, Iasi, Romania, May 26th, 2022 <https://reologie.ro/international-conference-on-rheology/> Gradinaru, R.V., Jitaru, S.C., Lupu, A., A microplate assay for tracking peptide-alginate or protein-alginate gelation assisted by glutaraldehyde, Abstract in Book of abstracts, pp A27, 2022.
 - 28) International Conference on Rheology, Iasi, Romania, May 26th, 2022 <https://reologie.ro/international-conference-on-rheology/> Jitaru, S.C., Gradinaru, R.V., Petre, B.A., Ion, L., Stoica, I., Drochioiu, G., A pH-triggered self-assembling peptide studied by atomic force microscopy, Abstract in Book of abstracts, pp A46, 2022.

Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi (proiecte de cercetare științifică cu instituții academice / mediul de afaceri / sectorul public / altele) și Proiecte de mobilitate sau alte proiecte câștigate de studenții doctoranzi

Nr. crt.	Student doctorand	Proiect
1	AMARANDEI Cornelia	Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/Cod MySMIS: 127324 Contract de finanțare nr. 322/04.09.2020 Titlu acțiune: Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România Acronim: RECENT AIR Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Alte detalii relevante: cod MySMIS 2014: 127324; valoarea totală a contractului: 89.490.216,60 de lei
		PN-III-P4-ID-PCE-2021-0673 Contract de finanțare nr. PCE 74/2022 Titlu acțiune: Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați Acronim: ATMO-SOS Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU
		PN-III-P2-2.1-PED-2019-4972 Contract de finanțare nr. 444PED/2019 Titlu acțiune: PHOTolysis of Nitroaromatic Compounds: new source of HONO and Secondary Organic Aerosols formation in the atmosphere Acronim: PHONIC-HONO-SOA Director de proiect: Conf. univ. dr. Iustinian BEJAN



2	CIORTEANU Roxana Elena	Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/Cod MySMIS: 127324 Contract de finanțare nr. 322/04.09.2020 Titlu acțiune: Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România Acronim: RECENT AIR Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Alte detalii relevante: cod MySMIS 2014: 127324; valoarea totală a contractului: 89.490.216,60 de lei
		PN-III-P4-ID-PCE-2020-0371 Contract de finanțare PCE 115 din 11/02/2021 Titlu acțiune: Dezvoltarea unei noi generații de agenți antimicrobieni cu schelet hybrid azaheterociclic prin metode ecologic prietenoase Acronim: ANTIM-HET-ECO Director de proiect: Prof. dr. Ionel MANGALAGIU
3	DĂNILĂ Raluca- Ștefania	PN-III-P4-2-ID-PCE-2020-1385 Contract de finanțare nr. PCE 200/2021 Titlu acțiune: Nanoreactoare fotocatalitice inovative de tip miez/manta@gol@manta Acronim: GHOST 3 D Director de proiect: Prof. univ. dr. Aurel PUI
4	MIHALCEA Elena	Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 „Suport educațional și formativ pentru doctoranzi și tineri cercetători în pregătirea inserției în piața muncii”, Cod SMIS 2014+: 153322
5	MOCANU Cosmin Ștefan	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2484 Contract de finanțare nr. 494PED/2.11.2020 Titlu acțiune: Conceperea de platforme peptidice moderne inspirate din lumea vie Acronim: Bio-PASCAL Director de proiect: Conf. univ. dr. Vasile Robert GRĂDINARU Alte detalii relevante: https://teclu.chem.uaic.ro/bio-pascal/
6	NEGRU Georgiana (căs. APOSTOL)	UAIC-INOV-IMP2 Contract de finanțare nr. 11PFE/30.12.2021 Titlu acțiune: Susținerea competitivității în cercetare-dezvoltare și inovare prin dezvoltarea capacității instituționale a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Director de proiect: Prof. dr. Ionel MANGALAGIU Alte detalii relevante: stagiul de cercetare; durata: 2 luni
		PN-III-P4-ID-PCE-2020-0818/195/2021 Contract de finanțare nr. PCE 195/2021 Titlu acțiune: Liganzi P2X7R ca agenți terapeutici potențiali pentru tratamentul bolilor inflamatorii cronice ale intestinului și ale cancerului aferent Acronim: REPAIR Director de proiect: Dr. habil. Alina GHINETȚ
7	RADU Ioana	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1385 Contract de finanțare nr. 200/2021 Titlu acțiune: Nanoreactoare fotocatalitice inovative de tip miez/manta@gol@manta Acronim: GHOST 3D Director de proiect: prof. univ. dr. Aurel Pui Alte detalii relevante:



8	ROMAN Claudiu	Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/Cod MySMIS: 127324 Contract de finanțare nr. 322/04.09.2020 Titlu acțiune: Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România Acronim: RECENT AIR Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Alte detalii relevante: cod MySMIS 2014: 127324; valoarea totală a contractului: 89.490.216,60 de lei
		PN-III-P4-ID-PCE-2021-0673 Contract de finanțare nr. PCE 74/2022 Titlu acțiune: Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați Acronim: ATMO-SOS Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU
		PN-III-P2-2.1-PED-2019-4972 Contract de finanțare nr. 444PED/2019 Titlu acțiune: PHOtolysis of Nitroaromatic Compounds: new source of HONO and Secondary Organic Aerosols formation in the atmosphere Acronim: PHONIC-HONO-SOA Director de proiect: Conf. univ. dr. Iustinian BEJAN
		PN-III-P2-2.1-PED-2021-4119 Contract de finanțare nr. 709 PED/2022 Titlu acțiune: Investigarea aerosolilor organici secundari într-un tub laminar de reacție nou construit Acronim: SOA-REACTOR Director de proiect: Conf. univ. dr. Iustinian BEJAN Alte detalii relevante: Cuantum total 600 000; Perioada de implementare 2022-2024
9	ȘOROAGĂ Laurențiu Valentin	Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/Cod MySMIS: 127324 Contract de finanțare nr. 322/04.09.2020 Titlu acțiune: Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România Acronim: RECENT AIR Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Alte detalii relevante: cod MySMIS 2014: 127324; valoarea totală a contractului: 89.490.216,60 de lei
		PN-III-P4-ID-PCE-2021-0673 Contract de finanțare nr. PCE 74/2022 Titlu acțiune: Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați Acronim: ATMO-SOS Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU
		PN-III-P2-2.1-PED-2019-4972 Contract de finanțare nr. 444PED/2019 Titlu acțiune: PHOtolysis of Nitroaromatic Compounds: new source of HONO and Secondary Organic Aerosols formation in the atmosphere Acronim: PHONIC-HONO-SOA Director de proiect: Conf. univ. dr. Iustinian BEJAN
10	ZUBAȘ Andreea	UAIC-INOV-IMP2 Contract de finanțare nr. 11PFE/30.12.2021



	<p>Titlu acțiune: Susținerea competitivității în cercetare-dezvoltare și inovare prin dezvoltarea capacității instituționale a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Director de proiect: Prof. dr. Ionel MANGALAGIU Alte detalii relevante: stagiul de cercetare; durata: 2 luni</p> <p>PN-III-P4-ID-PCE-2020-0818/195/2021 Contract de finanțare nr. PCE 195/2021 Titlu acțiune: Liganzi P2X7R ca agenți terapeutici potențiali pentru tratamentul bolilor inflamatorii cronice ale intestinului și ale cancerului aferent Acronim: REPAIR Director de proiect: Dr. habil. Alina GHINEȚ</p>
--	---

Nr. crt.	Proiect	Student doctorand
1	<p>Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/Cod MySMIS: 127324 Contract de finanțare nr. 322/04.09.2020 Titlu acțiune: Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România Acronim: RECENT AIR Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Alte detalii relevante: cod MySMIS 2014: 127324; valoarea totală a contractului: 89.490.216,60 de lei</p>	<p>AMARANDEI Cornelia CIORTEANU Roxana Elena ROMAN Claudiu ȘOROAGĂ Laurențiu Valentin</p>
2	<p>Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 „Suport educațional și formativ pentru doctoranzi și tineri cercetători în pregătirea inserției în piața muncii”, Cod SMIS 2014+: 153322</p>	<p>MIHALCEA Elena</p>
3	<p>UAIC-INOV-IMP2 Contract de finanțare nr. 11PFE/30.12.2021 Titlu acțiune: Susținerea competitivității în cercetare-dezvoltare și inovare prin dezvoltarea capacității instituționale a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Director de proiect: Prof. dr. Ionel MANGALAGIU Alte detalii relevante: stagiul de cercetare; durata: 2 luni</p>	<p>NEGRU Georgiana ZUBAȘ Andreea</p>
4	<p>PN-III-P4-ID-PCE-2021-0673 Contract de finanțare nr. PCE 74/2022 Titlu acțiune: Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați Acronim: ATMO-SOS Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU</p>	<p>AMARANDEI Cornelia ROMAN Claudiu ȘOROAGĂ Laurențiu Valentin</p>
5	<p>PN-III-P4-ID-PCE-2020-0371 Contract de finanțare PCE 115 din 11/02/2021 Titlu acțiune: Dezvoltarea unei noi generații de agenți antimicrobieni cu schelet hybrid azaheterociclic prin metode ecologic prietenoase Acronim: ANTIM-HET-ECO Director de proiect: Prof. dr. Ionel MANGALAGIU</p>	<p>CIORTEANU Roxana Elena</p>
6	<p>PN-III-P4-2-ID-PCE-2020-1385</p>	<p>DĂNILĂ Raluca-Ștefania</p>



	Contract de finanțare nr. PCE 200/2021 Titlu acțiune: Nanoreactoare fotocatalitice inovative de tip miez/manta@gol@manta Acronim: GHOST 3 D Director de proiect: Prof. univ. dr. Aurel PUI	RADU Ioana
7	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2484 Contract de finanțare nr. 494PED/2.11.2020 Titlu acțiune: Conceperea de platforme peptidice moderne inspirate din lumea vie Acronim: Bio-PASCAL Director de proiect: Conf. univ. dr. Vasile Robert GRĂDINARU Alte detalii relevante: https://teclu.chem.uaic.ro/bio-pascal/	MOCANU Cosmin Ștefan
8	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4972 Contract de finanțare nr. 444PED/2019 Titlu acțiune: PHOtolysis of Nitroaromatic Compounds: new source of HONO and Secondary Organic Aerosols formation in the atmosphere Acronim: PHONIC-HONO-SOA Director de proiect: Conf. univ. dr. Iustinian BEJAN	AMARANDEI Cornelia ROMAN Claudiu ȘOROAGĂ Laurențiu Valentin
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0818/195/2021 Contract de finanțare nr. PCE 195/2021 Titlu acțiune: Liganzi P2X7R ca agenți terapeutici potențiali pentru tratamentul bolilor inflamatorii cronice ale intestinului și ale cancerului aferent Acronim: REPAIR Director de proiect: Dr. habil. Alina GHINEȚ	NEGRU Georgiana ZUBAS Andreea
10	PN-III-P2-2.1-PED-2021-4119 Contract de finanțare nr. 709 PED/2022 Titlu acțiune: Investigarea aerosolilor organici secundari într-un tub laminar de reacție nou construit Acronim: SOA-REACTOR Director de proiect: Conf. univ. dr. Iustinian BEJAN Alte detalii relevante: Cuantum total 600 000; Perioada de implementare 2022-2024	ROMAN Claudiu

Întocmit,

Prenume NUME, Statut (conducător / student doctorand)