

**STANDARDE MINIMALE ȘI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA
LA CONCURSURILE PENTRU OCUPAREA
POSTURILOR VACANTE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE**

DOMENIUL CHIMIE

ASISTENT CERCETARE/ CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (CS)/ CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III (CS III)

Condiții eliminatorii: studii de specialitate în domeniul disciplinelor postului vizat.

Crt.	Domeniul Activităților	Tipul Activităților	Condiții	CS III	Îndeplinit / Neîndeplinit
A1	Activitate Cercetare	Articole în reviste cotate ISI	Total Articole ISI (*):	5	Îndeplinit
			Autor principal (prim sau corespondent):	2	Îndeplinit
A2	Altele	Criteriu obligatoriu		Doctor	Îndeplinit (Diplomă atașată la dosar)

(*) publicat sau acceptat spre publicare

Articole în reviste cotate ISI

- Alexandru Pahomi**, Gabriela Vlase, Alexandra Toma, Gheorghe Ilia, Violeta Turcuș, Nicolae Doca și Titus Vlase, *Synthesis, thermal behavior and FTIR study of some hydroxyapatite precursors doped with two metals*, J. Therm. Anal. Calorim., vol. 138, no. 3, pp. 2175–2183, 2019, doi: <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08550-9>
- Alexandru Pahomi**, Ionela- Amalia Bradu, Dorian- Gabriel Neidoni, Gheorghe Ilia, *Influence of biphasic calcium phosphate incorporation into alginate matrices*, Mater. Plast., vol. 61, no. 2, pp. 15–27, 2024, doi: 10.37358/MP.24.2.5716
- Octavian Pacioglu, Nicoleta Ianovici, Mărioara Filimon, Adrian Sinitean, Gabriel Iacob, Henrietta Barabas, **Alexandru Pahomi**, Andrei Acs, Hanelore Muntean și Lucian Pârvulescu, *The multifaceted effects induced by floods on the macroinvertebrate communities inhabiting a sinking cave stream*, Int. J. Speleol., vol. 48, no. 2, pp. 167–177, 2019, doi: 10.5038/1827-806X.48.2.2239
- Ionela- Amalia Bradu, Titus Vlase, Mădălin Bunoiu, Mădălina Grădinaru, **Alexandru Pahomi**, Dorothea Bajas, Mihael- Maria Budiul și Gabriela Vlase, *Synthesis and Characterization of Polymer-Based Membranes for Methotrexate Drug Delivery*, Polymers (Basel), vol. 15, no. 21, p. 4325, 2023, doi: 10.3390/polym15214325
- Mihaela- Maria Budiul, Gabriela Vlase, Daniel Negru, Dorinel Okolișan, Ionela- Amalia Bradu, Alexandra Tășală, **Alexandru Pahomi**, Titus Vlase, Daniela Jumanca, Atena Galuscan, Paula Sfirloaga, Nicoleta Carabă, Roxana Popescu, Anamaria Matichescu, *Dental biopolymer composites with antibiotics, bisphosphonate, and hydroxyapatite for possible use in bone tissue regeneration*, J. Chem., ID articol: 6614044, 2024, doi: <https://doi.org/10.1155/2024/6614044>
- Denisa Circioban, Adriana Ledeti, Amalia Ridichie, Titus Vlase, Ionuț Ledeti, Ionela- Amalia Bradu, **Alexandru Pahomi**, Laura Sbârcea, Gabriela Vlase, *Compatibility study of mirtazapine with several*

- excipients used in pharmaceutical dosage forms employing thermal and non-thermal methods*, J. Therm. Anal. Calorim., vol. 1, no. 15, 2024, doi: 10.1007/s10973-024-13181-w
7. Dorinel Okolișan, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Ionela Amalia Bradu, **Alexandru Pahomi**, Anamaria Matichescu, *Biopolymer patches for the simultaneous incorporation of local anesthetic and anti-inflammatory drugs*, J. Therm. Anal. Calorim., no. 1, 2024, doi: 10.1007/s10973-024-13225-1
8. Bianca-Denisa Cernușcă, Ionela- Amalia Bradu, **Alexandru Pahomi**, Dorinel Okolisan, Mihaela- Maria Budiul, Gabriela Vlase, Titus Vlase, *Study of thermally induced interactions between active substances from the sartans class and various excipients*, J. Therm. Anal. Calorim. J., no. 0123456789, 2024, doi: 10.1007/s10973-024-13477-x

Data,
21.05.2025

Candidat,
Pahomi, Alexandru

