

**STANDARDE MINIMALE ȘI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURSURILE  
PENTRU OCUPAREA POSTURILOR VACANTE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE**
**DOMENIUL CHIMIE**
**LECTOR/CS III**

Conditii eliminatorii: studii de specialitate in domeniul Chimie.

Crt.	Domeniul Activităților	Tipul Activităților	Condiții	Lector/ CS III	Realizat
A1	<i>Activitate Didactică/ Profesională</i>	Cărți sau capitole de carte	<b>Cărți &amp; Capitole Internationale (*)</b>	-	-
			<i>Prim/Principal Autor/Editor international:</i>	-	-
A2	<i>Activitate Cercetare</i>	Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters	<b>Total Articole ISI (*):</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
			<i>În reviste intl.</i>	-	9
			<i>Factor de Impact cumulat:</i>	-	37,136
			<i>Autor principal (prim sau corespondent):</i>	3	5
			<i>Zona Rosie (***)</i>	-	6
			<i>Zona Galbena (***)</i>	-	3
		Granturi/proiecte NAȚIONALE câștigate prin competiție	Director:	-	-
			Ca Membru:	-	-
	Granturi INTERNAȚIONALE castigate individual	(DAAD, Humboldt, Fulbright, etc., inclusiv post-docs, MINIMUM TOTAL-ANI	-	-	
		cumulati in universitati intl. din top Shanghai/centre cercetare recunoscute intl.)			
A3	<i>Recunoașterea impactului activității</i>	Citări în reviste ISI	Factor de impact total al citarilor (**)	-	-
			Factor Hirsch (ISI Thomson Reuters)	3	4

<b>A4</b>	<b>Exercitarea Abilitării</b>	Recunoastere Nationala/Grup de cercetare	Doctorate conduse si finalizate cu succes (titlul de Doctor)	-	-
-----------	-------------------------------	--	--	---	---

(\*) in domeniul postului pe care se promoveaza, si fara sa mai fi fost folosite de alte persoane la alte promovari in acelasi departament/laborator

(\*\*) cel mai bun factor de impact indexat dintre: anul publicarii, anul curent, sau ultimii cinci ani fata de anul curent

(\*\*\*) conform clasificării din anul publicarii sau anul current

## Lista publicațiilor

1. Liviana Popescu, Mădălina Mateescu†, Dorothea Bajas, Cristina Bugnariu, Gabriela Vlase, Daniela Jumanca, Titus Vlase, **“Study of thermally induced interactions between theobromine and various sweeteners”**, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2019, DOI: 10.1007/s10973-019-08826-0.
2. Titus Vlase, Paul Albu, Adriana Ledeti, Denisa Circioban, Madalina Mateescu, Codruța Moșoiu, Vlase Gabriela, **“Thermal behavior of entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor used in Parkinson’s diseases”**, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, 134(3), DOI:10.1007/s10973-018-7097-y
3. Gabriela Vlase, Paul Albu, Sorin Cristian Doca, Madalina Mateescu, Titus Vlase, **„The kinetic study of the thermally induced degradation and an evaluation of the drug–excipient interactions performed for a new-generation bisphosphonate—risedronate”**, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, 134(6), DOI: 10.1007/s10973-018-7216-9
4. Paul Albu, Mihaela Budiul, Mădălina Mateescu, Vlad Chiriac, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **“Studies regarding the induced thermal degradation, kinetic analysis and possible interactions with various excipients of an osseointegration agent: zoledronic acid”**, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2017, 130(1):1-6. DOI 10.1007/s10973-017-6537-4
5. Madalina Mateescu, Mihaela Budiul, Paul Albu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **“Thermal behavior and kinetic study of degradation for adamantan-2-one versus memantine**



- hydrochloride**”, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2017, June 2017, 130(1):1-6, DOI 10.1007/s10973-017-6443-9
6. Mădălina MATEESCU, Gabriela VLASE, Daniela JUMANCA, Atena GALUSCAN, Claudiu AVRAM, Titus VLASE, “**Comparative study regarding thermal behaviour of mixtures based on hydroxyapatite and methacrylate for dental use**”, Mater. Plast., Accepted: 22.12.2020.
7. Dorothea Bajas, Gabriela Vlase, Mădălina Mateescu, Oana Alexandra Grad, Mădălin Bunoiu, Titus Vlase and Claudiu Avram, “**Formulation and Characterization of Alginate-Based Membranes for the Potential Transdermal Delivery of Methotrexate**”, Polymers, 2021, 13, 161. <https://doi.org/10.3390/polym13010161>.
8. Cristina-Adela Marioane†, Mădălin Bunoiu , Mădălina Mateescu,†, Paula Sfirloagă , Gabriela Vlase, and Titus Vlase, “Preliminary Study for the Preparation of Transmucosal or Transdermal Patches with Acyclovir and Lidocaine”, Polymers, 2021, 13, 3596. <https://doi.org/10.3390/polym13203596> .
9. Mateescu, M., Vlase, G., Budiul, M.M., Cernușcă, B.D., Vlase, T. **Preliminary study for preparation and characterization of medicated jelly based on Ibuprofen or Ambroxol**, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2023, 148(10), 4601-4614.

