

Curriculum Vitae

1. **Nume:** Gîfu
2. **Prenume:** Ioana Cătălina
3. **Data și locul nașterii:** 9 ianuarie 1989, Moreni jud. Dâmbovița
4. **Cetățenie:** română
5. **Stare civilă:** căsătorită
6. **Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie	Octombrie 2007 - Iunie 2010	Licență
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie	Octombrie 2010 - Iunie 2012	Master
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizică	Octombrie 2010 - Iunie 2012	Master
Institutul de Chimie Fizica ” Ilie Murgulescu”, Academia Romana	Noiembrie 2012 - Prezent	Doctorat

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Institutul de Chimie Fizica ” Ilie Murgulescu, Chimia Coloizilor	Iulie 2012- Septembrie 2016	Asistent de cercetare științifică	Prepararea și caracterizarea a diferitelor tipuri de nanoparticule. Obținerea de filme subțiri. Studiul interacțiilor polielectroliți-surfactant.
INCDCP-ICCHIM, Sisteme Heterogene	Aprilie 2017 - Prezent	Cercetător științific	Prepararea și caracterizarea hidrogelurilor

8. Limbi străine cunoscute:

9. Lucrări publicate:

1. Simultaneous ESI-APCI(+) ionization and fragmentation pathways for nine benzodiazepines and zolpidem using single quadrupole LC-MS, T. Galaon, I.C. Vacaresteanu, D.F. Anghel, V. David, Drug Testing and Analysis, 2014, Volume 6, Issue 5, 439–450
2. Microemulsion Systems Containing Diesel and Colza Oil as Alternative Fuels: Phase Studies, Interfacial Tension and Solubilization, M. Balcan, F. C. Mihăilescu, D.F. Anghel, I. C. Văcăreșteanu, L. Aricov, E. L. Vasilescu, Fuel, 2014, Volume 117, 251-258.
3. A micellar decontamination strategy for removal of polyacrylic aromatic hydrocarbons from environment, Elena Livia Vasilescu, Marieta Balcan, Gabriela Stîngă, Adriana Băran, Ioana Cătălina Văcăreșteanu, Ludmila Aricov, Dan Florin Anghel, Environmental Engineering and Management Journal, 2014
4. New insights into the self-assembling of some hydrophobically modified polyacrylates in aqueous solution, L. Aricov, A. Baran, E. L. Simion, I. C. Gifu, D. F. Anghel, V. Jerca, M. Vuluga, Colloid and Polymer Science, 2016, Volume 294, Issue 4, 667-679.
5. Smart borax complexes starting from anionic surfactant in association with unlabeled or fluorescently labeled poly(acrylic acid)s, E. L. Simion, G. Stinga, A. Baran, L. Aricov, I. C. Gifu, D. F. Anghel, Colloid and Polymer Science, 2016, Volume 294, Issue 5, 927-939.
6. Surface hydrophobization by electrostatic deposition of hydrophobically modified poly(acrylates) and their complexes with surfactants, I. C. Gifu, M. E. Maxim, A. Iovescu, E. L. Simion, L. Aricov, M. Anastasescu, C.I Munteanu, Dan-Florin Anghel, Applied Surface Science, 2016, Volume 371, 519-529.
7. Natural aging of multilayer films containing hydrophobically modified poly(acrylate)s or their complexes with surfactants, I. C. Gîfu, M. E. Maxim, A. Iovescu, L. Aricov, E. L. Simion, M. Anastasescu, C.I Munteanu, Dan-Florin Anghel, Applied Surface Science, 412, 2017, 489–496.

8. Formation and hosting properties of polyacrylate–surfactant complexes, L. Aricov, A. Baran, E. L. Simion, I. C. Gifu, D. F. Anghel, V Raditoiu, Colloid and Polymer Science, DOI 10.1007/s00396-017-4102-0

9. Fe-doped TiO₂ nanopowders for photocatalytic mineralization of oxalic acid under solar light irradiation, E. Craciun, L. Predoana, V. Bratan, E. M. Anghel, C. Gifu, I. Jitaru, A. Rusu, C. Anastasescu, I. Balint, V. Raditoiu, E. Vasile, I. Atkinson, M. Zaharescu, in press Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry

10. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Romană de Chimie

11. Specializări și calificări: Modulul psihopedagogic nivel I (Iunie 2010); Modulul psihopedagogic II (Iunie 2012). Schimb interacademic: 18-23 octombrie 2012 la ”Centrul de studii moleculare și macromoleculare”, Lodz, 24-27 octombrie 2012 la “Institutul de Chimie Fizică”, Varșovia.

12. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Program/proiect	Funcția	Perioada
PN-II-ID-PCE „Investigarea sistemelor coloidale micro- si nanostructurate cu ajutorul polimerilor marcați cu fluorofori si sondelor fluorescente	Asistent de cercetare	Iulie 2012-Septembrie 2016

13. Alte informatii: H-index 3, 9 articole cotate ISI, 21 de participari la conferinte, 25 de citari

Data completării: 10.05.2017