

Gabriela Gavril (Pricope)

Email: gabriela.pricope@yahoo.com

Adresă: Iași

Limbă străină: Engleză (B2)

Studii

- | | |
|----------------|--|
| 2015 - prezent | <ul style="list-style-type: none">• Studii de doctorat în cadrul Scolii de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR), la Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași.• Lucrare de doctorat: „Sisteme complexe supramoleculare pentru aplicații biomedicale”, Conducător științific Dr. Mariana Pinteală. |
| 2012 - 2014 | <ul style="list-style-type: none">• Studii de masterat la Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași (medie promovare 9.57/10).• Diplomă de master, titlul lucrării de disertație: “Aspecte ale cultivării <i>in vitro</i> la <i>Drosera rotundifolia</i>” (medie promovare 10/10). |
| 2009 - 2012 | <ul style="list-style-type: none">• Studii de licență la Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași (medie promovare 9.30/10).• Diplomă de licență, titlul lucrării de licență: „Metamorfoze caulinare și foliare” (medie promovare 10/10). |

Stagii de cercetare și Specializări

- | | |
|----------------------------|---|
| 12-19 Iulie
2017 | <ul style="list-style-type: none">• Stagiul de cercetare la Facultatea de Științe, Universitatea Namur, Belgia, în cadrul Proiectului Bilateral 99BM. |
| 24 Mai – 10
Iunie 2017 | <ul style="list-style-type: none">• Participare la cursul post-universitar “Evaluări <i>in vitro</i> și <i>in vivo</i> pentru medicina regenerativă”, la Facultatea de Bioinginerie Medicală din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași.• Certificat de absolvire curs (nota promovare colocviu 10/10). |
| 3-7 Octombrie
2016 | <ul style="list-style-type: none">• Stagiul de cercetare la Universitatea de tehnologie din Kaunas, Kaunas, Lituania, în cadrul Proiectului Erasmus+ Programme, TL-IRMP, nr. 2014-1-PL01-KA203-003611. |
| 5-15
Septembrie
2016 | <ul style="list-style-type: none">• Stagiul de cercetare la Universitatea din Reims Champagne Ardenne, Institutul de Chimie Moleculară din Reims, Reims, Franța, în cadrul Proiectului Erasmus+ Programme, TL-IRMP, nr. 2014-1-PL01-KA203-003611. |

Experiență profesională

- | | |
|----------------------------------|--|
| Noiembrie –
Decembrie
2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Asistent de cercetare în biologie, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași în cadrul proiectelor: <ul style="list-style-type: none"> ○ DynaCoPlat, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0180; ○ 5D-nanoP, PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0050. |
| 2016 – 2019 | <ul style="list-style-type: none"> • Asistent de cercetare în biologie, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași, SupraChem Lab, H2020 (contract nr. 667387). |
| Noiembrie
2018 - 2019 | <ul style="list-style-type: none"> • Asistent de cercetare, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași. |

Activitate științifică

Lucrări

- Novel cyclodextrin-based pH-sensitive supramolecular host-guest assembly for staining acidic cellular organelles, **G. Pricope**, M. Sardaru, E. L. Ursu, C. Cojocaru, L. Clima, N. Marangoci, R. Danac, I. Mangalagiu, M. Pinteala, A. Rotaru, *Polymer Chemistry*, 9, 968-975 (2018). (ISI: 5.37).
- Biocompatible chitosan based hydrogels with antitumor activity for local cancer therapy, A. M. Olaru, L. Tartau, S. Morariu, **G. Pricope**, M. Pinteala, L. Marin, *Carbohydrate Polymers*, 179, 59-70 (2018) (ISI: 4.81).
- Dynamic Self-Organizing systems for DNA delivery; G. Pricope, M. Pinteala, L. Clima; *Rev. Roum. Chim.*, 63(7-8), 613-619, (2018) (ISI: 0.37).
- G-Quartet Hydrogels for Effective Cell Growth Applications, A. Rotaru, **G. Pricope**, T. Planck, L. Clima, E. L. Ursu, M. Pinteala, J. Davis, M. Barboiu, *Chem. Commun.*, 53, 12668-12671 (2017) (ISI: 6.31).
- Optimization of Polyplex Formation between DNA Oligonucleotide and Poly(L-Lysine): Experimental Study and Modeling Approach, T. Vasiliu, C. Cojocaru, A. Rotaru, **G. Pricope**, M. Pinteala, L. Clima, *Int. J. Mol. Sci.*, 18, 1291, (2017) (ISI: 3.22).
- Polyvinyl alcohol boric acid – a promising tool for the development of sustained release drug delivery systems, D. Ailincăi, **G. Gavril**, L. Marin, *Materials Science & Engineering C*, 110316, (2019) (ISI: 4,95).

Capitole în cărți

- Polymer-based engineered systems for gene/drug delivery applications; A. Rotaru, L. Clima, R. D. Rusu, N. L. Marangoci, **G. Pricope**, B. C. Simionescu and M. Pinteala; In the book by Duca Ghe si Macaev F, *Compounds and Materials for Drug Development and Biomedical Applications*, Editura Academiei Romane, Muxeuł Brailei « Carol I » Editura Istros, BucurestiBraila, 2018, 273-290.

Lucrari trimise spre publicare

- Single-Walled Carbon Nanotubes – G-quadruplex Hydrogel Nanocomposite Matrixes for Cell Support Applications, E. L. Ursu, **G. Gavril**, S. Morariu, M. Pinteala, M. Barboiu, A. Rotaru, *Materials Science & Engineering C*.

Comunicări orale

- Supramolecular host-guest assembly for fluorescence cell imaging, **G. Pricope**, L. Ursu, B. Craciun, M. Pinteala, A. Rotaru, "*Cristofor I. Simionescu Symposium, Frontiers in Macromolecular and Supramolecular Science*", Bucuresti, Romania, 2018.
- β -CD/indolizinyl-pyridinium salt inclusion complex as fluorescent cell staining agent, **G. Pricope (Gavril)**, M. Pinteala, *11th Edition of symposium with international participation - New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection*, Institutul de chimie Timisoara al Academiei Romane, Timisoara, 2018.
- G-Quartet hydrogels for biomedical applications, **G. Gavril**, L. Ursu, A. Rotaru, M. Pinteala, *First Balkan Conference of Medical Mycology and Mycotoxicology – Balkan Fungus 2018*, Timisoara, Romania, 2018.
- Pectin aerogels: structure-properties correlations and use for drug controlled-release, S. Groult, **G. Pricope**, D. Peptanariu, D. Ciolacu, T. Budtova; *The 4th International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials*, Nice, France, 2018.
- Structural and Morphological Characterization of Cellulose-Based Hydrogels; D. Rusu, **G. Gavril**, D. Peptanariu, T. Budtova, D. Ciolacu; *4th International Conference on Chemical Engineering*, Iași, Romania, 2018.
- Bio-aerogels for controlled release, Polysaccharides as sweet spot for innovation; S. Groult, **G. Pricope**, D. Peptanariu, D. Ciolacu, T. Budtova, Leuven, Belgium, 2018.
- Cyclodextrin inclusion complex of indolizinyl-pyridinium salt for fluorescence cell imaging, **G. Pricope**, M. Sardaru, L. Ursu, M. Pinteala and A. Rotaru, *4th French-Romanian Colloquium on Medicinal Chemistry*, Iași, Romania, 2017.

Postere

- Supramolecular architectures for drug delivery systems, A. Arvinte, **G. Pricope**, B.F. Craciun, L. Lungoci; *A bridge between EpiChemBio and MuTaLig COST Actions*, COST actions joint meeting, Porto, Portugal, 22-24. 09. 2017.
- Cyclodextrin inclusion complex of indolizinyl-pyridinium salt as pH-sensitive fluorescent dye for cell staining, **G. Pricope**, M. Sardaru, L. Ursu, M. Pinteala, A. Rotaru, *20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Poiana Brasov, Romania, 6.09.-9.09.2017.
- Single-walled carbon nanotubes hybrid hydrogels for biomedical applications, E. L. Ursu, **G. Pricope**, A. Rotaru, *20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Poiana Brasov, Romania, 06-09.09.2017.
- Sinteza și citotoxicitatea unor noi hidrogeluri pe bază de chitosan și 2-hidroxi-5-nitro-benzaldehidă; A.-M. Olaru, S. Morariu, **G. Pricope**, M. Pinteală, L. Marin, *Zilele Academice*

Ieșene, A XXVI-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, Iași, Academia Română, Filiala Iași, 05-06. 09.2017.

- Flexible guanosine-based hydrogels for biomedical applications, **G. Pricope**, D. Peptanariu, A. Rotaru, M. Pinteala, M. Barboiu; *12th International Conference on Colloid and Surface Chemistry (ICCSC)*, Iasi, Romania, 16-18.05. 2016.

