



Ioana-Victoria Bratu-Platon

Data nașterii: [REDACTED] | Locul nașterii: Iasi | Număr de telefon:

[REDACTED] | E-mail: platon.victoria@gmail.com | E-mail:

platon.ioana@icmpp.ro | Adresă: [REDACTED]

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2016 – 2021

FARMACIST - DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ȘI MASTER SERIA LM NR. 0039012 Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași - Facultatea de Farmacie

Lucrarea de diplomă: Activitatea antioxidantă a unor filme de chitosan cu structură poroasă ce conțin ulei volatil de *Thymus vulgaris* L.- Nanoformulare și aplicații biomedicale
Nota obținută la examenul de licență: 10
Media anilor de studiu: 9.23

2012 – 2016 Iasi, România

DIPLOMĂ BACALAUREAT Colegiul Național „Emil Racoviță”

Domeniu de studiu Științe ale naturii

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT DE CERCETARE ÎN CHIMIE - INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI – 01/01/2025 – În curs

STUDENT-DOCTORAND, DOMENIUL CHIMIE - ȘCOALA DE STUDII AVANSATE A ACADEMIEI ROMÂNE - INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ „PETRU PONI” – 01/11/2021 – În curs – IASI, ROMÂNIA

- sinteze de criogeluri pe bază de polimeri naturali
- caracterizări ale criogelurilor
- utilizarea unor aparate specifice precum: aparatul de teste mecanice prin compresie uniaxială Shimadzu EZ-SX, spectrofotometru UV/VIS Specord – Analytik Jena, rotaevaporatorul Buchi, HPLC - Agilent 1100
- extracție compuși de origine vegetală și analiza calitativă și cantitativă a acestora

ASISTENT DE CERCETARE DOCTORAND - INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI – 01/07/2022 – 01/05/2024 – IAȘI, ROMÂNIA

Membru în echipa proiectelor PN-III-P1-1.1-TE-2021-1683 (*Anthocyanins entrapped in polysaccharide-based materials for designing smart food eco-packaging*) și PN-III-P1-1.1-TE-2021-0771 (*Metal ion-rich composites as new sorbent materials for sustainable applications in waste minimization and circular economy*)

● ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

23/09/2025 – 26/09/2025

Macro Iași 2025 - Progress in Organic and Macromolecular Compounds 30th Edition

Comunicare orală - „Multifunctionality of xanthan-based cryogels enriched with anthocyanins” ([Ioana-Victoria Platon](#), Irina Elena Răschip, Nicușor Fifere, Maria Valentina Dinu)

14/08/2025 – 14/08/2025

DNP2025 - Dynamic Polymer Networks Meeting 2025

Comunicare orală - Polysaccharide based sponges endowed with water-triggered shape recovery properties (Irina Elena Răschip, [Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghită, Maria Marinela Lazăr, Nicușor Fifere, Maria Valentina Dinu)

22/06/2025 - 27/06/2025

EPF European Polymer Congress

Poster - „Cryogenically-structured composites based on chitosan derivative” (Maria Valentina Dinu, [Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghită, Maria Marinela Lazăr)

27/02/2025 - 01/03/2025

Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența!” al Universității Apollonia - Iași

Comunicare orală - New biomaterials based on chitosan functionalized with thiourea and *Hypericum perforatum* L. extract for biomedical applications ([Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghită, Ana Clara Aprotosoiaie, Maria Marinela Lazăr, Maria Valentina Dinu)

11/09/2024 - 13/09/2024

PolyChar World Forum on Advanced Materials 30th Edition

Poster - „Development of antioxidant and antimicrobial hybrid systems based on chitosan derivatives and a *Hypericum perforatum* L. extract” ([Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghită, Maria Marinela Lazăr, Maria Valentina Dinu)

29/02/2024 - 03/03/2024

Congresul Internațional al Universității Apollonia „Pregătim viitorul, promovând excelența” a XXXIV-a ediție

Postere:

- Designing *Hypericum perforatum*-loaded chitosan-based cryogels as potential wound-dressing materials ([Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghită, Ana Clara Aprotosoiaie, Adina Catinca Grădinaru, Maria Marinela Lazar, Irina Elena Raschip, Nina Ciocarlan, Maria Valentina Dinu)
- Bio-based macroporous hydrogels for biomedical applications (Claudiu-Augustin Ghiorghită, [Ioana-Victoria Platon](#), Maria Marinela Lazăr, Irina Elena Răschip, Maria Valentina Dinu)
- Anthocyanin-laden xanthan-based hydrogels as promising bioactive materials (Irina Elena Raschip, [Ioana-Victoria Platon](#), Nicușor Fifere, Maria Marinela Lazar, Ana Clara Aprotosoiaie, Maria Valentina Dinu)

17/11/2023

Open door to the future - Scientific communications of young researchers (MacroYouth 2023)

Prezentare orală - „Innovative polysaccharide-based sponges with instantaneous shape recovery and multistrain antibacterial activity for controlled release of curcumin” ([Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghita, Maria Marinela Lazar, Irina Elena Răschip, Maria Valentina Dinu)

27/09/2023 - 29/09/2023

Congresul Național de Farmacie 2023

Prezentare orală - „Optimizarea bioactivității curcuminei prin încapsulare în hidrogeluri poroase pe bază de chitosan” autori: [Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghită, Maria Marinela Lazăr, Irina Elena Răschip, Ana Clara Aprotosoiaie, Maria Valentina Dinu

17/08/2023 - 20/08/2023

International Conference Materials, Methods & Technologies - Burgas, Bulgaria

Poster - „Chitosan sponges with antibacterial activity, antioxidant properties and controlled delivery of curcumin” (Maria Marinela Lazar, [Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghita, Irina Elena Raschip, Maria Valentina Dinu)

18/11/2022

Icmpp - Open door to the future Scientific. Communications of Young Researchers (MacroYouth 2023)

Comunicare orală - „A one-pot approach to prepare elastic, but robust macroporous chitosan hydrogels functionalized with thiourea” ([Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghita, Maria Marinela Lazar, Maria Valentina Dinu)

05/10/2022 - 07/10/2022

ICCE 2022 - International Conference on Chemical Engineering

Poster - „Chitosan and thiourea-chitosan ultra-lightweight macroporous hydrogels as efficient sorbents for removal of Ag(I) and Pb(II) ions” ([Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghita, Maria Marinela Lazar, Doina Humelnicu, Maria Valentina Dinu)

19/09/2022 – 22/09/2022

PSE Meeting: Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives

Poster - „Plant-derived polyphenols: chemical structure and biological activity”

02/06/2022 – 03/06/2022

International Symposium Present environment & sustainable development, 17th edition - Iași, România

Poster - „Porous multifunctional hydrogels based on chitosan and thiourea for adsorption of heavy metal ions from wastewaters” (Mădălina-Mihaela Barzu, Claudiu-Augustin Ghiorghită, [Ioana-Victoria Platon](#), Maria Marinela Lazar, Doina Humelnicu, Maria Valentina Dinu)

25/05/2022

International Conference on Rheology - Iași, Romania

Poster - „Textural and mechanical features of porous chitosan-based hydrogels” ([Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghită, Maria Marinela Lazăr, Irina Elena Răschip, Maria Valentina Dinu)

28/02/2022 – 02/03/2022

Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași - Iași, România

Conference - „Recent advances in multicomponent polymer systems with controlled 3D architectures” (Maria Valentina Dinu, Maria Marinela Lazăr, Irina Elena Răschip, Claudiu-Augustin Ghiorghită, [Ioana Victoria Platon](#))

19/11/2021

ICMPP – Open Door to The Future. Scientific Communications of Young Researchers (MacroYouth) - 2nd edition - Iași, România

Sesiunea de comunicări orale - „Development of bioactive hydrogels containing *Thymus Vulgaris* essential oil by ice template-assisted freeze-drying technique” ([Ioana-Victoria Platon](#), Irina Elena Raschip, Ana Clara Aprotosoae, Adina Catinca Gradinaru, Maria Valentina Dinu)

2018

Congresul National al Studenților Farmaciști 2019

Premiul „Mențiune” pentru lucrarea „Acțiunea antioxidantă a unor filme poroase de chitosan ce conțin ulei volatil de *Thymus vulgaris*” ([Ioana-Victoria Platon](#), Ana Clara Aprotosoae, Maria Valentina Dinu)

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Software de prelucrare a datelor - Origin Lab | Program de chimie- ChemSketch | WinAspectPlus | ChemStation | SpectraManager | Microsoft Office | Microsoft Excel | Microsoft PowerPoint

● **ALTE COMPETENȚE**

Alte competențe

-Curs prim ajutor organizat de SMURD Cluj

-Curs de medicină creștina organizat de dr. Pavel Chirilă

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

● VOLUNTARIAT

02/2018 – ÎN CURS Dep. Pro Vita, Sectorul de misiune, statistică și prognoză pastorală, Mitrop. Moldovei și Bucovinei
voluntar

- activități de sprijinire a femeilor aflate în criza de sarcină și a familiilor numeroase
- campanii de strângere de fonduri
- campanii de informare
- organizarea Marsului pentru Viața, a Galei Voluntarilor și a altor evenimente

● PUBLICAȚII

2025

[**Structural, mechanical, antioxidant and antibacterial properties of double cross-linked chitosan cryogels as hosts for thymol**](#)

Autori: Ecaterina Stela Dragan, [Ioana-Victoria Platon](#), Alina Nicolescu, Maria Valentina Dinu

Int. J. Biol. Macromol. 304, 140968

2025

[**Stabilization of Anthocyanins in Xanthan-Based Systems for Synergistic Cryogels with Enhanced Physicochemical and Biological Properties for Visual Freshness Monitoring of Prussian Carp \(*Carassius gibelio*\)**](#)

Autori: Irina Elena Raschip, [Ioana-Victoria Platon](#), Nicusor Fifere, Raluca-Nicoleta Darie-Nita, Ana Clara Aprotosoiaie, Maria Valentina Dinu

Food Hydrocoll. 168, 111566

2024

[**Trends in polysaccharide-based hydrogels and their role in enhancing the bioavailability and bioactivity of phytochemicals**](#)

Autori: Claudiu-Augustin Ghiorghita, [Ioana-Victoria Platon](#), Maria Marinela Lazar, Maria Valentina Dinu, Ana Clara Aprotosoiaie

Carbohydr. Polym. 2024 334, 122033

2024

[**Highly Compressible, Superabsorbent, and Biocompatible Hybrid Cryogel Constructs Comprising Functionalized Chitosan and St. John's Wort Extract**](#)

Autori: [Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghita, Maria Marinela Lazar, Ana Clara Aprotosoiaie, Adina Catinca Gradinaru, Isabella Nacu, Liliana Verestiuc, Alina Nicolescu, Nina Ciocarlan, Maria Valentina Dinu

Biomacromolecules 25 (8) 5081–5097

2023

[**Chitosan Sponges with Instantaneous Shape Recovery and Multistrain Antibacterial Activity for Controlled Release of Plant-Derived Polyphenols**](#)

Autori: [Ioana-Victoria Platon](#), Claudiu-Augustin Ghiorghita, Maria Marinela Lazar, Irina Elena Raschip, Maria Valentina Dinu

Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(5), 4452

2023

Feather-weight cryostructured thiourea-chitosan aerogels for highly efficient removal of heavy metal ions and bacterial pathogens

Autori: Claudiu-Augustin Ghiorghita, Maria Marinela Lazar, Ioana-Victoria Platon, Doina Humelnicu, Florica Doroftei, Maria Valentina Dinu,

Int. J. Biol. Macromol. 2023 235, 123910

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilități de comunicare dobândite în urma voluntariatului
- abilități de gestionare a conflictului dobândite în urma voluntariatului
- abilități organizatorice și de gestionare a resurselor umane dobândite în urma voluntariatului
- abilități oratorice dobândite în urma participării la competiții în cadrul Clubului de dezbateri academice Iași în timpul liceului

16.02.2026

