



# Larisa Ioana Gogianu

Cercetător Științific în Biologie

**Afiere:** Facultatea de Biologie, Universitatea din București - Splaiul Independenței 91-95, 050095; INCD IMT-București – Erou Iancu Nicolae 126A, Voluntari, 077190

**E-mail:** [gogianu.larisa-ioana@s.bio.unibuc.ro](mailto:gogianu.larisa-ioana@s.bio.unibuc.ro)

**Telefon:** (+40) 746 115 531

## DESPRE MINE

Sunt doctorand în biologie la Universitatea din București și cercetător științific la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie (IMT-București). Am o pregătire academică atât în domeniul biologiei, cât și al filosofiei.

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2024 – prezent: Cercetător științific (CS) în biologie la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie (IMT), București: implicată în activități de cercetare, diseminare și management al laboratorului.
- 2024 – 2025: Fellow Botnar Digital Wellbeing la New Europe College, București: membru al grupului de cercetare NEC-TECH și al echipei editoriale a anuarului NEC.
- 2022 – 2023: Ofițer de poliție (Subinspector) la Institutul Național de Criminalistică, București: implicată în analiza markerilor genetici pentru expertize criminalistice.
- 2021 – 2023: Redactor la Better Students, România: elaborarea și editarea de materiale educaționale pentru elevi de liceu, pe tematici de biologie animală și vegetală.
- 2020 – 2024: Asistent de cercetare în biologie la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie (IMT), București.
- 2017-2018 – Intern la ICUB Humanities (IRH): implicată în organizarea evenimentelor academice (conferințe, workshopuri), administrarea paginii de social media a institutului și în procesul de evaluare a candidaturilor pentru granturi, prin identificarea potențialilor evaluatori.
- 2015: Intern at Humantias Publishing House: formare în editare de text și traducere prin workshopuri dedicate standardelor editoriale, tehnicilor de corectură și practicilor de traducere.

## EDUCAȚIE

- 2021 – prezent: Doctorandă a Școlii Doctorale de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.
- 2023 – 2024: Bursă doctorală de cercetare în biotehnologie acordată de Guvernul României conform H.G. 118/2023; desfășurată la Universitatea Ca' Foscari (Italia), Departamentul de Științe Moleculare și Nanosisteme, Laboratorul Angelini.

2019 – 2021: Master în Biologie (Genetică Aplicată și Biotehnologie), Facultatea de Biologie, Universitatea din București.

2017 – 2025: Doctorandă a Școlii Doctorale de Filosofie, Facultatea de Filosofie, Universitatea din București.

2016 – 2019: Licență în Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.

2014 – 2016: Master în Filosofie (*Analytic philosophy*), Facultatea de Filosofie, Universitatea din București.

2011 – 2014: Licență în Filosofie, Facultatea de Filosofie, Universitatea din București.

#### EXPERIENȚĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

2017 – 2018: Doctorand asistent al seminarului de Argumentare și Gândire Critică (curs ținut de conf. univ. dr. Gheorghe Ștefanov), Facultatea de Filosofie, Universitatea din București.

#### LIMBI STRĂINE

Română (limba maternă), Engleză (avansat), Italiană (intermediar).

#### TRADUCERI

Jim Holt, *Când Einstein se plimba cu Gödel: Incursiuni la granițele gândirii*. Traducere din engleză de Andreea Eșanu și **Larisa Gogianu**, Editura Humanitas Romania (2025).

#### CURSURI

17.08.2025 – 22.08.2025: Curs EMBO | FEBS, *Venice summer school: Emergence & evolution of multi-level regulatory systems*, Veneția, Italia.

10.06.2025 – 11.06.2025: Școală de vară eBioHub (Politehnica București), *Smart solutions for regenerative medicine*, București, România.

18.07.2022 – 22.07.2022: Școală de vară CIVIS: *Bioinformatics for non-bioinformaticians - Computational analyses in health and life sciences*, Tübingen, Germania.

07.02.2020 – 23.02.2020: *Experimental design and data analysis in biology and ecology*, Universitatea din București, România.

#### PROIECTE DE CERCETARE

2025 – 2027: membră a echipei de cercetare în proiectul *Microarray platform based on yeast sensitive element for colorimetric/fluorescent detection of pathogens* (PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1625) – Experimental demonstrative project (PNCDI IV, SP 5.7.1)

2022 – 2024: membru a echipei de cercetare în proiectul *Wearable BIOSensor based on ISOthermal nucleic acid amplification for PATHogen detection from skin wounds* (PN- III-P2-2.1-PED-2021-0580) – rol în dezvoltarea unui test de detecție pe baza reacției de amplificare izotermă Recombinase Polymerase Amplification (RPA) pentru detecția unor specii patogene de bacterii și fungi.

2020 – 2021: membră a echipei de cercetare în proiectul *Advanced techniques and increasing performance in the early detection of SARS-CoV-2 virus* (PN-III-P2-2.1- SOL-2020-0090) - rol în dezvoltarea unui test de detecție pe baza reacției de amplificare izotermă (ex. RT-LAMP) pentru detecția SARS-CoV-2.

2020 – 2021: membră a echipei de cercetare în proiectul *New methods of pregnancy monitoring and prenatal diagnosis* (PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0820) - implicată în dezvoltarea unei platforme microarray pe suprafață pe bază de siliciu pentru detecția Virusului Papiloma Uman (HPV).

#### CONFERINȚE

20.07.2025 – 25.07.2025, Porto, Portugalia. *Navigating the tension: exploring evolutionary synthesis and the extended evolutionary synthesis through Lakatos' research programs*. **Gogianu L** (prezentator), Eșanu A. ISHPSSB biennial meeting (International Society for the History, Philosophy, and Social Studies of Biology).

11.12.2024, București, România. *Nanotehnologiile în domeniul medical. Percepții publice și limite etice*. **Gogianu L** (moderator), Ducu C (moderator), participanți Aștilean S, Copoeru I, Eșanu A, Someșan A-I. Eveniment al grupului NEC-TECH, New Europe College (NEC).

12.10.2022 – 14.10.2022, Brașov, România. *Silicon nanowires: antimicrobial surface or molecular delivery medium?* **Gogianu L** (prezentator), Popescu M, Simion M. *The 45th edition of International Semiconductor Conference (CAS)*. Best student paper award for the Nanoscience and Nanoengineering 4 panel.

18.07.2022 – 22.07.2022, Tübingen, Germania. *When good molecules turn bad: Evaluating the toxicity of antioxidants through chemogenomic studies*. **Gogianu L** (prezentator poster) și Fărcășanu IC. *CIVIS Summer School Bioinformatics for non-bioinformaticians - Computational analyses in Health and Life sciences*.

22.05.2022 – 25.05.2022, Sitges, Spania. *Exploring silicon nanowires (SiNWs)-mediated intracellular delivery of target molecules for yeast-based biosensors*. **Larisa G** (prezentator), Popescu M, Salceanu A, Farcasanu IF, Simion M. *The 7th International Conference on Bio-Sensing Technology*.

20.05.2022, București, România. *A chemogenomic screen performed on *Saccharomyces cerevisiae* reveals YPL257W as a pleiotropic determinant of resistance to polyphenols and heavy metals*. **Gogianu L** (prezentator) and Fărcășanu IC. *Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești a Facultății de Biologie – Ediția 2022*.

20.10.2021 – 22.10.2021, Milano, Italia (online). *Porous Silicon-Based Microarray Platforms with Carbon Dots Functionalization for Enhanced Viral Detection*. **Gogianu L** (prezentator poster), Popescu MA, Radoi A, Salceanu A, Boldeiu A, Craciun G, Simion M. *NanoMedicine International Conference and Exhibition (NanoMed2021)*.

07.10.2020 – 09.10.2020, Sinaia, România. *Nano-porous silicon based microarray for Human Papilloma Virus detection*. **Gogianu L** (prezentator), Salceanu A, Simion M. *The 43rd International*

*Semiconductor Conference (CAS)*. Best paper award for the Nanoscience and Nanoengineering 2 panel.

24.11.2015, București, România. *Wittgensteinian first-order logic*. **Gogianu L** (prezentator). *Half-Day Workshop series for graduate students at the Faculty of Philosophy, University of Bucharest*.

01.08.2015 – 02.08.2015, Tallinn, Estonia. *First-order logic without identity*. **Gogianu L** (prezentator). *International Workshop History and Philosophy of Logic Notations*.

#### PUBLICAȚII

**Gogianu LI**, Ruta LL, Popa CV, Ghenea S, Farcasanu IC (2025). KCS1 and VIP1, the genes encoding yeast phosphoinositol pyrophosphate synthases, are required for Ca<sup>2+</sup>-mediated response to dimethylsulfoxide (DMSO). *FEBS Open Bio* 15:1113–1123, doi: 10.1002/2211-5463.70039.

**Gogianu L**, Ruta LL, Farcasanu IC (2024). Shedding Light on Calcium Dynamics in the Budding Yeast: A Review on Calcium Monitoring with Recombinant Aequorin. *Molecules* 29(5627), doi: 10.3390/molecules29235627.

**Gogianu L**, Ruta LL, Farcasanu IC (2024). Kcs1 and Vip1: The Key Enzymes behind Inositol Pyrophosphate Signaling in *Saccharomyces cerevisiae*. *Biomolecules* 14(152), doi: 10.3390/biom14020152.

**Gogianu L**, Popescu MC, Vasile BS, Mihalache I, Anghel EM, Damian CM, Salceanu A, Boldeiu A, Constantin E, Radoi A, Simion M, Popescu M (2023). Microarray biochip fabricated on silicon nanowires/carbon dots heterostructures for enhanced viral DNA detection. *Applied Surface Science* 636:157878, doi: 10.1016/j.apsusc.2023.157878.

Spandole -Dinu S, Cimponeriu GD, Stoica I, Apircioaie O, **Gogianu L**, Berca LM, Nica S, Toma M, Nica R (2022). Phylogenetic analysis of torquetenovirus in Romania: possible evidence of distinct geographical distribution. *Archives of Virology* 167: 2311-2318, doi: 10.1007/s00705-022-05559-8.

Iliescu FS, Ionescu AMT, **Gogianu L**, Simion M, Dediu V, Chifiriuc M, Gradisteanu Pircalabioru G, Iliescu C (2021). Point-of-Care Testing-the Key in the Battle against SARS-CoV-2 Pandemic. *Micromachines* 12(12):1464, doi: 10.3390/mi12121464. (Premiat de UEFISCDI prin programul Premiarea rezultatelor cercetării, Articole Web of Science, Competiția 2023)

**Gogianu L** (2020). Moștenirea epigenetică în biologia evoluției (in English: Epigenetic inheritance in evolutionary biology). *Analele Universității din Craiova, seria Filosofie* 45, 1/2020: 146-159.

Nica R, Nica S, **Gogianu L**, Spandole-Dinu S, Apircioaie O, Alexiu OA, Toma M, Vintilescu D, Radu I, Berca LM, Cimponeriu D (2019). Single Nucleotide Polymorphisms in Two Inflammation-Related Genes and Chronic Periodontitis risk in Romanian Adults. *Romanian Biotechnological Letters* 24(2):374-380, doi: 10.25083/rbl/24.2/374.380.

**Gogianu L** (2018). Carnap sentences and the Newman problem. *Romanian Journal of Analytic Philosophy*, Vol. IX(1 - 2025): 23-30 Link: <http://www.srfa.ro/rrfa/issue-1-2015-vol-ix>.