

## INFORMAȚII PERSONALE

Necula Laura Georgiana



📍 Sos. Colentina, nr. 10, sector 2, Bucuresti, Romania

☎ 0213242590 📠 0722304095

✉ [laura\\_dragomir2006@yahoo.com](mailto:laura_dragomir2006@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 05/03/1979 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 –  
prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina

Activități și responsabilități:

- Predare cursuri și seminarii Biologie celulară și moleculară, Histologie, An I și II, Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina și Facultatea de Medicina Dentară, secțiile română și engleză

Martie 2023 –  
prezent

**Disciplina Biologie celulară, Histologie****Cercetător științific gradul I**Institutul de Virusologie Ștefan S. Nicolau București ([www.virology.ro](http://www.virology.ro)), Departamentul Patologie Celulară și Moleculară

Activități și responsabilități:

- Coordonarea proiectelor de cercetare
- Optimizarea și dezvoltarea a noi metode de laborator
- Tehnici de biologie moleculară: PCR, RT-PCR, Secvențiere, Western blot, Electroforeza 2D, extracție ADN/ARN din sânge total, tumori și linii celulare, izolare celule mononucleare din sânge periferic.
- Valorificarea rezultatelor obținute prin comunicări și publicarea de articole

Februarie 2019 –  
Septembrie 2023

**Domeniul: Cercetare bio-medicală****Lector universitar**

Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina

Activități și responsabilități:

- Predare cursuri și seminarii Biologie celulară și moleculară, Histologie, An I și II, Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina și Facultatea de Medicina Dentară, secțiile română și engleză

**Disciplina Biologie celulară, Histologie**

August 2019 –  
Martie 2023

**Cercetător științific gradul II**Institutul de Virusologie Ștefan S. Nicolau București ([www.virology.ro](http://www.virology.ro)), Departamentul Patologie Celulară și Moleculară

Activități și responsabilități:

- Coordonarea proiectelor de cercetare
- Optimizarea și dezvoltarea a noi metode de laborator
- Tehnici de biologie moleculară: PCR, RT-PCR, Secvențiere, Western blot, Electroforeza 2D, extracție ADN/ARN din sânge total, tumori și linii celulare, izolare celule mononucleare din sânge periferic.
- Valorificarea rezultatelor obținute prin comunicări și publicarea de articole

**Domeniul: Cercetare bio-medicală**

Decembrie 2014 –  
Iulie 2019

### Cercetator stiintific gradul III

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau Bucuresti (www.virology.ro), Departamentul Patologie Celulara si Moleculara

Activitati si responsabilitati:

- Tehnici de biologie moleculara: PCR, RT-PCR, Secventiere, Western blot, Electroforeza 2D, extractie ADN/ARN din sange total, tumori si linii celulare, izolare celule mononucleare din sange periferic.
- Valorificarea rezultatelor obtinute prin comunicari si publicarea de articole

**Domeniul: Cercetare bio-medicala**

Septembrie 2006 –  
Februarie 2014

### Cercetator stiintific

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau Bucuresti (www.virology.ro), Departamentul Patologie Celulara si Moleculara

Activitati si responsabilitati:

- Tehnici de biologie moleculara: PCR, RT-PCR, Secventiere, Western blot, Electroforeza 2D, extractie ADN/ARN din sange total, tumori si linii celulare, izolare celule mononucleare din sange periferic.
- Valorificarea rezultatelor obtinute prin comunicari si publicarea de articole

**Domeniul: Cercetare bio-medicala**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iulie 2018	Participare la cursul "Nano Proteomics Summer Course", organizat de Faculty of Science and Technology (FCT NOVA), desfasurat la Caparica, Portugalia
Mai 2017	Participare la cursul "Transfer tehnologic" organizat de Centrul de Informare Tehnologica CIT-IRECSON
Octombrie 2007 – Septembrie 2013	<b>Doctor in stiinte specialitatea Medicina</b> acordat de Academia Romana. Titlul proiectului: "Semnalizarea intracelulara in proliferari maligne" (ordinul 5581MD/03.12.2013)
Februarie-Mai 2013	Participare la Cursul „Proteomică de la cercetare la clinică” din cadrul proiectului "Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate (diagnostic molecular)", Institut Național Victor Babeș, București
2012 - 2014	Bursă doctorală în cadrul proiectului POS-CCE 152/2010, Implementarea tehnologiilor proteomice pentru descoperirea unor noi biomarkeri în cancer, un proiect condus de INCD "Victor Babes"
2014 - 2015	Bursă postdoctorală finanțată de "Cercetarea doctorală și postdoctorală - o prioritate a sistemului de învățământ superior din România (Doc-Postdoc)" POSDRU/89/1.5/S/137390. Subiectul de cercetare postdoctorală propus a fost: "Mecanismele moleculare implicate în transformarea malignă".
Februarie 2007	Participare la Cursul „Atelier de Imunologie fundamentală”, organizat de Societatea Română de Imunologie
Iulie 2007	Specializare in cadrul Ludwig Institute for Cancer Research – Christian de Duve Institute of Cellular Pathology, Universite Catolique de Louvain, Brussels, Belgia. In cadrul practicii am aprofundat metode precum transfectia si transductia cu vectori plasmidiali si virali, TaqMan PCR, secventierea Sanger.
Octombrie 2006	Participare la Cursul postuniversitar „De la Biologia celulară și moleculară la Medicina secolului 21” organizat de Institutul de Biologie și Patologie celulară „Nicolae Simionescu”
Octombrie 2004 – Iunie 2006	<b>Masterat</b> – Chimie Terapeutica – Facultatea de Chimie, Universitatea Bucuresti.
Octombrie 2000 – Iunie 2004	<b>Licenta:</b> Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, specialitatea Biochimie Tehnologica
Septembrie 1993 – Iunie 1997	<b>Bacalaureat:</b> Liceul teoretic Iulia Hasdeu

**COMPETENTE PERSONALE**

 Limba(i) maternă(e) **Romana**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- **bune competențe de comunicare dobândite în relația cu colaboratorii**
- **o bună capacitate de comunicare orală a rezultatelor obținute prin participarea la conferințe științifice**

Competențe organizaționale/manageriale

- **Experiența în coordonarea unui proiect național cu echipa de lucru de 6 persoane (PN-III-P1-1.1-TE-2019-1864). Coordonarea acestui proiect de cercetare a implicat definirea și organizarea strategiei de lucru, centralizarea datelor, manipularea bugetelor.**

Competențe informatice

- **o bună stăpânire a programelor Microsoft Office, precum și a altor softuri specifice profesiei precum: program de statistică (GraphPad), program de editare a surselor bibliografice (EndNote), program de analiză de imagine (ImageJ).**
- **bune cunoștințe de editare foto (Corel, Adobe)**

Permis de conducere

- **Categoria B**

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri	2006 – prezent: Societatea Română de Biochimie si Biologie Moleculară (afiliata FEBS)
Premii	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>2024 Premiul Nicolae</b> Cajal pentru comunicarea orala COL10A1 –Potențial biomarker și țintă terapeutică în cancerul gastric. Laura G. Necula, Chivu-Economescu M., Dragu L.D., Matei L., Pitica I., Neagu A.I., Nedeianu S., Mambet C., Bleotu C., Diaconu C.C. Institutul de Virusologie Ștefan S. Nicolau, Departamentul Patologie Celulară și Moleculară, București, Romania. Simpozionul „Academician Nicolae Cajal”, 28 – 29 martie 2024, București, Romania.</li> <li>2. <b>2020 Lucrare in revista nivel Q2 premiata UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-52611</b> Chivu-Economescu M, <b>Necula LG</b>, Matei L, Dragu DL, Neagu AI, Alexiu I, Bleotu C, Diaconu CC. Gastrointestinal cancer stem cells as targets for innovative immunotherapy. World J Gastroenterol. 2020 Apr 14;26(14):1580-1593. doi: 10.3748/wjg.v26.i14.1580.</li> <li>3. <b>2020 Lucrare in revista nivel Q2 premiata UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-52608</b> <b>Necula L</b>, Matei L, Dragu D, Pitica I, Neagu AI, Bleotu C, Dima S, Popescu I, Diaconu CC, Chivu-Economescu M. High plasma levels of COL10A1 are associated with advanced tumor stage in gastric cancer patients. World J Gastroenterol. 2020 Jun 14;26(22):3024-3033. doi: 10.3748/wjg.v26.i22.3024.</li> <li>4. <b>2019 - Lucrare in revista nivel Q2 premiata UEFISCDI - PRECISI-2019- 39736:</b> Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Rusu E, Zilisteanu D, <b>Necula LG</b>, Anton G, Tanase C, Premiara rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Inflammation-Related Patterns in the Clinical Staging and Severity Assessment of Chronic Kidney Disease</i>, DISEASE MARKERS 1814304, 2019</li> <li>5. <b>2019 Premiul "Andrei Olinescu"</b>, A 48-a Conferința Anuală de Imunologie, 2019 - <i>Cancer stem cell markers correlated with angiogenic factor and cytokine level in glioma</i> –Popa ML, Popa AC, Enciu AM, Popescu ID, Codrici E, Mihai S, <b>Necula L</b>, Albușescu L, Tanase C.</li> <li>6. <b>2019 Lucrare in revista nivel Q2 premiata UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-40155</b> <b>Laura Necula</b>, Lilia Matei, Denisa Dragu, Ana I Neagu, Cristina Mambet, Saviana Nedeianu, Coralia Bleotu, Carmen C Diaconu, Mihaela Chivu-Economescu. Premiara rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Recent advances in gastric cancer early diagnosis</i>. World J Gastroenterol 25(17):2029-2044. Published online May 7, 2019. doi: 10.3748/wjg.v25.i17.2029.</li> <li>7. <b>2018 - Lucrare in revista nivel Q2 premiata UEFISCDI - PRECISI-2018- 27561:</b> Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Albușescu L, <b>Necula LG</b>, Mambet C, Anton G, Tanase C, Premiara rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Inflammatory-related mechanisms in Chronic Kidney Disease Prediction, Progression and Outcome</i>, Journal of Immunology Research, vol. 2018, Article 2180373, 12 pages, 2018</li> <li>8. <b>2018 - Lucrare in revista nivel Q1 premiata UEFISCDI - PRECISI-2018-42880:</b> Mambet C, <b>Necula L</b>, Mihai S, Matei L, Bleotu C, Chivu-Economescu M, Stanca O, Tatic A, Berbec N, Tanase C, Diaconu CC. Premiara rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Increased Dkk-1 plasma levels may discriminate disease subtypes in myeloproliferative neoplasms</i>. J Cell Mol Med. 2018, 22(8), 4005-4011.</li> <li>9. <b>2018 - Lucrare in revista nivel Q1 premiata UEFISCDI - PRECISI-2018-42877:</b> Mambet C, Chivu-Economescu M, Matei L, <b>Necula LG</b>, Dragu DL, Bleotu C, Diaconu CC. Premiara rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Murine models based on acute myeloid leukemia-initiating stem cells xenografting</i>. World J Stem Cells. 2018, 10(6):57-65.</li> <li>10. <b>2018 - Lucrare in revista nivel Q2 premiata UEFISCDI - PRECISI-2018-42067:</b> Chivu-Economescu M, Matei L, <b>Necula LG</b>, Dragu DL, Bleotu C, Diaconu CC. Premiara rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>New therapeutic options opened by the molecular classification of gastric cancer</i>. World J Gastroenterol. 2018, 24(18):1942-1961.</li> <li>11. <b>2018 - Diplomă de Excelență, locul I</b> pentru participarea cu lucrare la Simpozionul Academician Nicolae Cajal: Dragu DL, Matei L, Neacsu IA, Zurac S, <b>Necula LG</b>, Mambet C, Ficai A, Neagu AI, Chivu-Economescu M, Tihuan B, Kamerzan C, Andronescu E, Diaconu CC, Bleotu C. The cytotoxicity and biocompatibility of new collagen – ZnO nanoparticle composites for wound healing applications. Poster- A XIII-a editie a Simpozionului Academician Nicolae Cajal, 2018.</li> <li>12. <b>2018 – Premiu</b> pentru cea mai buna lucrare acordat la „ 2nd World Congress and Expo on Traditional and Alternative Medicine”, Roma, 14-16 iunie 2018: Alexiu I, Matei L, Pitica IM, Dragu LD, Popa M, Marutescu L, Coman C, Economescu-Chivu M, <b>Necula LG</b>, Mambet C, Neagu AI, Nedeianu S, Diaconu CC, Crisan I, Bleotu C, Three medicinal plants tested for their antimicrobial and antiviral activity.</li> <li>13. <b>2017 - Lucrare in revista nivel Q1 premiata UEFISCDI - PRECISI-2017-30737:</b> Chivu-Economescu M, Dragu DL, <b>Necula LG</b>, Matei L, Enciu AM, Bleotu C, Diaconu CC. Premiara rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Knockdown of KRT17 by siRNA induces antitumoral effects on gastric cancer cells</i>. Gastric Cancer 2017, 20:948-959.</li> <li>14. <b>2015 – Premiul</b> pentru depasirea indicatorului articole publicate in cadrul proiectului „Cercetarea doctorala si postdoctorala prioritate a invatamantului superior romanesc (Doc-Postdoc)" POSDRU/159/1.5/S/137390</li> <li>15. <b>2015 – Premiul</b> pentru depasirea indicatorului prezentari stiintifice sustinute in cadrul proiectului „Cercetarea doctorala si postdoctorala prioritate a invatamantului superior romanesc (Doc-Postdoc)" POSDRU/159/1.5/S/137390</li> </ol>

	<p>16. <b>2015</b> – Premiul de excelență în cadrul proiectului „Cercetarea doctorală și postdoctorală prioritară a învățământului superior românesc (Doc-Postdoc)” POSDRU/159/1.5/S/137390</p> <p>17. <b>2015</b> - Premiul Herbert Berler-Barbu (Premiul pentru tineri cercetători) în cadrul Simpozionului „Academician Nicolae Cajal”, 1–4 April 2015, București, acordat lucrării „Potential molecular targets for gastric cancer therapy. <b>Necula L.G.</b>, Chivu-Economescu M., Dragu D., et al.</p> <p>18. <b>2015</b> - Lucrare în revista nivel Q2 premiata PN-II-RU-PRECISI 2015-9-8838. Tanase C, Albușescu R, Codrici E, Popescu ID, Mihai S, Enciu AM, Cruceru ML, Popa AC, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Neagu M. Circulating biomarker panels for targeted therapy in brain tumors. <i>Future Oncol</i> 2015; 11(3):511-524.</p> <p>19. <b>2014</b> - Premiul de Excelență Herbert Berler Barbu în cadrul International Joint Meeting of the Federation of European Academies of Medicine Spring Conference and The IXth „Academician Nicolae Cajal” Symposium, 12-14 May 2014, Bucharest, pentru lucrarea „Therapeutic Target Validation Strategies Using Viral Vectors”. Diaconu C.C., <b>Necula L.G.</b>, et al.</p> <p>20. <b>2014</b> - Lucrare în revista nivel Q2 premiata PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5972: Tanase CP, Neagu AI, <b>Necula LG</b>, Mambet C, Enciu AM, Calenic B, Cruceru ML, Albușescu R, Cancer stem cells: Involvement in pancreatic cancer pathogenesis and perspectives on cancer therapeutics, <i>World Journal of Gastroenterology</i>, 2014, 20(31):10790-10801</p> <p>21. <b>2008</b> - Premiul II la sesiunea postere în cadrul Congresului anual al asociației medicale române pentru lucrarea „Evenimente moleculare implicate în mieloproliferările maligne bcr/abl negative”. <b>Laura Dragomir</b>, Mihaela Chivu, Gabriela Anton, Carmen C. Diaconu, et al. Congresul anual al asociației medicale române 18-19 aprilie 2008.</p> <p>22. <b>2007</b> – Premiul II Herbert Berler conferit în colaborare cu Academia Română pentru lucrarea “M. Chivu, P. Sarbu-Boeti, C. Efrimescu, C. Bleotu, <b>L. Dragomir</b>, L. Moldovan, Cultivarea celulelor stem mesenchimale în matrici de colagen 3D cu aplicații în tehnici de inginerie tisulară - prezentată în cadrul celui de-al treilea Simpozion Acad. Nicolae Cajal „Actualități în Virologie și Imunologie Medicală”, 29-30 martie, 2007, București, România, pag 41-42”</p>
Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate Clarivate Analytics	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Journal of cellular and molecular medicine – IF: 5,295</li> <li>2. Cancer Investigation - IF: 2.368</li> <li>3. Journal of Immunology Research - IF: 4.493</li> <li>4. Cell Cycle - IF: 5.173</li> <li>5. Imaging Science Journal – IF: 0.871</li> <li>6. Journal of Immunoassay and Immunochemistry - BDI</li> </ol>
Proiecte	Numar proiecte realizate în calitate de director - <b>1</b> Numar proiecte realizate în calitate de colaborator: <b>24</b>
Lista de publicații	<b>Articole în reviste cotate Clarivate Analytics (ISI), în calitate de autor principal: 16</b> <b>Articole în reviste cotate Clarivate Analytics (ISI), în calitate de coautor: 27</b> Articole publicate în reviste BDI: <b>5</b> Articole publicate în alte reviste din țară: <b>3</b>
Conferințe	Lucrări comunicate la <b>conferințe internaționale</b> cu rezumat publicat în reviste cotate Clarivate Analytics (ISI): <b>14</b> Lucrări comunicate la <b>conferințe internaționale</b> cu rezumat publicat în volumul de rezumate: <b>30</b> Lucrări comunicate la <b>conferințe naționale</b> cu rezumat publicat în reviste și volume cu ISBN sau ISSN: <b>9</b> Lucrări comunicate la <b>conferințe naționale</b> cu rezumat publicat în volumul manifestării științifice: <b>19</b>
Citari	<b>Numar citari: 1979</b> <b>Hirsch-index = 19</b> (conform Clarivate Analytics) <b>Profil publons: <a href="https://publons.com/wos-op/researcher/2386996/laura-georgiana-necula/metrics/">https://publons.com/wos-op/researcher/2386996/laura-georgiana-necula/metrics/</a></b>

25.03.2026

