

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Catalin Chimere
2. Prenume: Targu Jiu, Gorj
3. Data și locul nașterii: Târgu Jiu, Gorj, Romania
4. Cetățenia: Româna
5. Date de contact (e-mail, telefon):

6. Studii: Universitare/Doctorat

Instituția	Universitatea Jacobs Bremen, Germany	Universitatea Jacobs Bremen, Germany	Universitatea Cambridge, Marea Britanie
Perioada: de la (anul) până la (anul)	Sep 2004 – Jun 2007	Jul 2007 – Aug 2008	Oct 2008 – Jan 2013
Grade sau diplome obținute	Licența în Fizică	Master în Științe Nanomoleculare	Doctor în Fizică

7. Titlul științific: Doctor

8. Experiența profesională:

Perioada	Locul	Instituția	Funcția	Descriere
09.2023- prezent	Târgu Jiu	Universitatea Constantin Brâncuși		Activitate Didactică, 3 cursuri – plată cu ora
09.2022 – 06.2023	Brașov, Romania	Departamentul inginerie electrică și știința Calculatoarelor, Universitatea Transilvania	Cercetător științific III	Activitate de Cercetare: Difuzia prin membrana celulară
06.2017 – 05.2022	Exeter, Marea Britanie	Departamentul de Medicină, Universitatea Exeter	Research Fellow/ Lider grup Cercetare	Activitate de Cercetare: Dezvoltarea de dispozitive medicale: Spectroscop celular și citometrie în flux
12.2014 – 05.2017	Cambridge, Marea Britanie	Departamentul de Medicină, Universitatea Cambridge	Posdoctorand	Activitate de Cercetare: Fiziologia celulelor enteroendocrine
09.2012 – 11.2014	Cambridge, Marea Britanie	Departamentul de Fizică, Universitatea Cambridge	Posdoctorand	Activitate de Cercetare: Dezvoltarea de dispozitive medicale

9. Locul de muncă actual și funcția: Șef de Lucrări - fracție de normă - plată cu ora /
Universitatea Constantin Brâncuși

10. Vechime la locul de muncă actual: 8 luni – fracție de normă

11. Membru al asociațiilor profesionale: /

12. Limbi străine cunoscute: Engleza, Franceza

13. Alte competente: Leadership: responsabil pentru o echipă de 4 persoane ca lider de grup la Universitatea din Exeter. Obținerea finanțării pentru cercetare: două cereri de grant reușite, în valoare totală de £250000.

14. Specializări și calificări:

2023/2024 Nivelul I – Program de formare psihopedagogica - 30 de credite.

15. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în proiecte de cercetare naționale / internaționale:

Funcția	Perioada	Contract de cercetare/ proiect	Sursa de finanțare
Conducător de proiect	2018 – 2019	‘Functional Phenotype Flow Cytometer’ BBSRC Tools and Resources Development Fund (TRDF) - £150000	Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC), Marea Britanie
Conducător de proiect	2019-2020	Measuring antibiotic permeation in single bacteria with absorption spectroscopy, - £100,000.	Academia de științe Medicale, Marea Britanie

16. Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice:

- 2019 Academy of Medical Sciences Springboard Award, Measuring antibiotic permeation in single bacteria with absorption spectroscopy, £100,000
- 2016 Society of Endocrinology – Early Career Grant. “Sorting enteroendocrine cells based on markers of exocytosis”. Award £9,924
- 2016 EMBO Short Term Fellowship for visiting the INRA Micalis Institute for 3 months, in Paris, to study: “The role of the bacterial metabolite indole in the modulation of GLP-1 secretion from enteroendocrine cells in vivo”. Award: €7,559
- 2015 Nanoforum Clinical Fellow for building a network of people with interdisciplinary interest in Nanoscience and Medical Sciences – supported by Cambridge NanoForum. Award: £500
- 2011 Finalist in the Student Research Achievement Award, American Biophysical Society Annual Meeting, Membrane transport section, USA
- 2011 Runner up for the best talk at Cavendish Student Conference, University of Cambridge, United Kingdom
- 2009&10 Poster Winner at Theme Day of the Biological and Soft Systems, Physics Department, University of Cambridge, United Kingdom. 2009 and 2010
- 2008 Selected as “Young Researcher” to attend the 58th Lindau Meeting of Nobel Laureates

17. Alte mențiuni: /

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data,

Semnătura,

Concurs pentru ocuparea postului de Șef de lucrări universitar, poz. 29

Departamentul/Facultatea: Facultatea de inginerie

Disciplinele: Masurarea parametrilor biologici, Implantologie și protezare ortopedică, Instrumentar medical, Instrumentar si dispozitive medicale.

Domeniul: Științe ingineresti aplicate

Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. _____ din 30.04.2024

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru ocuparea postului de Lector universitar / Șef de lucrări universitar

Candidat: **Chimerel Catalin**, Data nașterii:

Funcția actuală: Șef Lucrări – Frație de norma, Data numirii în funcția actuală: 03.10.2023

Instituția: Universitatea Constantin Brâncuși

1. Studii universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul obținut
1.	Universitatea Jacobs Bremen, Germania	Fizica	Sept. 2004- Iunie 2007	Licența

2. Studii universitare de masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și programul de masterat absolvit	Domeniul	Perioada	Titlul obținut
1.	Universitatea Jacobs Bremen, Germania	Fizica	Iulie 2007 – Aug. 2008	Masterand

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific obținut
1.	Universitatea Cambridge, Marea Britanie	Fizica	Oct 2008 – Ian 2013	Doctorand

4. Grade didactice profesionale

Nr. Crt	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlu/postul didactic sau gradul profesional
1.				

5. Realizări profesional-științifice:

Catalin Chimerel începe studiile de Licență în Fizică la Universitatea Jacobs, Bremen, Germania. În cadrul aceleiași universități urmează masterul. Pe durata masteratului Cătălin Chimerel aprofundează înțelegerea și prelucrarea materialelor la nivel nano-metric cu scopul dezvoltării de aparatură medicală și măsurarea parametrilor biologici. În 2008 începe lucrarea de doctorat intitulată "Difuzia pasivă în membranele lipidice" la Universitatea Cambridge în Departamentul de Fizică. În cadrul lucrării de doctorat Cătălin Chimerel studiază impactul florei microbiene asupra parametrilor fiziologici umani. Urmează două stagii postdoctorale: unul în Departamentul de Fizică, iar cel de-al doilea în Departamentul de Medicină al aceleiași universități unde Catalin Chimerel avansează impactul și dezvoltarea studiilor doctorale. În perioada 2017-2022, Cătălin Chimerel conduce un grup de cercetare în Departamentul de Medicină al Universității Exeter din Marea Britanie unde dezvoltă instrumentar medical experimental pentru analiza celulelor. În 2022 Cătălin Chimerel revine în România la Universitatea Transilvania din Brașov continuând activitatea de cercetare. În 2023 Cătălin Chimerel începe colaborarea în domeniul didactic cu Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu prezentând studenților din Cadrul Facultății de Inginerie Medicală 3 cursuri.

6. Condiții pentru ocuparea postului

Funcția didactică	Condiții	Îndeplinire condiții (Da/Nu)
Lector / Șef de lucrări universitar	Condiții generale*	
	a) dețin diploma de doctor;	Da.
	b) au publicat minim 5 lucrări (articole, studii) în reviste de specialitate sau în	Da.

	volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale, sau cărți;	
	c) îndeplinesc și alte criterii specifice stabilite de Consiliul Facultății care a scos postul la concurs;	Da
	Condiții specifice**	
	a)deținerea diplomei de doctor în domeniul corespunzător disciplinelor din post.	Da
	b)specializare în concordanță cu structura disciplinelor din postul pentru care candidează, specializare atestată prin diplomă de licență sau echivalent.	Da
	c)în vederea ocupării unui post sau în termen de 2 ani de la ocuparea acestuia, personalul didactic din învățământul superior parcurge un program universitar de formare psihopedagogică pentru învățământul superior, de 30 de credite de studii transferabile ECTS/SECT.	Da.
	d)5 articole științifice publicate în reviste BDI, din care minim trei ca prim autor, în domeniul de specialitate: al postului.	Da
	e)calitatea de autor/coautor la un îndrumar de lucrări practice/ manual didactic/ tratat de specialitate. Acest standard se poate echivala cu calitatea de membru al echipei de cercetare într-un grant obținut prin competiție/contract de cercetare.	Da

* Se completează conform art. 24 din [Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice si a posturilor de cercetare vacante in UCB](#)

** Se completează conform Anexei (1-7) la metodologie corespunzătoare componentelor care au scos postul la concurs.

Data:

Candidat,