



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	ILIESCU Ciprian
E-mail(uri)	Cipi_sil@yahoo.com ; ciprian.iliescu@upb.ro ; ciprian.iliescu@imt.ro
Naționalitate	română
Data nașterii	16.04.1965
Locul nașterii (loc, județ)	București
Stare civilă	căsătorit
Experiența profesională	
Perioada	Ianuarie 2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	ERA Chair - Centrul de cercetare eBio-hub
Activități și responsabilități principale	Setare și conducere a Centrului de cercetare eBio-hub
Numele angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „Politehnica” din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, îndrumare doctoranzi, manager
Perioada	Mai 2022-Decembrie 2022
Funcția sau postul ocupat	ERA Chair -
Activități și responsabilități principale	Setare și conducere a laboratorului de Nanomedicina în cadrul centrului de cercetare Transcend
Numele angajatorului	Institutul Regional de Oncologie Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, manager
Perioada	Iunie 2019- prezent, Martie -Aprilie 2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific 1 (CS1)
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie -IMT București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Aprilie 2017-Aprilie 2019
Funcția sau postul ocupat	„Senior Research Scientist”
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele angajatorului	BIGHEART (institut de cercetare), National University of Singapore
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Mai 2003- Ianuarie 2017
Funcția sau postul ocupat	„Senior Research Scientist” (2006-2017); Research Scientist (2003-2006)

Activități și responsabilități principale	Cercetare, manager IBN Cleanroom, îndrumare doctoranzi
Numele angajatorului	Institute of Bioengineering and Nanotechnology, ASTAR, Singapore
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	Mai 2001-Mai-2003
Funcția sau postul ocupat	Post-Doctoral Fellow
Activități și responsabilități principale	Cercetare, îndrumare studenți
Numele angajatorului	Micromachines Center, School of MAE, Nanyang Technological University
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Iulie 2010-Ianuarie 2014
Funcția sau postul ocupat	Director Științific - Laborator de Micro si Nano fluidica
Activități și responsabilități principale	Conducere laborator, activitate cercetare, setare laborator
Numele angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie -IMT București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Martie 1990 – Mai 2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	R & D, manager de proces
Numele angajatorului	Fabrica de Circuite Integrate, Băneasa S.A. (IPRS)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie, Semiconductoare
Perioada	Ianuarie 2000-Decembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	CEO
Activități și responsabilități principale	manager
Numele angajatorului	MicroSi SRL (spin-off cu subiectul tezei de doctorat)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-productie
Perioada	Octombrie 1989-Februarie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare dispozitive mecanice
Numele angajatorului	SARO Târgoviște
Tipul activității sau sectorul de activitate	industrie
Educație și formare	
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Chimica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii
Perioada	1992-1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea T.C.M.
Perioada	1984-1989

Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Construcțiilor de Mașini				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea T.C.M.				
Membru al unor academii	Membru de Onoare al Academiei Oamenilor de Știință				
Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	1. Membru în comitetul științific a diverse conferințe SPIE 2. Co-chair „Bucharest Polymer Conference Iunie 2023, București, România 3. Co-chair „iMEMS Conference” Decembrie 2006				
Membru în Colegiul de redacție / referent al unei reviste	1. IEEE Transactions on NanoBioScience-Asoc. Editor din 2020 (ISSN 1536-1241; FI=3.9)- (Asoc. Editor din 2020) 2. Micromachines (ISSN 2072-666X, FI=3.4)- (din 2020) 3. Informacjie MIDEM-Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials –Slovenia (2012-...) ISSN: 2232-6979 FI=1.2 4. Journal of Fluids /Hindawi (2013-2017); 5. Transactions on Fluid Mechanics/WSEAS (2013-2015). 6. Annals of the Academy of Romanian Scientists (2009...) 7. Frontiers in Lab on a Chip Technologies- (Asoc. Editor din 2022) 8. Journal of Experimental and Theoretical Analyses (din2022)				
Premii naționale	1. Premiul „Stefan Odobleja” al Academiei Oamenilor de Știință în 2019 „Recent advances in microfluidics methods in cancer liquid biopsy”, <i>Biomicrofluidics</i> , vol. 13, issue 4, art. no. 041503, 2019;- lucrare cu impact în media internațională 2. 3 premii „Best Paper Award” la Conferințele CAS				
Limba maternă	Română				
Limbi străine cunoscute					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare,				
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> • Conducător de proiecte de cercetare naționale (România și Singapore) și internaționale • Conducător de doctorat (3 doctori România; 4 doctori Singapore) • Setare de laborator și Director Științific Micro și Nano fluidic Lab (2010-2014) • Setare IBN BioMEMS Cleanroom (2003-2004)-Singapore • Manager IBN BioMEMS Cleanroom (2003-2017) • Secretar al Secției Știința și Tehnologia Informației, Academia Oamenilor de Știință din România (2019-prezent) 				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Metode numerice, Solidworks, L_Edit, Microsoft Office				
Informații suplimentare					
Domenii de interes	bioinginerie, biofizica, microfluidica, nanofabrication, nanomedicina, organ-on a chip, e-tattoo,				
Publicatii	>140 în Web of Science (lucrări relevante în Science Translational Medicine, Biomaterials, Chemistry of Materials, Trends in Analytical Chemistry, Lab on a chip, Sensors and Actuators B: Chemical, Electrochemical Acta, Analytical Chemistry)				
Proiecte de cercetare					
Citari	>3300 în Web of Science (H-index 34); >3800 în Scopus (H-index 38); 35600 Google Scholar (H-index 44)				

Referent granturi	<ul style="list-style-type: none"> • The Innovation and Technology Commission, (Hong Kong), • QNRF (Qatar National Research Fund), • ASTAR (Singapore), • National Science Center -OPUS founding scheme (Poland), • UEFISCDI (Romania), • Swiss Cancer League.
Referent jurnale	70 (ACS Advanced Materials & Interfaces, Advances in High Energy Physics, AIP Advances, Analytical Chemistry, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Analytical Methods (RSC), Applied Sciences (MDPI), Bioengineering (MDPI), Biofabrication, Biomicrofluidics, Biomedical Physics and Engineering Express, Biotechnology, BioTechniques, Cancers (MDPI), Chemica Oggi-Chemistry Today, Coatings (MDPI), Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Current Analytical Chemistry, Current Applied Physics, Current Drug Delivery, ECS Journal of Solid State Science and Technology, Electrophoresis, European J. Physics- Applied Physics, Expert Opinion On Drug Safety, Frontiers in Nutrition, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, IEEE Sensors, IEEE Transactions on NanoBioscience, Informacije MIDEM, Int. J. of Environmental Analytical Chemistry, Int. J. of Physical Sciences, Int. J. of Molecular Science, J. of Bioengineering, J. of Biological Engineering, J. of Electrochem. Soc., J. Electrical Engineering and Electronic Technology (JEEET), J. Electrostatics, J of Microelectromechanical Systems (JMEMS), J. of Fluids, J. Micromech. & Microeng., J. Nanoengineering & Nanosystems, J. Nanomaterials, J. Optoelectronics and Adv. Mat., J. Physics: Condensed Matter, J. Physics D: Applied Physics, J. Vacuum Science and Tech. A, J. Vacuum Science and Tech. B, J. od Visual Experiments (JOVE), Lab on a Chip, Microelectronic Engineering, Microsystem Technologies, Microfluidics & Nanofluidics, Micro & Nanosystems, Nature Communications, Polymers (MDPI), Proc. of the Institution of Mechanical Engineers-Journal of Nanoeng. & Nanosystems, RSC Advances, Scientific Reports (Nature), Sensors & Actuators A: Physical, Sensors & Actuators B: Chemical, Sensors Journal (MDPI), Sensors and Materials, Smart Materials Research, Thin Solid Films, Therapeutic Delivery, Thermal Science, Trends in Analytical Chemistry, Water Research.)
Activitate didactică	
Evaluator extern teze de doctorat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ville Saarela -Aalto University, Department of Materials Science and Engineering-2011, 2. Ling Siang Hooi -Nanyang Technological University, School of MAE, Singapore-2012, 3. Jaspreet Singh Kochhar -National University of Singapore-2013. 4. Ruchi Tiwari- Indian Institute of Technology, School of EEE, Delhi, India- 2014. 5. Lim Chun Ping – Nanyang Technological University, School of MAE-2015. 6. Li Hairui- National University of Singapore – Department of Pharmacy – 2016 7. Rebecca Softe –School of Engineering, Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), Australia-2017 8. Peter Thrugood –School of Engineering, (RMIT), Australia-2018 9. Lim Seng Han- National University of Singapore – Dept of Pharmacy (2018)
Comisia de îndrumare doctoranzi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jaspreet Singh Kochhar – National University of Singapore – Dept. of Pharmacy 2. Li Hairui- National University of Singapore – Department of Pharmacy 3. Himanshu Kathuria- National University of Singapore – Department of Pharmacy 4. Lim Seng Han- National University of Singapore – Department of Pharmacy
Evaluator extern teza masterat	Michael Kurdzinski – School of Engineering, Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), Australia

Cursuri	<ul style="list-style-type: none"> • Profesor invitat - Școala de vară de la Northwestern Polytechnic University, Xi'an, RP China - "Introducere în microtehnologie" - 8 prelegeri de câte 2 ore cu evaluări finale 27 iulie-9 august 2019 și 20-29 iulie 2022, 20-30 iulie 2023. • Lector industrial: "Mechatronics design" – National University of Singapore - MCH5004 (august 2004, august 2005 și august 2006). • Lector industrial: "Microsenzori și microactuatori"- National University of Singapore - ME4284 (2005-2015)- 2 prelegeri în fiecare an. • Lector - "Curs de instruire în domeniul protecției muncii" (NTU 2001-2003) • Lector - "Introducere în MEMS" (Curs dedicat instruirii persoanelor din industrie și Politehnică) (2001-2002).
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------