

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Condurache-Bota Simona
Naționalitate(-tăți)	Română
anul nașterii	1974
Adresă(e)	str. Domnească nr. 111, corp SB, Galați, 800201, Romania
E-mail(uri)	scondurache@ugal.ro ; scondurachebota@gmail.com
Telefon	-
Pagini web personale	<ul style="list-style-type: none">• https://dcfm.ugal.ro/images/Membri/CV/CVConduracheBotaSimona.pdf• http://www.researcherid.com/rid/C-5370-2012• https://www.researchgate.net/profile/Simona-Condurache-Bota• https://www.brainmap.ro/public-profile-875183• https://www.linkedin.com/in/simona-condurache-bota-48b8335a/• https://orcid.org/0000-0003-0476-6591• UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-038S-9895• Publons/ResearcherID: C-5370-2012• Web of science Author ID: 8353894300• https://eertis.eu/erlb-2200-000c-1018• https://orcid.org/0000-0003-0476-6591

Experiența profesională

Perioada	15.07.2019 – 8.01.2021 (2 ani, 5 luni și 24 zile)
Funcția sau postul ocupat	Expert grup țintă în cadrul proiectului POCU nr. 380/6/13/124539: „Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (Be Antreprenor!)”; coordonator proiect: Universitatea Politehnică din București, manager proiect: prof. dr. Valentin Navrapescu; manager proiect din partea Universității „Dunărea de Jos” din Galați: prof. univ. dr. Luminița Moraru.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">• gestionarea elaborării, de către fiecare membru al GT, împreună cu tutorele desemnat, a programului de stagiu, a obiectivelor cercetărilor, planul de cercetare, estimarea timpului necesar fiecărei activități și locația în care membrul GT va efectua activitatea de cercetare propriu-zisă;• solicitarea, colectarea, verificarea și validarea rapoartelor de cercetare postdoctorală/rapoartele semestriale de cercetare doctorala și elaborează lunar un raport de monitorizare a activităților GT;• responsabil cu realizare „centralizator burse” (UDJG) ale GT, cu „centralizatoare mobilități interne și internaționale”/ „centralizator valorificarea rezultatelor cercetării”/„centralizator participări la conferințe” a GT și cu încărcarea în secțiunea web a proiectului de informații privind repartizarea GT pe domenii de cercetare, a documentelor utile GT pentru a facilita gestiunea și monitorizarea doctoranzilor și postdoctoranzilor; precum și cu raport privind nevoile de instruire și angajabilitate ale GT identificate;• colaborare la organizarea de stagii de cercetare cu componentă practică la colaboratori din sectorul privat și/sau actori relevanți din domeniul CDI și la dezvoltarea și implementarea unui sistem de informare în ambele sensuri: sectorul privat/public-instituțiile de învățământ superior și la dezvoltarea și implementarea unui sistem de colectare și evaluare a feedback-ului/ chestionar privind angajabilitatea doctoranzilor și postdoctoranzilor;• participare la: elaborarea metodologiei de selecție a GT și la selecția GT; organizarea de prezentări privind progresul temei de cercetare doctorale/postdoctorale ale GT; dezvoltarea-consolidarea platformei de gestiune și monitorizare a activităților GT; elaborarea și implementarea planului de monitorizare a grupului țintă, a setului de indicatori minimali de performanță pentru acordarea sprijinului financiar pentru GT;

<p>Activități și responsabilități principale (continuare)</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • activitățile privind consolidarea/dezvoltarea de parteneriate cu sectorul privat și/sau actori relevanți din domeniile: Inginerie mecanică, Inginerie industrială; organizarea de sesiuni de informare în rândul publicului țintă/potențialului GT; elaborarea de materiale de promovare <p>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008</p> <p>Specialist în formare, management educațional, execuție</p> <p>11.09.2018 – 1.09.2020 (1 an, 11 luni și 21 zile)</p> <p>Expert dezvoltare competențe în cadrul proiectului POCU nr. 90/6.13/6.14/107814, intitulat: „Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului” – PROMEDIU, coordonator proiect: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați; manager proiect: conf. dr. Bianca Furdui</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • elaborarea unui plan de optimizare a competențelor practice ale grupului țintă cu accent pe competențele solicitate de partenerii economici; • identificarea competențele pe care membrii grupului țintă trebuie să le dobândească și care nu sunt asigurate de formele de pregătire existente; • identificarea direcțiilor profesionale în care angajabilitatea studenților din filiera mediu poate fi încurajată; • asigurarea determinării feedback-ului din parte grupului țintă, precum și propunerea de teme emergente; • elaborarea de studii referitoare la competențele dobândite de către membrii grupului țintă atât în procesul educațional teoretic, cât și în cel practic; • asigurarea diseminării rezultatelor și concluziilor studiilor realizate atât la nivel academic, cât și la nivelul partenerilor din mediul economico-social; • participarea la ședințele de lucru din cadrul proiectului și formularea de propuneri în ceea ce privește organizarea de activități, precum și participarea la programarea acestora <p>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008</p> <p>Specialist în formare, management educațional, execuție</p> <p>01.07.2018 – 1.10.2021 (3 ani și 3 luni)</p> <p>membru al echipei proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0371: Valorificarea Extensivă a experienței în activități de Spațiu și Securitate - (Valorizing the extensive experience in space and security) (V ESS), 18PCCDI/2018, coordonator ISS București: Vlad Popa, responsabil pentru Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați: prof. dr. Mirela Voiculescu; http://www.space-science.ro/projects/vess/VESS-Ro-Public.htm</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Cercetare științifică în domeniul Fizicii atmosferei și a activității solare</p> <p>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008</p> <p>cercetare științifică</p> <p>09.05.2018 – 31.12.2018 (7 luni și 22 zile)</p> <p>Responsabil educație –subactivitatea A1.3 în cadrul proiectului POCU/74/6/18/107019: „ȘANSA de a merge la ȘCOALĂ împreună!”</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Activități pregătitoare, educative și de orientare, pentru copiii care urmează să intre într-un alt ciclu școlar, în vederea sprijinirii tranziției școlare a copiilor în momentele critice pentru evitarea riscului educațional.</p> <p>Liceul Tehnologic Transporturi Căi Ferate, str. G. Coșbuc, nr. 225, Galați, România</p> <p>Evaluare în educație, execuție, management educațional</p> <p>09.05.2018 – 31.12.2018 (7 luni și 22 zile)</p> <p>Responsabil educație –subactivitatea A4.2 în cadrul proiectului POCU/74/6/18/107019: „ȘANSA de a merge la ȘCOALĂ împreună!”</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Furnizarea unor servicii de informare și consiliere privind relația școală-familie, școala comunitate; rolul familiei în asigurarea succesului școlar al copilului inclusiv programe de mentorat pentru copii și familie cu scopul integrării în societate /comunitatea din care face parte.</p>

Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Transporturi Căi Ferate, str. G. Coșbuc, nr. 225, Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare în educație, execuție, management educațional
Perioada	15 febr. 2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar doctor
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Predare cursuri de: <i>Bazele Științei Mediului, Atmosferă și calitatea aerului, Metode spectrale de analiză, Nanotehnologii în studii de Mediu și Fizică</i>; • susținere de ore de laborator și seminar la disciplinele: <i>Bazele Științei Mediului, Fizică, Atmosferă și calitatea aerului, Meteorologie și Climatologie, Metode spectrale de analiză, Nanotehnologii în studii de Mediu, Biofizică și Fizică farmaceutică</i>; • activități de îndrumare a studenților pentru activități practice, pentru realizarea de lucrări științifice de Licență și pentru sesiuni științifice studentești; • participarea la comisii de Licență, comisii la sesiuni științifice studentești și de obținere a gradului al II-lea în învățământul preuniversitar pentru diferite cadre didactice; • participarea în echipele de implementare în proiecte de cercetare științifică/educaționale; • activități de promovare a programelor de studiu de la Facultatea de Științe și Mediu, prin realizarea de materiale promoționale și prin vizite la licee și grupuri școlare din județul Galați.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activități didactice și de cercetare
Perioada	23.03.2015-27.11.2015 (8 luni)
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic implementare activități/proiect, expert de tip A
Activități și responsabilități principale	<p>atribuții generale și specifice în cadrul proiectului: „HAI să învățăm! Cu toții LA ȘCOALĂ!”, contract POSDRU/181/2.2./S/154586; manager proiect: prof. învăț. preuniv. D. Turcescu; buget total proiect: 5.822.581.80 de lei.</p> <p><i>atribuții generale:</i> însușirea legislației comunitare și naționale aplicabile proiectelor cu finanțare nerambursabilă, a instrucțiunilor emise de AMPOSDRU și OI delegat în implementarea proiectului și executarea contractelor cu beneficiarii; însușirea prevederilor contractului, ale Manualului Beneficiarului, a Ghidului Solicitantului general și specific; coordonarea activității întregii echipe de implementare în conformitate cu prevederile cererii de finanțare;</p> <p><i>atribuții specifice (selecție):</i> asigurarea, măsurarea și evaluarea implementării fiecărei activități și obținerea fiecărui rezultat al acestora în vederea atingerii obiectivelor proiectului, întocmirea planului de acțiune trimestrial și lunar, elaborarea procedurilor de lucru privind implementarea activităților specifice necesare experților pe termen lung și scurt, elaborarea tuturor anexelor tehnice solicitate la managementul proiectului, la fiecare cerere de rambursare, participarea la ședințe, realizarea de rapoarte, de colectare de documente justificative, documentare și organizare a deplasărilor.</p>
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Transporturi Căi Ferate, str. G. Coșbuc, nr. 225, Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare în educație, execuție
Perioada	11.04.2014-10.12.2015 (semnat:18.04 2014 – 31.12. 2015 (19 luni = 1 an și 7 luni)
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului de cercetare: „ <i>Depunerea de straturi subțiri de oxid de bismut prin ablație cu pulsuri laser (PLD) și analizarea unor proprietăți fizice cu aplicații industriale ale acestora</i> ”, coordonator științific: prof. univ. dr. Mirela Praisler, proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane în cadrul proiectului „ <i>ExcelDOC - Excelență în cercetare prin burse doctorale și postdoctorale Contract POSDRU/159/1.5/S/132397</i> ”; coordonator: Universitatea Politehnică din București, partener: Universitatea „Dunărea de Jos, din Galați, Manager proiect: prof. dr. Ing. Corneliu Burileanu; coordonator partener: prof. univ. dr. ing. Maria Vlad; buget total proiect: 12.770.218.05 lei.
Activități și responsabilități principale	cercetare științifică, diseminare rezultate și întocmire rapoarte de cercetare; domeniul de cercetare: straturi subțiri depuse prin ablație cu pulsuri laser, analizate morfo-structural, optic și privind sensibilitatea la umiditate, cu identificare de aplicații industriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – partener al Universității Politehnica din București, str. Domnească nr. 47, Galați, cod: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în domeniul straturilor subțiri depuse prin ablație cu pulsuri laser cu aplicații industriale

Perioada	19.12. 2013 – 18.12.2015 (22 luni = 1 an și 10 luni)
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific – Analiza AAS a probelor de mediu în cadrul grantului nr. MIS ETC 1676/18.12.2013 'Cross-border interdisciplinary cooperation for the prevention of natural disasters and mitigation of environmental pollution in Lower Danube Euroregion', Joint Operational Programme Romania-Ukraine-Republic of Moldova 2007-2013, manager de proiect pentru România: prof. univ. dr. fiz. Antoaneta Ene; buget total proiect: 1.695.782,80 Euro.
Activități și responsabilități principale	GA1. Managementul proiectului, coordonare și comunicare; GA2. Stabilirea rețelei de cercetare interdisciplinare pentru evaluarea mediului; GA3. Activități de cercetare; GA4. Elaborarea documentelor pentru prevenirea dezastrelor naturale și reducerea poluării mediului; GA5. Educație, instruire și diseminare publică a rezultatelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management și cercetare științifică în domeniul analizei și protecției mediului
Perioada	2012-2016 (durata efectivă:)
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului PN-II-ID-PCE-2011-3-0709, nr. 283/2011, cu titlul: „Activitatea solară și norii: relație cauzală sau întâmplătoare”, cu acronimul SOLACE, director de proiect: prof. univ. dr. fiz. Mirela Voiculescu; buget total proiect: 1.170.000 lei.
Activități și responsabilități principale	cercetare științifică în domeniul Fizicii atmosferei, diseminare rezultate, întocmire rapoarte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în domeniul Fizicii atmosferei
Perioada	1.08.2013 – 15.12.2013 (4 luni și 15 zile)
Funcția sau postul ocupat	Expert evaluare impact proiect
Activități și responsabilități principale	întocmirea studiului de impact privind inserția socio-profesională a grupului țintă care a absolvit și pachetul educațional din cadrul proiectului: „Pregătirea practică – primul pas spre un loc de muncă”, contract POSDRU/109/2.1/G/81807; manager proiect: prof. învăț. preuniv. D. Turcescu; total buget: 2.204.614 lei.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic Transporturi Căi Ferate, str. G. Coșbuc, nr. 225, Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare în educație
Perioada	1.10.2012 – 14.02.2016
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar doctor
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Predare cursuri de: <i>Atmosferă și calitatea aerului și Metode spectrale de analiză;</i> • susținere de ore de laborator și seminar la disciplinele: <i>Fizică, Meteorologie și Climatologie și Atmosferă și calitatea aerului;</i> • îndrumarea studenților pentru realizarea de lucrări științifice de Licență și pentru sesiuni științifice studentești; • participarea la comisii de Licență, comisii la sesiuni științifice studentești și de obținere a gradului al II-lea în învățământul preuniversitar pentru diferite cadre didactice; • activități de promovare a programelor de studiu de la Facultatea de Științe și Mediu, prin realizarea de materiale promoționale și prin vizite la licee și grupuri școlare din județul Galați.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2010 (12 luni)
Funcția sau postul ocupat	Doctorand în cadrul Proiectului bilateral: 'Nuclear and related analytical techniques for Environmental and Life Sciences', JINR-Romania bilateral project; 3869-4-08/10, JINR theme Nr: 03-4-1036-2001/2010, director de proiect: prof. univ. dr. I. V. Popescu, responsabil proiect la UDJG: conf. univ. dr. Antoaneta Ene; valoare totală: 2000 USD.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică în domeniul tehnicilor nucleare și înrudite pentru Științele Mediului și vieții
Numele și adresa angajatorului	<i>Contractor:</i> Universitatea "Valahia" din Târgoviște, Bd. Carol I, Nr. 2, oraș: Târgoviște, jud. Dâmbovița, cod poștal: 130024; <i>Subcontractor:</i> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în domeniul Științelor Mediului și vieții
Perioada	16.07.2007 – 31.12.2008 (17 luni și 15 zile = 1 an, 5 luni și 15 zile)
Funcția sau postul ocupat	Asistent/Cercetător științific în proiectul de cercetare CNCSIS nr. 680/2007: <i>Realization of a technology for the preparation of nanostructured coatings type thermal and corrosion-proof barrier</i> ; beneficiar: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Manager de proiect: Prof. univ. dr. C. Gheorghieș, valoare totală: 88.364,45 RON.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică în domeniul acoperirilor nanostructurate și diseminarea rezultatelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	15.09.2006 – 30.09.2008 (23 luni = 1 an și 11 luni)
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific , membru al Grantului de excelență CEEEX nr. 89/2006, Cod MEC 1930: <i>„Prepararea și caracterizarea unor straturi subțiri semiconductoare nanostructurate utilizate la confecționarea modulelor fotovoltaice”</i> , al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, în parteneriat cu Universitatea „Al. I. Cuza” Iași; Director: Prof. Univ. Dr. G. I. Rusu, Responsabil pentru Galați : Conf. Dr. Țigău Nicolae; valoare totală proiect: 200.000 lei.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și diseminarea rezultatelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în domeniul straturilor subțiri semiconductoare
Perioada	1.10. 2005 – 30.09. 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • predare curs: <i>Metode spectrale de analiză</i>; • susținere de ore de laborator și Seminar la disciplinele: <i>Fizică generală, Metode spectrale de analiză, Biofizică, Meteorologie și Climatologie</i>; • activități de îndrumare a studenților pentru realizarea de lucrări științifice de Licență și pentru sesiuni științifice studentești; • activități de promovare a programelor de studiu de la Facultatea de Științe și Mediu, prin realizarea de materiale promoționale și prin vizite la licee și grupuri școlare din județul Galați.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1.10 2002 – 30.09. 2005
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • susținere de ore de laborator și Seminar la disciplinele: <i>Fizică generală, Electricitate și Magnetism, Biofizică</i>; • activități de promovare a programelor de studiu de la Facultatea de Științe (actuala Facultate de Științe și Mediu), prin realizarea de materiale promoționale și prin vizite la licee și grupuri școlare din județul Galați.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr.47, Galați, cod poștal: 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1.03.1999 – 30.09.2002 și 1.09.1997-30.09.1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor de Fizică în învățământul preuniversitar
Activități și responsabilități principale	predarea și aprofundarea Fizicii la clase de gimnaziu și liceu
Numele și adresa angajatorului	<ul style="list-style-type: none"> • Grupul școlar „Radu Negru” Galați, str. Științei, nr. 119 Galați • Centrul Regional pentru Tinerii Capabili de Performanță (Centrul de Excelență) al Inspectoratului școlar Galați, str. Portului, nr. 57 Galați • Colegiul Național „Vasile Alecsandri”, str. Nicolae Bălcescu, nr. 41, Galați • Grupul școlar Transporturi CFR din Galați, Blvd. G. Coșbuc, nr. 225, Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

Perioada	1.10.1997-1.07.1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar asociat
Activități și responsabilități principale	susținere de ore de laborator de <i>Optică și Spectroscopie</i> și de <i>Metodica predării Fizicii</i>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Blvd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	Nov. 2018
Calificarea / diploma obținută	Absolvent program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: „ <i>Strategii didactice inovative</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Strategii didactice inovative / dezvoltare profesională din punct de vedere didactic și pedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada	Nov. 2018
Calificarea / diploma obținută	Absolvent program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: „ <i>Mentorat educațional în mediul academic</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mentorat educațional / dezvoltare profesională din punct de vedere didactic și pedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada	11.04.2014-10.12.2015
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat în Inginerie industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • <i>discipline principale studiate</i>: Managementul proiectelor de cercetare; Dezvoltarea competențelor manageriale și antreprenoriale; Etica în cercetare Aspecte legate de drepturile de autor; • <i>competențe profesionale</i>: cercetare științifică (depunerea de straturi subțiri prin ablație cu pulsuri laser, analize morfo-structurale, optice și privind sensibilitatea la umiditate, cu identificarea de aplicații industriale ale acestora), diseminare rezultate și întocmire rapoarte de cercetare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Școala Doctorală de Inginerie Industrială (actualmente: Școala Doctorală de Inginerie mecanică și industrială) prin: Proiect POSDRU/159/1.5/S/132397 „ExcelDOC - Excelență în cercetare prin burse doctorale și postdoctorale”, proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, coordonator proiect: Universitatea <i>Politehnică</i> din București, partener: Universitatea „Dunărea de Jos”, din Galați, Manager proiect: prof. dr. Ing. Comeliu Burileanu; coordonator partener: prof. univ. dr. ing. Maria Vlad; coordonator științific: prof. univ. dr. Mirela Praisler.

Perioada	22.06.2014-29.06.2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare la ACCENT Plus (Atmospheric Composition Change - The European Network) Summer School 2014, Urbino, Italia.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Principalele influențe asupra compoziției atmosferei, Utilizarea observațiilor satelitare pentru înțelegerea chestiunilor privind calitatea aerului, Fizica aerosolilor, Impactului calității aerului asupra sănătății, Colaborări internaționale și IPCC (International Project on Climate Change), Chimia atmosferei și a componentelor sale gazoase, Epidemiologie: identificarea impactului calității aerului asupra sănătății, Analiza statistică a observațiilor, Politici privind calitatea aerului: impactul schimbărilor climatice asupra calității aerului, Efectele depunerii poluanților asupra ecosistemelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Urbino, Italia, cu bursă acordată de aceasta.

Perioada	7.01.2013–8.02.2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare la ERCA – European European Research Course on Atmospheres (Cursul european de cercetare asupra atmosferelor), desfășurată la Grenoble și la Observatorul din Haute Provence - OHP, Franța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Radiațiile și detecția la distanță: teorie și aplicații, Rolul norilor asupra climatului și mediului, Fizica norilor și a precipitațiilor, Măsurători satelitare asupra compoziției troposferei, Chimia troposferei și a stratosferei, Schimbările climatice recente, Paleoclimatologie, Modelare climatică, Circuitul electric global, Dinamica circulației oceanice la scară mare, Poluanții aerului și impactul lor asupra sănătății, Dinamica soarelui, Procesele globale ale prafului mineral, Proprietățile optice ale aerosolilor, Impactul aerosolilor asupra climatului, Dovezi ale influenței solare asupra climatului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	European Research School for Atmospheres, Universitatea Joseph Fourier, Grenoble și OHP (Observatorul din Haute Provence), Franța; bursă acordată de Programul ICTP (The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics), Italia.
Perioada	1.11.2002 – 27.03.2012 (3 ani întrerupere pentru concediu de maternitate)
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică, distincție: CUM LAUDE , subdomeniul: Fizica semiconductorilor, titlu tezei de Doctorat: "Contribuții la studiul proprietăților electrice și optice ale unor heterostructuri pe bază de semiconductori oxidici", coordonator științific: prof. univ. dr. Gheorghe Rusu.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare științifică în domeniul Fizică, depuneri de straturi subțiri prin evaporare termică în vid și/sau oxidare termică în aer, analize structurale din Difractometrie de radiații X (XRD) și Microscopie cu transmisie de electroni (TEM), analize morfologice prin Microscopie cu baleiaj de electroni (SEM) și Microscopie de forță atomică (AFM), măsurători optice de transmitanță și reflectanță, aplicare algoritmi de calcul și modelare de parametri optici, măsurători electrice și aplicare de modele de transport.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România
Perioada	5.03.2008–6.03.2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare la Workshop-ul: 'Introduction to Confocal Raman and Scanning Probe Microscopy'
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Spectroscopie Raman confocală și Microscopie cu scanare a probei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea „Babeș Bolyai”, Cluj-Napoca, România
Perioada	2005-2009
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Drept
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Drept constituțional, Drept civil, Metodologia cercetării juridice, Dreptul familiei, Drept european, Drept procesual civil, Drept penal, Drept procesual penal, Dreptul muncii, Drept administrativ, Dreptul finanțelor publice, Dreptul afacerilor, Drept fiscal, Criminalistică, Medicină legală, Dreptul proprietății intelectuale, Sisteme politice comparate, Dreptul societăților, Drept internațional public, Drept comparat, Dreptul libertăților fundamentale, Dreptul asigurărilor, Drept internațional public, Instruire asistată de calculator, Criminologie, Dreptul mediului, Dreptul comerțului internațional, Penologie, Drept parlamentar, Dreptul transporturilor, Protecția juridică a drepturilor omului, Contencios fiscal, Contencios administrativ, Contencios constituțional, Psihologie juridică, Introducere în știința economică, Sociologie politică; media de promovare a anilor de studii: 9,64.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Drept și Administrație Publică București, Universitatea „Spiru Haret” din București
Perioada	1.02.1998 – 1.09.1998
Calificarea / diploma obținută	Studii de Masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Optică neliniară, Laseri ultrascurți, Microscopie confocală, Interferometrie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	laboratorul <i>Ultrafast Lasers and Spectroscopy</i> de la Universitatea RijksUniversiteit din Groningen, Olanda, cu bursă de studii de la European Physical Society, Mulhouse, Franța; Îndrumător: Cercet. Dr. Ing. Wim P. De Boeij
Perioada	1.10.1997 – Februarie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Studii aprofundate (Masterat) , profilul: Fizică, specializarea: <i>Optică și Spectroscopie</i>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite discipline de Fizică în specializarea Optică și Spectroscopie: *Optică cuantică, Fizico-chimia polimerilor, Spectroscopia interacțiunilor moleculare, Ciocniri atomice și moleculare, Metode optice și spectrometrice pentru studiul substanțelor anizotrope, Microscopie optică, Metode și tehnici noi în Spectroscopie, Fenomene optice neliniare.*

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Perioada **1992 – 1997**

Calificarea / diploma obținută **Licențiat în Fizică; Diplomă de Licență de Merit; specializarea: Optică și Spectroscopie**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite *Mecanică fizică, Fizică moleculară și termodinamică, Oscilații și unde, Electromagnetism, Analiză matematică, Algebră și geometrie analitică, Ecuațiile fizicii matematice și ecuații diferențiale, Prelucrarea automată a datelor fizice, Chimie generală, Optică, Mecanică analitică, Electronică fizică, Fizica atomului și moleculei, Electrodinamică și teoria relativității, Mecanică cuantică, Fizică nucleară, Fizică statistică, Aparate și tehnici spectrale, Fizica corpului solid, Fizica plasmei, Fizica stării lichide, Spectroscopie și Laseri, Utilizarea calculatoarelor în predarea Fizicii, Fizica laserilor, Introducere în fluorescență, Istoria Fizicii, Fizica atmosferei și elemente de Meteorologie, Astronomie și Astrofizică, Sistemica spectrelor atomice complexe, Spectroscopie analitică, Optică coerentă și cuantică, Spectroscopie atomică și moleculară, Metodica predării Fizicii, Practică pedagogică;*
media generală a anilor de studii: 9,87, media la examenul de Licență: 10.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada **1988 – 1992**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Bacalaureat; ȘEF DE PROMOȚIE**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea Matematică-Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul teoretic (actualmente Colegiul Național) „Vasile Alecsandri” din Galați

Specializări și calificări

Perioada **Oct. – Nov. 2014**

Calificarea / diploma obținută Certificat lingvistic Limba franceză, nivel B2 la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Perfecționare Limba franceză

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada **4.03-27.05. 2013**

Calificarea / diploma obținută Certificat lingvistic Limba engleză, nivel B2 la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Perfecționare Limba engleză

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada **2013**

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire a cursului de formare și conștientizare în asigurarea calității învățământului la distanță

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Formare și conștientizare în asigurarea calității învățământului la distanță ID

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Proiect POSDRU/86/1.2/S/60720 „Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate”, organizat și desfășurat de Universitatea „Spiru Haret”, în parteneriat cu Academia Comercială din Satu Mare și TUV Austria – România.

Perioada **5.10.2012 - 31.01. 2013**

Calificarea / diploma obținută Certificat lingvistic Limba germană, nivel A2

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Perfecționare Limba germană

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere			Vorbire			Scriere			
	Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Limba engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba franceză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba italiană	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Limba spaniolă	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Activitatea științifică

- unic autor de 3 capitole de carte de specialitate (una în limba română și 2 în limba engleză), unic autor a 3 cărți de lucrări de laborator; autor principal a 3 cărți de lucrări de laborator și coautor a 3 cărți de lucrări de laborator și de culegeri de probleme pentru Învățământul superior și pentru admitere
- 32 lucrări în reviste ISI (Thomson Reuters/ Clarivate Analytics) - isiwebofknowledge;
- 10 lucrări ISI proceedings, isiwebofknowledge/Thomson Reuters/Clarivate Analytics;
- Indicele H (Hirsch): **8** (în WoS); **9** (în Google Scholar/Academic); **8** (în Scopus);
- 38 articole științifice în reviste de specialitate cotate B și B+ (recunoscute în BDI –Baze de Date Internaționale);
- peste 35 articole științifice publicate în buletine ale unor conferințe și simpozioane naționale, internaționale sau cu participare internațională;
- peste 80 lucrări științifice prezentate în calitate de autor principal sau coautor, sub formă de poster sau oral - în plen sau pe secțiuni, la 50 Conferințe, Seminarii, Congrese și Workshop-uri naționale, internaționale și cu participare internațională;
- Numărul de citări: peste 200 (fără autocitări) în lucrări științifice cotate ISI, isiwebofknowledge și Google academic, 5 citări în Teze de doctorat din afara României;
- granturi individuale de cercetare: 3 internaționale și 1 național;
- Membru în echipa de cercetare/implementare a proiectelor de cercetare/educaționale: 11, dintre care: 2 internaționale și 9 naționale (Lista proiecte de cercetare).

Distincții

- **premierea** de către CNCSIS – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul superior - pentru rezultatele cercetărilor științifice publicate într-un număr de 10 articole cotate ISI, publicate în anii 2008, 2009, 2011, 2014, 2015, 2017, 2019 și 2022;
- includerea în lista primilor 20 de candidați eligibili pentru premiul: "Profesorul anului" 2010, Categoria: Învățământ Universitar, din cadrul Galei Premiilor în Educație 2010 acordate de Fundația "Dinu Patriciu", România;
- includerea în Enciclopedia internațională Marquis "Who's Who" pentru anii 2012 și 2015.

Alte competențe și aptitudini

- **evaluator ARACIS** (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior) pentru domeniul Fizică;
- **evaluator UEFISCDI** (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării);
- **referent științific** pentru:
 - reviste și jurnale științifice internaționale de prestigiu: Vacuum, Journal of Advanced Ceramics, Material Science Research India (MSRI) Journal;
 - *Annals of 'Dunarea de Jos' University of Galati*, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year I (XXXII) 2009 – revistă recunoscută de CNCSIS, categoria B+ (BDI);
 - **membru în Comitetul editorial al revistelor:**
 - *Annals of 'Dunarea de Jos' University of Galati*, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year I (XXXII) 2009 - revistă recunoscută de CNCSIS, categoria B+ (BDI);
 - SCIREA Journal of Physics
 - Material Science Research India
 - Thin Film Luminescence, Whioce Publishing Pte. Ltd.

Membru al asociațiilor profesionale

- *Societatea Română de Fizică:*
 - **membru al Biroului Executiv al SRF** – din aug. 2022
 - **președinte al secțiunii:** „Fizica stării condensate” – din aug. 2022
- *European Physical Society;*
- Centrul/Infrastructura de cercetare REXDAN - Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, Platforma de observare a schimbărilor climatice (POSC Fix);
<https://eertis.eu/erlb-2200-000c-1018> ;
Centrul european de excelență pe probleme de mediu (ECEE) între 2013 - 2022;
- *Centrul de nanostructuri și materiale funcționale CNMF* (până în 2010), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați;
- *Centrul de analize fizico-chimice, morfofuncționale și Chemometrie*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Competențe dobândite la locul de muncă

- îndrumare studenți și elevi în înțelegerea și însușirea de cunoștințe teoretice și abilități practice în domeniul Fizicii, al Științei Mediului în general și al Fizicii atmosferei, Meteorologiei, Metodelor spectrale de analiză, Spectroscopie și Laseri, Nanotehnologiilor în studii de mediu, Biofizică și Fizică farmaceutică;
- îndrumarea studenților în realizarea de activități de cercetare științifică, cu finalitate ca lucrări pentru sesiuni științifice studentești și ca lucrări de Licență;
- evaluarea însușirii de cunoștințe teoretice și abilități practice de către studenți și elevi;
- evaluarea de lucrări științifice de la sesiuni științifice studentești, examene de Licență, examene de promovare a gradelor didactice în învățământ universitar și preuniversitar (comisii grad II);
- derularea de proiecte de cercetare și didactice, întocmire rapoarte de cercetare, fișe pontaj și cereri de finanțare;
- realizarea de dosare de autorizare și acreditare a programelor de studii de Știința Mediului și Fizică medicală;
- realizarea de analize de benchmarking pentru evaluarea oportunității înființării de programe de studii de Licență (Fizică medicală).

Atribuții și funcții administrative la nivel de departament, facultate și universitate

- **director/coordonator de program** de studii de Licență la specializarea *Știința Mediului* la nivelul Facultății de Științe și Mediu;
- membru al echipei de realizarea a dosarului de acreditare a programului de studii de Licență la specializarea *Știința Mediului*, de la Facultatea de Științe și Mediu;
- coordonator al raportului de evaluare a dosarului de autorizare a programului de studii de Licență la specializarea *Fizică medicală*, de la Facultatea de Științe și Mediu.

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare orală și scrisă și de inter-relaționare dobândite prin:
- participarea, în calitate de autor principal sau coautor, cu peste 80 de lucrări științifice prezentate poster sau oral - în plen sau pe secțiuni, la **50 Conferințe, Seminarii, Congrese și Workshop-uri naționale, internaționale și cu participare internațională**;
- funcția de co-chairman ale **Conferințelor naționale cu participare internațională** ale Colectivului de Fizică al Facultății de Științe și Mediu (fosta Facultate de Științe) a Universității „Dunărea de Jos” din Galați;
- participarea la **Campania Globală pentru Educație 2011 – Educația pentru fete și femei**, inițiată de Organizația „Salvați copiii” din cadrul UNICEF;
- participarea în anii 2014-2016 și 2019 la activitatea de popularizare a Științei intitulată: **”Noaptea cercetătorilor”**, ca reprezentant al Colectivului de Fizică al Facultății de Științe și Mediu, unde am prezentat noțiuni și experimente de Fizică publicului larg, de toate vârstele.

Competențe organizaționale/manageriale și sociale

- spirit organizatoric și aptitudini de lider, inițiativă, tenacitate în atingerea scopurilor propuse;
- membru în Comitetele de organizare și co-chairman ale Conferințelor naționale cu participare internațională ale Colectivului de Fizică al Facultății de Științe și Mediu (fosta Facultate de Științe) a Universității „Dunărea de Jos” din Galați;
- secretar și membru al comisiilor de susținere a examenelor de Licență și Disertație la Facultatea de Științe și Mediu (fosta Facultate de Științe) a Universității „Dunărea de Jos” din Galați;

Competențe organizaționale/manageriale și sociale (continuare)

- experiență în lucrul în echipe de **proiecte de cercetare și educaționale naționale și internaționale**:
 - 3 granturi personale internaționale,
 - 1 grant personal național,
 - membru în 2 proiecte internaționale,
 - membru în 9 proiecte naționale.
- îndrumarea tinerilor: studenți și copii/elevi în activități școlare și extrașcolare prin:
 - **îndrumarea a peste 40 de lucrări de Licență** în domeniile: Fizică și Știința Mediului;
 - **îndrumare studenți** de la diferite Facultăți la *Sesiuni științifice studențești*, pe teme de Fizică, de Știința Mediului și interdisciplinare, unele fiind premiate.
 - **îndrumare elevi** de gimnaziu și liceu la concursuri locale, județene și naționale, cu obținere de premii și mențiuni

Competențe informatice/digitale

Autoevaluare

Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Digital competences - Self-assessment grid (Competențe digitale - grilă de autoevaluare)

- utilizator experimentat al soft-urilor: Windows, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher), Origin, Micrografx Designer, Paint, Photoshop, Adobe Acrobat Reader 6.0, învățate în liceu, facultate și prin autoinstruire;
- experiență în achiziția și prelucrarea datelor, în găsirea interdependențelor între acestea și în reprezentări grafice aferente;
- experiență în utilizarea Internetului: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Messenger, E-mail;
- bună cunoaștere a limbajului de programare Pascal;
- programare în Matlab – nivel începător.

Competențe și aptitudini tehnice

- depuneri de straturi subțiri prin evaporare termică în vid
- analize structurale prin Difractometrie de radiații X și Microscopie cu transmisie de electroni (TEM), cu prelucrarea și modelarea datelor.
- Analize morfologice (SEM, AFM, TEM) ale straturilor subțiri, cu prelucrarea și interpretarea datelor.
- măsurători electrice asupra straturilor subțiri, cu prelucrarea și modelarea datelor.
- analize optice de transmisie și reflexie pentru lichide și solide masive și sub formă de straturi subțiri, cu prelucrarea și modelarea datelor.

Competențe și aptitudini artistice

cunoștințe interpretative pian și voce (Școlile populare de artă Galați și Iași), design (Școala populară de artă Iași), dans

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1999