

Curriculum Vitae European	
INFORMAȚII PERSONALE	
Nume	Deaconu Lucia-Timea
E-mail	lucia.deaconu@ubbcluj.ro
EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ	
1. Perioada	<p>a) 30/09/2024 – prezent</p> <p>* Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie, str. Mihail Kogălniceanu, nr 1, Cluj-Napoca, România</p> <p>* Educație și cercetare științifică</p> <p>* Cercetător Științific III</p> <p>* Analiza datelor satelitare și de teledetecție din cadrul ACTRIS-UBB referitoare la parametrii fizici ai atmosferei, optica și microfizica aerosolilor și norilor, precum și interacțiunea acestora și impactul asupra climei; Utilizarea de modele climatice globale, modele de dispersie și modele de reanaliză (precum GRASP);</p> <p>Coordonarea tezelor de disertație și licență;</p> <p>Scrierea de proiecte de finanțare; Scriere de articole științifice; Participări la conferințe și diseminarea științei către publicul larg (Noaptea Cercetătorilor)</p>
2. Numele și adresa angajatorului	
3. Tipul activității sau sectorul de activitate	
4. Funcția sau postul ocupat	
5. Principalele activități și responsabilități	
	<p>b) 1/02/2024 – 29/09/2024</p> <p>* Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, str. Fântânele, nr 30, Cluj-Napoca, România</p> <p>* Educație și cercetare științifică</p> <p>* Expert tehnic de echipamente CD</p> <p>* Recepționarea, instalarea și funcționarea echipamentelor de cercetare/dezvoltare (CD): sistem LIDAR Doppler de vânt, Radiometru în microunde pentru măsurarea profilelor de umiditate și temperatură, Radar de nori și Ceilometru; Participarea la stagiile de pregătire la instituții partenere ACTRIS; Efectuarea de observații în conformitate cu programul de măsurători ACTRIS și CloudNet;</p>
	<p>c) 15/11/2021 – 31/01/2024</p>

- Concediu de maternitate și concediu de creștere al copilului

d) 01/06/2021 – 13/11/2021

* Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, str. Fântânele, nr 30, Cluj-Napoca, România

* Educație și cercetare științifică

* Cercetător științific

* Proiect POC/78/1/2/107596 CONSOLIDAREA PARTICIPARII CONSORTIULUI ACTRIS-RO LA INFRASTRUCTURA PAN-EUROPEANA DE CERCETARE ACTRIS; finanțat prin fonduri structurale;

* Dezvoltarea software-ului de conversie automata a datelor lidar in formatul ACTRIS Single Calculus Chain; Testarea algoritmului de conversie automata a datelor lidar in diferite configuratii in format SCC; Participarea la seminarii și workshop-uri.

e) 1/05/2018 – 30/04/2021

* Universitea Oxford, Departamentul de Fizică, Parks Road, Oxford OX1 3PU, Marea Britanie

* Educație și cercetare științifică

* Asistent cercetător postdoctoral

Am fost membru în proiectul de cercetare-dezvoltare A-CURE (Aerosol-Cloud Uncertainty REduction) finanțat de NERC (National Environmental Research Council) (AEROS (grant no. NE/G006172/1), ACID-PRUF (grant no. NE/I020059/1), GASSP (grant no. NE/J024252/1), A-CURE (grant no. NE/P013406/1)) și Uniunea Europeană (ACTRIS-2 proiect (grant no. 262254)).

* Analiza statistică a datelor satelitare și de teledetecție referitoare la parametrii fizici ai atmosferei, optica și microfizica aerosolilor și norilor, precum și interacțiunea aerosolilor și norilor; Utilizarea modelelor climatice globale și simularea parametrilor fizici și microfizici ai atmosferei; Analiză statistică a incertitudinilor; Redactarea articolelor științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale de specialitate; Co-supervizarea unui proiect de masterat; Co-organizarea conferinței anuale a

<p>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perioada 2. Numele tipului instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională 3. Domeniul studiat/aptitudini 	<p>departamentului.</p> <p>f) 1/12/2020 – 1/03/2021 * Universitatea Oxford, Departamentul de Științe ale Pământului, Oxford, Marea Britanie * Educație și cercetare științifică * Educator cu normă parțială * Pregătirea și predarea online a unui curs de fizică atmosferică și schimbări climatice globale și regionale, în cadrul proiectului TIDE (Transformation by Innovation in Distance Education Project Residential School), pentru Universitatea Yangon –Myanmar. Titlu: “Atmospheric science and climate change impact”</p> <p>g) 1/09/2019 – 31/12/2019 * Universitatea Oxford, Departamentul de Științe ale Pământului, Oxford, Marea Britanie * Educație și cercetare științifică * Educator cu normă parțială * Pregătirea și predarea unui curs de fizică atmosferică și schimbări climatice globale și regionale la Universitatea Yangon din Myanmar, în cadrul proiectului TIDE (Transformation by Innovation in Distance Education Project Residential School). Titlu: “Atmospheric science and climate change impact”</p> <p>h) 15/01/2018 – 01/04/2018 * Universitatea Lille, Laboratorul de Optică Atmosferică, Lille, Franța * Cercetare științifică * Inginer aplicații satelitare * Validarea măsurătorilor satelitare utilizând teledetecția de la sol; Utilizarea codurilor informatice pentru recuperare de parametri fizici din observații satelitare.</p> <p>Doctorat: 09/2014 – 12/2017 * Universitatea Lille, Laboratoire d'Optique Atmospherique, Lille, Franța * Fizica atmosferei – analiza proprietăților optice și microfizice ale aerosolilor și norilor * Doctor în științe * Titlu: Study on multi-layer "aerosol" situations</p>
--	---

<p>ocupationale 4. Tipul calificării/diploma obținută</p> <p>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</p> <p>Limba maternă Limbi străine cunoscute * abilitatea de a citi ** abilitatea de a scrie *** abilitatea de a vorbi</p> <p>Aptitudini și competențe sociale</p> <p>Aptitudini și competențe organizatorice.</p>	<p>and of "aerosol-cloud" interactions</p> <p>Masterat: 09/2012 – 07/2014 * Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca * Evaluarea riscurilor și securitatea mediului * Diplomă de master</p> <p>Licență: 09/2008 – 07/2012 * Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca * Ingineria mediului * Diplomă de licență – Titlul inginer</p> <p>Română Engleză: * excelent; **excelent; ***excelent Franceză: * foarte bine; ** bine; *** bine</p> <p>Am dobândit competențe de a lucra în echipă, într-un mediu multicultural deoarece am finalizat doctoratul în Franța, într-o echipă formată din doctoranzi și profesori de diferite naționalități. De asemenea, am lucrat 3 ani la Universitatea Oxford într-un departament multicultural și specializat pe diferite domenii legate de Fizica Atmosferei, Oceanelor și Planetelor. În cadrul proiectelor în care am lucrat, am colaborat cu alte instituții de învățământ superior și grupuri de cercetare, dintre care enumăr: Universitatea Leeds din Anglia, Universitatea Exeter din Anglia, Universitatea Lille din Franța, MetOffice din Anglia, Universitatea Yangon din Myanmar</p> <p>Am coordonat și organizat întâlniri periodice de proiect cu colaboratorii din alte instituții; Am co- supervizat un proiect de masterat la Universitatea Oxford; Am făcut parte din echipa de organizare a conferinței anuale a departamentului de Fizica Atmosferei, Oceanelor și Planetelor, Universitatea Oxford în anul 2019 și 2020; Am dobândit abilități de managementul timpului și abilități de comunicare eficiente; sunt o persoană</p>
---	---

Aptitudini și competențe tehnice	<p>perseverență, socială, entuziastă, cu o gândire critică și creativă.</p> <p>Limbaje de programare: Python și librării Python de specialitate, Fortran, script shell, OriginLab Office Word, Excel, PowerPoint Ubuntu Linux, MacOS Modele climatice globale: HadGEM-UKCA; Echam-HAM; Echipamente: sistem LIDAR Doppler de vânt, Radiometru în microunde pentru măsurarea profilelor de umiditate și temperatură, Radar de nori și Ceilometru;</p>
----------------------------------	---

