



Curriculum vitae Europass

Informatii personale



Tulbure, Ildiko Camelia

Tel.: [REDACTED]

Mobil: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

Română

Data nasterii

Sex

Feminin

**Locul de muncă/
Aria ocupațională**

Invățământ superior

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități
Numele și adresa
angajatorului
Tipul activității sau sectorul
de activitate

15.07.2024-prezent

Redactor-Sef la
Earth and Planetary Insights, <https://epi.sgemworldpublishing.at/>
Publicarea numerelor revistei „Earth and Planetary Insights” la nivel
stiintific corespunzator
SWS Scholarly Society Vienna

Societate de sprijinire a activitatii de cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități
Numele și adresa
angajatorului
Tipul activității sau sectorul
de activitate

20.02.2023-prezent

Prof. univ. habil.
Activități didactice și de cercetare

Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, Facultatea de
Informatică și Inginerie, str. Unirii Nr. 15 - 17, RO-510009 Alba Iulia
Unitate de învățământ și cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități
Numele și adresa
angajatorului
Tipul activității sau sectorul
de activitate

01.10.2016-prezent

Prof. univ. asoc.
Activități didactice și de cercetare în domeniul **Ingineria mediului**

Universitatea Tehnică Clausthal, Germania
Adolph-Roemer-Str. Nr. 2A, D-38678 Clausthal-Zellerfeld
Unitate de învățământ și cercetare

Perioada	29.09.2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Principalele activități și responsabilități	Activitate de conducere de doctorat în domeniul <i>Ingineria mediului</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca – IOSUD Școala doctorală <i>Ingineria Materialelor și Ingineria Mediului</i> , Str. Constantin Daicoviciu Nr. 15, RO-400020 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de învățământ și cercetare
Perioada	01.10.2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, FILS, Splaiul Independenței Nr. 313, RO-București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de învățământ și cercetare
Perioada	01.10.2005-19.02.2023
Funcția sau postul ocupat	Conf. univ. habil.
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, Facultatea de Informatică și Inginerie, str. Unirii Nr. 15 - 17, RO-510009 Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de învățământ și cercetare
Perioada	01.10.2004-30.09.2016
Funcția sau postul ocupat	Docent abilitat, cadru didactic asociat
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare Din 18.04.2002 - conducător de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, Adolph-Roemer-Str. Nr. 2A, D-38678 Clausthal-Zellerfeld
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de învățământ și cercetare
Perioada	01.03.2003-30.09.2005
Funcția sau postul ocupat	Conf. univ.
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Str. Universității Nr. 20, RO-332006 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de învățământ și cercetare
Perioada	01.03.1999-28.02.2003
Funcția sau postul ocupat	Lect. univ.
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Str. Universității Nr. 20, RO-332006 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de învățământ și cercetare

Perioada	01.03.1996-28.02.1999
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ.
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Str. Universității Nr. 20, RO-332006 Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de învățământ și cercetare
Perioada	01.10.1993-29.02.1996
Funcția sau postul ocupat	Prep. univ.
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Str. Universității Nr. 20, RO-332006 Petroșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de învățământ și cercetare
Perioada	01.07.1993-30.09.1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Principalele activități și responsabilități	Activități de urmărire ale proceselor tehnologice industriale Activități de cercetare în domeniul diverselor activități industriale
Numele și adresa angajatorului	CEPROM SA Satu-Mare, B-dul Lucian Blaga, RO-440237 Satu Mare, România, Filiala Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de cercetare
Perioada	01.07.1991 – 30.06.1993
Funcția sau postul ocupat	Traducător tehnic Germană/ Engleză – Română
Principalele activități și responsabilități	Activități de traducere ale diverselor normative, caiete tehnice Însoțitoare ale mașinilor și utilajelor mecanice de asimilat în industria românească
Numele și adresa angajatorului	CEPROM SA Satu-Mare, B-dul Lucian Blaga, RO-440237 Satu Mare, România, Filiala Petroșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și proiectare instalații și utilaje industriale

Educație și formare

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Domenii principale studiate/
competențe dobândite
Numele și tipul institutiei de
învățământ / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a
formeii de învățământ /
formare

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul institutiei de
învățământ / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a
formeii de învățământ /
formare

Teze de doctorat conduse si finalizate

Perioada
Calificarea/diploma obținuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite
Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a
formeii de invatamint /
formare

Perioada
Calificarea/diploma obținuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite
Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a
formeii de invatamint /
formare

Perioada
Calificarea / diploma
obținuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite
Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a
formeii de invatamint/formar

18.04.2002-30.09.2016

Conducător de doctorat
Domeniul *Ingineria mediului*

Universitatea Tehnică Clausthal, Adolph-Roemer-Straße Nr. 2A, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germania

Nivel 84 ISCED - învățământ superior, postdoctorat

01.10.2016-prezent

Conducător de doctorat
Domeniul *Ingineria mediului*

IOSUD-Universitatea Tehnică din Cluj Napoca – Școala doctorală *Ingineria Materialelor și a Mediului*, Str. Constantin Daicoviciu Nr.15, RO-400020 Cluj-Napoca

Nivel 84 ISCED - învățământ superior, postdoctorat

La data de 25.11.2025, Dr. ing. Marius Berca, teza: "*Strategii de optimizare ale activităților de utilizare a resurselor energetice în scopul reducerii impactului asupra mediului*", domeniul de doctorat: Ingineria mediului

18.07.2012-21.07.2012

Manager Proiect
Coordonarea proiectelor în echipe de proiect multiculturale
Ministerul Educației și Cercetării București, str. Gen. Berthelot Nr. 28-30, Sector 1, RO-010168 București

Cod COR 242101

01.07.2008-31.07.2008

Specialist pentru sisteme de management al calității
Management de proiect

TÜV Rheinland Akademia, Alboinstraße Nr. 56, D-12103 Berlin

COD COR 214 129

01.04.1997 – 30.04.2002

Activitate de specializare post-doctorală prin abilitare/Dr.-Ing.habil.-
Conducător de doctorat, Colocviu de abilitare la data de 18.04.2002
Modelarea integrativă a sistemelor de mediu

Universitatea Tehnică Clausthal, Adolph-Roemer-Straße Nr. 2A, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germania

Nivel 84 ISCED - învățământ superior, postdoctorat

Perioada	01.10.2001 – 31.03.2002
Calificarea / diploma obtinuta	Lector asociat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Ingineria mediului
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Lüneburg, Universitätsallee 1, 21335 Lüneburg, Germania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 84 ISCED - învățământ superior, doctorat
Perioada	01.04.2001 – 30.09.2001
Calificarea / diploma obtinuta	Lector asociat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Bazele protecției mediului
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Lüneburg, Universitätsallee 1, 21335 Lüneburg, Germania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 84 ISCED - învățământ superior, doctorat
Perioada	01.03.2000 – 30.09.2000
Calificarea / diploma obtinuta	Lector asociat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Ingineria mediului
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Aplicate, Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Salzdahlumer Str. 46, 38302 Wolfenbüttel, Germania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 84 ISCED - învățământ superior, doctorat
Perioada	01.02.1999 - 31.01.2000
Calificarea / diploma obtinuta	Activitate de habilitare cu finantare Humboldt
Domenii principale studiate / competente dobindite	Modelare integrativa a sistemelor de mediu Colocviu de habilitare la data de 15.04.2002
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Clausthal, Adolph-Roemer-Straße Nr. 2A, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 84 ISCED - învățământ superior, postdoctorat
Perioada	01.04.1995 - 30.03.1997
Calificarea / diploma obtinuta	Activitate doctorală/Dr.-Ing.
Domenii principale studiate / competente dobindite	Descrierea stării și dinamicii sistemelor de mediu Examen de doctorat la data de 21.03.1997
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Clausthal, Adolph-Roemer-Straße Nr. 2A, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 85 ISCED - învățământ superior, doctorat

Perioada	25.10.1994 – 25.03.1995
Calificarea / diploma obtinuta	Activitate de pregătire al examenului de limba germană PNDS în Germania Examen PNDS in 27.03.1995
Domenii principale studiate / competente dobindite	Limba germană tehnică
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Clausthal, Adolph-Roemer-Straße Nr. 2A, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 55 ISCED - învățământ superior profesional de scurta durata

Perioada	01.10.1994 – 30.03.1995
Calificarea / diploma obtinuta	Completarea studiilor universitare în Germania
Domenii principale studiate / competente dobindite	Construcții de mașini/Mecanica fluidelor pentru ingineria mediului
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Clausthal, Adolph-Roemer-Straße Nr. 2A, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 646 ISCED - învățământ superior, licență

Perioada	01.10.1988 – 30.06.1993
Calificarea / diploma obtinuta	Studii universitare în România/Inginer mecanic
Domenii principale studiate / competente dobindite	Mașini și Instalații Miniere
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Miniere, Str. Universității Nr. 20, RO-332006 Petroșani, România
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 646 ISCED - învățământ superior, licență

Perioada	15.09.1984 – 30.06.1988
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de Bacalaureat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Electromecanică
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Liceul Industrial Petroșani, Profil Electromecanic
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Nivel 3 ISCED - învățământ liceal

Aptitudini și competențe personale

Stagii de informare, documentare și specializare în străinătate

Aptitudini organizatorice și manageriale a activității științifice
Domenii de competență: Ingineria mediului

1. În perioada 04.2003 - 03.2005 - Expert german pe probleme de mediu în Europa de Sud-Est, CIM, Frankfurt/Main, Germania;
2. Specializări profesionale permanente în Germania din anul 2002 până în 2016 ca și conducător de doctorat în domeniul *ingineriei mediului*.
3. Din anul 2004 până în 2015, specializare profesională anuală, sub forma activității ca și docent abilitat, PD Dr.-Ing. habil. al Universității Tehnice Clausthal, desfășurată în cadrul susținerii cursului *Technikbewertung* în perioada *ianuarie-februarie* în fiecare an și a organizării workshop-ului și examenului aferent în Germania în perioada *iulie-august* al fiecărui an;

4. În perioada 01.07. - 30.09.2011 - Stagiul de specializare profesională cu finanțare Humboldt la Centrul de Cercetări Energetice, EFZN, Goslar, Germania, în domeniul dezvoltării de strategii energetice la nivel regional pe baza resurselor energetice regenerabile
5. În perioada 01.07. - 30.07.2012 - Stagiul de specializare profesională la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, în domeniul biotehnologiilor de protecția mediului;
6. În perioada 15 - 30.07.2013 - Stagiul de specializare profesională la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, în domeniul ingineriei mediului, al evaluării impactului tehnologiilor energetice asupra mediului înconjurător;
7. În perioada 05 - 31.07.2014 - Stagiul de specializare profesională la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, în domeniul ingineriei mediului, al analizei și evaluării impactului tehnologiilor din domeniul transporturilor asupra mediului înconjurător;
8. În perioada 01 - 25.07.2015 - Stagiul de specializare profesională la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, sub forma unui stagiul de predare Erasmus în domeniul ingineriei mediului, în special în domeniul aplicării metodelor specifice ingineriei în evaluarea impactului asupra mediului al sistemelor de transport, în special sistemele astronautice;
9. În perioada 03.07. - 28.07.2016 - Stagiul de specializare profesională la Centrul de Cercetări Energetice, EFZN, Goslar, Germania, în domeniul analizei și evaluării ciclului de viață ale diverselor produse, Life Cycle Assessment, LCA;
10. În perioada 01.07. - 20.07.2017 - Stagiul de specializare profesională la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, în domeniul stabilirii mărimilor fizice relevante în domeniul analizei și evaluării impactului asupra mediului ale diverselor activități economice umane;
11. În perioada 05.07. - 18.07.2018 - Stagiul de specializare profesională la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, în domeniul strategiilor energetice la nivel european și global, analizând sursele de energie regenerabilă;
12. În perioada 07.07. - 19.07.2019 - Stagiul de specializare profesională la Centrul de Cercetări Energetice, EFZN, Goslar, Germania, în domeniul dezvoltării direcțiilor energetice prioritare la nivel european și național
13. În perioada 05.-15.02.2020 – Stagiul de predare Erasmus la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania prin susținerea cursului *Innovative Methoden zur Technikbewertung*;
14. În perioada 13.09.-08.10.2021 – Stagiul de predare CNFIS la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania prin susținerea cursului *Integrative Modellierungs- und Bewertungsmethoden technologischer Anwendungen zur Sicherung nachhaltiger Entwicklung*

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Maghiară**Română, Germană, Engleză, Franceză**

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Participare la convers.	Exprimare orală	Exprimare scrisă

**Limba maghiară
(limba maternă)****Limba română****Limba germană****Limba engleză****Limba franceză**

C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C1 Utilizare competentă
C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă
C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă
C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă
C1 Utilizare competentă	C2 Utilizare competentă	B2 Utilizare independentă	B2 Utilizare independentă	C1 Utilizare competentă

(*) *Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă, capacitate sporită de adaptare și comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități de bună de integrare în medii multiculturale, competențe dobândite în diversele activități profesionale desfășurate pe plan național și internațional, ca și în urma desfășurării unor proiecte naționale și internaționale în diverse medii științifice și culturale.

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare în special în limbile română, germană, engleză, maghiară, dobândite prin experiența proprie ca și cadru didactic universitar, atât în România, cât și în Germania, ca și prin participarea, susținerea de colocvii, lucrări și prezentări științifice, ca și organizarea de sesiuni și workshop-uri în cadrul a numeroase conferințe, granturi de cercetare și diverse alte proiecte, în special Humboldt Kollegs, desfășurate în germană și engleză.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale

- Abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacitate decizională, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare, câștigate îndeosebi prin activitatea de înființare și coordonare al forumului internațional tt30 al Clubului de la Roma în perioada 1999 - 2006;
 - Punctualitate, management corespunzător al timpului, capacitate de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limita;
 - Spirit analitic;
 - Competențe și aptitudini organizatorice acumulate ca și conducător de doctorat;
 - Experiență în colective de cercetare multinaționale, prin activitățile desfășurate la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania și în Clubul de la Roma, organizație internațională;
 - Experiență în colective redacționale multinaționale, prin activitățile redacționale desfășurate în colective redacționale germane și multinaționale, în cadrul Universității Tehnice Clausthal, Germania și în Clubul de la Roma;
 - Experiență în management de proiect la nivel național și internațional;
 - Experiență în organizarea de conferințe și evenimente științifice la nivel național și internațional;

Competențe și aptitudini tehnice

- Competențe tehnice ingineresti în utilizarea anemometrelor, debitmetrelor, rotametrilor, al tunelului de vant, pentru efectuarea diverselor măsurători în domeniul curgerii fluidelor și al dispersiei poluanților în mediul inconjurător;
 - Competențe tehnice ingineresti în domeniul monitorizării și evaluării mediului în urma diverselor activități economice umane, îndeosebi industriale, mai ales activități extractive și de producție;
 - Competențe tehnice ingineresti în elaborarea, analiza și evaluarea ciclurilor de viață ale produselor, în special în industria transporturilor rutiere și astronautice;

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- Competențe și aptitudini tehnice ca și conducător de doctorat în domeniul ingineriei mediului;
- Competențe tehnice în utilizarea soft-urilor specializate de modelare a sistemelor dinamice și de monitorizare a mediului, dobândite și îmbunătățite în perioada de specializare și experiență profesională în cadrul Universității Tehnice Clausthal, Germania;
- Competențe interdisciplinare referitoare la impactul activităților aerospațiale asupra mediului și dezvoltării durabile la nivel global.

- Utilizare Windows și Unix: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Latex, Vensim, Adobe Acrobat, Mozilla Firefox, Internet Explorer;
- Utilizare soft-uri specializate pentru modelare și simulare cu Fuzzy Logic, de exemplu FS Fuzzy-Soft.

Permis de conducere

Permis auto tip B

Informații suplimentare**Granturi de cercetare internaționale**

1. În perioada 10.1994 - 04.1997 – Director al grantului de cercetare „Descrierea stării și dinamicii sistemelor de mediu” în cadrul activității doctorale la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, finanțator: DAAD, Bonn, Germania;
2. În perioada 02.1999 - 01.2000 – Director al grantului Humboldt de cercetare „Modelarea integrativă a sistemelor de mediu” în cadrul activității de abilitare la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania, sursa de finanțare: Fundația pentru Stiință "Alexander von Humboldt", Bonn, Germania;
3. În perioada 01.07. – 30.09.2011 – Director al grantului Humboldt de cercetare Stagiul de cercetare „Methoden zur Entwicklung von Strategien zur nachhaltigen Energieversorgung” pe energii regenerabile la Centrul de Cercetări Energetice, Energieforschungszentrum Niedersachsen, EFZN, Goslar, Germania cu sursa de finanțare: Fundația pentru Stiință "Alexander von Humboldt", Bonn, Germania;

Conducere de doctorat

În perioada 2002 – 2016 în Germania la
Technische Universität Clausthal

D.1 Teza de doctorat cu titlul "Vernetzung als Syndrom, Risiken und Chancen von Vernetzungsprozessen für eine nachhaltige Entwicklung" (Interconectivitatea ca sindrom, șansele și riscurile proceselor de interconexiune pentru asigurarea dezvoltării durabile), Dipl.-Phys. Christian Berg – examen de doctorat la Universitatea Tehnică Clausthal în 17.05.2004;

D.2 Teza de doctorat cu titlul "Partizipative Stoffstromanalyse für Unternehmenskooperationen dargestellt am Beispiel der Altauverwertung" (Analiza fluxurilor participative de materiale pentru colaborarea sectorială în exemplul reciclării autoturismelor), Dipl.-Ing. Manuel Gottschick – examen de doctorat la Universitatea Tehnică Clausthal în 14.10.2004;

D.3 Teza de doctorat cu titlul "Konzept zur Internetnutzung bei der Technologiefrüherkennung" (Concept pentru utilizarea Internet-ului în recunoașterea timpurie ale trend-urilor tehnologice), Dipl.-Ing. Peter Olav Pleuß – examen de doctorat la Universitatea Tehnică Clausthal în 31.01.2006.

Din 2016 în România

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Școala Doctorală "Ingineria materialelor și ingineria mediului":

**Proiecte colaborative
Humboldt de cercetare
internaționale**

D.4 Teza de doctorat cu titlul: *"Posibilități de scădere a impactului asupra mediului a consumului urban de apă potabilă"*, Mirela Salajan – Regia de Apa Someș, Cluj-Napoca - student doctoral din 01.04.2018 la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;

D.5 Teza de doctorat cu titlul: *"Strategii de optimizare ale activităților de utilizare ale resurselor energetice în scopul reducerii impactului asupra mediului"*, Marius Berca, Compania Energetică Oltenia, Târgu Jiu – student doctoral din 01.10.2020 la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

– Sustinere Publica in 25.11.2025.

Din anul 2007 referent în 6 Comisii de doctorat în Romania din domeniul *Științe Inginerești*

H.1. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Wissenschaft und Kunst für Europa"

Leader de proiect: Societas Humboldtiana Polonorum

Loc de desfășurare: Cracovia, Polonia

Perioada de desfășurare: 24.-27.06.2004

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

H.2. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Forschung in Bulgarien und Rumänien: Probleme und Perspektiven nach dem EU-Beitritt"

Leader de proiect: Academia Bulgara de Stiinte, Sofia

Loc de desfășurare: Sofia, Bulgaria

Perioada de desfășurare: 30.11.-02.12.2007

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Europäische Zusammenarbeit im Rahmen des Netzwerkes für Nachhaltigkeit in Südosteuropa

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

H.3. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Förderung der nachhaltigen Entwicklung im Donaauraum durch kulturelle und wissenschaftliche Zusammenarbeit"

Leader de proiect: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Loc de desfășurare: Cluj-Napoca

Perioada de desfășurare: 20.-23.05.2010

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Fortschritte im Bereich der Nachhaltigkeitsmonitorisierung und -strategien in Südosteuropa

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

H.4. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Knowledge, Culture, Science – The fundament of Quality of Life in Society"

Leader de proiect: Universitatea Politehnica Timisoara

Loc de desfășurare: Timisoara

Perioada de desfășurare: 23.-28.11.2010

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Nachhaltigkeitsmonitorisierung und -bewertung auf regionaler Ebene

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

- H.5. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "A SECURE WORLD – Understanding, trust, responsibility"
Leader de proiect: Societas Humboldtiana Polonorum
Loc de desfășurare: Poznan, Polonia
Perioada de desfășurare: 04.-07.07.2013
Forma de desfășurare: workshop colaborativ
Input personal: Assuring an Education for Sustainable Development
Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de
- H.6. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "On Form and Pattern"
Leader de proiect: Asociația Clubul Humboldt Romania
Loc de desfășurare: București
Perioada de desfășurare: 29.-31.05.2014
Forma de desfășurare: workshop colaborativ
Input personal: New approaches and patterns for assuring the sustainability of our society
Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de
- H.7. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Ethics in Science and Life – Standards and Dilemmas"
Leader de proiect: Societas Humboldtiana Polonorum
Loc de desfășurare: Torun, Polonia
Perioada de desfășurare: 10.- 13.05.2015
Forma de desfășurare: workshop colaborativ
Input personal: Using biotechnologies – Chances, Challenges and Dilemmas
Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de
- H.8. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Jordanian Life Sciences Conference for Sustainable Development"
Leader de proiect: Jordanian Club of Humboldt Fellows
Loc de desfășurare: Amman și Mafrāq, Iordania
Perioada de desfășurare: 27- 29.04.2017
Forma de desfășurare: workshop colaborativ
Input personal: The Role of Systems Engineering in the Drug Development Process
Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de
- H.9. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Limits of Knowledge"
Leader de proiect: Societas Humboldtiana Polonorum
Loc de desfășurare: Cracovia, Polonia
Perioada de desfășurare: 22.-25.06.2017
Forma de desfășurare: workshop colaborativ
Input personal: Limits to growth, no limits to learning
Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de
- H.10. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "At the door of European Union: The role of the science and research for sustainable development of the Balkan region"
Leader de proiect: Humboldt and DAAD Club Macedonia
Loc de desfășurare: Ohrid, Macedonia
Perioada de desfășurare: 20.-23.04.2018
Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Methods for Shaping Sustainable Energy Strategies

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

- H.11. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "World War I and Beyond: Human Tragedies, Social Challenges, Scientific and Cultural Responses"

Leader de proiect: Asociația Clubul Humboldt Romania

Loc de desfășurare: București

Perioada de desfășurare: 17-19.09.2018

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Social Challenges when Applying Technical Innovations

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

- H.12. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Science in the Age of Globalization"

Leader de proiect: Societas Humboldtiana Polonorum

Loc de desfășurare: Szczecin, Polonia

Perioada de desfășurare: 12-15.09.2019

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Innovative Approaches in Technology Assessment in the Globalizing Age

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

- H.13. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Research to Applications & Markets, RAM 2019"

Leader de proiect: Maghreb Association

Loc de desfășurare: Hammamet, Tunisia

Perioada de desfășurare: 21-23.10.2019

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Chances and Challenges of Using Biotechnologies for Human Sustainability

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

- H.14. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "How to Change the World via Science", <https://www.gju.edu.jo/news/hrh-princess-sumaya-patronizes-launch-international-conference-%E2%80%99Chow-change-world-science%E2%80%99D-gju>

Leader de proiect: Jordanian Club of Humboldt Fellows

Loc de desfășurare: German-Jordanian University, Madaba, Iordania

Perioada de desfășurare: 09 - 11.06.2022

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Chances and Challenges of Engineering Approaches for Human Sustainability

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

- H.15. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Pandemic and its Impacts"

Leader de proiect: Societas Humboldtiana Polonorum

Loc de desfășurare: Łódź, Polonia

Perioada de desfășurare: June 30 – July 2, 2023

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Technology support in overcoming the pandemic

– opportunities and threats

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de

H.16. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Functional Material Development for the New World", FMDNW 2023"

Leader de proiect: Maghreb Association

Loc de desfășurare: Mahdia, Tunisia

Perioada de desfășurare: October 5 – 7, 2023

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Applying possibilities of Carbon Nanotubes for Designing Environmental Sensors (împreună cu prof.dr. Marwan Suleiman Mousa, Universitatea Mu'tah, Al Karak, Iordania)

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de

H.17. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Health-promoting mineral water of the Solankowa Dolina– Ciechocinek 2024"

Leader de proiect: Societas Humboldtiana Polonorum

Loc de desfășurare: Ciechocinek, Polonia

Perioada de desfășurare: March 17 – March 19, 2024

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Strategies to Support Sustainable Tourism by Health Resorts with Mineral Springs

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de

H.18. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "NANO-2024: "Quo Vadis – Ethics of the Scientific Research"

Leader de proiect: Clubul Humboldt Moldova

Loc de desfășurare: Chisinau

Perioada de desfășurare: 15-18.04.2024

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Quo vadis technology advance – prospects and provocations.

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, Germania, www.avh.de

H.19. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Chemistry of Nano and Biosystems: From Research to Applications, CNB-RA 2024"

Leader de proiect: Maghreb Association

Loc de desfășurare: Alger, Algeria

Perioada de desfășurare: Mai 20-22, 2024

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: Systems Engineering Applying Odds for Coming from Sustainability Research to Application

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de

H.20. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Health-promoting mineral water of the Solankowa Dolina– Ciechocinek 2024"

Leader de proiect: Societas Humboldtiana Polonorum

Loc de desfășurare: Ciechocinek, Polonia

Perioada de desfășurare: March 16 – March 18, 2025

Forma de desfășurare: workshop colaborativ

Input personal: : Integrated water resources management for sustainable human development

Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de

**Proiecte colaborative
NATO**

- H.21. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Sustainability for Humanity – Humanity for Sustainability"
 Leader de proiect: Transilvania Humboldt Club
 Loc de desfășurare: Alla Iulia, Romania
 Perioada de desfășurare: 11-14 iunie 2025
 Forma de desfășurare: workshop colaborativ
 Input personal: Sustainability for Humanity – Humanity for Sustainability - Launching the Local Sustainability Action Hub
 Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de
- H.22. Titlul proiectului colaborativ Humboldt: "Sustainable Science Development: Transforming Industries and Society"
 Leader de proiect: Jordanian Club of Humboldt Fellows
 Loc de desfășurare: Amman and Irbid, Iordania
 Perioada de desfășurare: 17-20.09.2025
 Forma de desfășurare: workshop colaborativ
 Input personal (cu prof. Marwan S. Mousa): Prospects and Provocations of Shaping Sustainable Engineering
 Finanțator: Fundația pentru Știință "Alexander von Humboldt Stiftung", Bonn, www.avh.de
- H.23. Titlul proiectului colaborativ NATO-ARW "Functional Nanostructures and Sensors for CBRN Defence and Environmental Safety and Security "FNS-CBRN Defence – 2018"
 Leader de proiect: Humboldt-Club Moldova
 Loc de desfășurare: Chisinau, Moldova
 Perioada de desfășurare: 14.-17.05.2018
 Forma de desfășurare: workshop colaborativ
 Input personal: Applying Perspectives of Biotechnologies for Environmental Protection
 Finanțator: NATO, Bruxelles, Belgia, <https://www.nato.int>

DAAD – ALUMNI Workshop

- H.24. Titlul proiectului colaborativ DAAD: "Setting Out for the Future – How can we Drive Europe Forward?"
 Leader de proiect: Oficiul German de Schimburi Academice, DAAD, Bonn, Germania
 Loc de desfășurare: Berlin
 Perioada de desfășurare: 17-19.03.2022
 Forma de desfășurare: workshop colaborativ
 Input personal: Klimaschutz.
 Finanțator: Oficiul German de Schimburi Academice, DAAD< Bonn, Germania, www.daad.de

**Organizarea de conferințe
naționale/internaționale**

- Co-organizator al conferinței de înființare al Forumului Internațional *tt30* al Clubului de la Roma "tt30 Kick-off Conference" în anul 2001 în Hamburg, Germania
- Co-organizator al conferințelor anuale ale forumului internațional *tt30* al Clubului de la Roma:
 - în anul 2002 în Valencia, Spania;
 - în anul 2003 în Roma, Italia;
 - în anul 2004 în Amman, Iordania.
- Organizator al conferinței internaționale de înființare al Rețelei pentru Dezvoltare Durabilă în Europa de Sud-Est, NESSEE în anul 2006 la Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
- Organizator al conferinței internaționale Humboldt "Sustainability for Humanity – Humanity for Sustainability" de

Organizarea de workshop-uri internaționale	lansare al Local Sustainability Action Hub, LSAH, 11-14.06.2025 la Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia • Organizator al workshop-ului <i>Shaping Sustainable Settlements</i> la data de 06.07.2018 în cadrul Conferinței Internaționale SGEM 2018, Albena, Bulgaria, www.sgem.org • Organizator al workshop-ului <i>"Human Life Relocation to Outer Space – Vision or Reality"</i> la data de 19.08.2021 în cadrul Conferinței Internaționale SGEM 2021, Albena, Bulgaria, www.sgem.org • Organizator al workshop-ului <i>"Decreasing environmental footprint - chance or challenge?"</i> la data de 10.12.2021 sub forma "joint research" în cadrul Conf. Internaționale, „GREEN SCIENCES FOR GREEN LIFE”, SCHÖNBRUNN PALACE, VIENNA, 7-11.12.2021, Vienna, Austria, www.sgemviennagreen.org • Organizator al workshop-ului <i>"Living in Nüwa – Humanity Provocation (?)"</i> la data de 06.07.2022 în cadrul Conferinței Internaționale SGEM 2022, Albena, Bulgaria, www.sgem.org • Organizator al workshop-ului <i>"Framework for Shaping Sustainable City of the Future – Challenging Issue"</i> la data de 07.12.2022 în cadrul Conferinței Internaționale SGEM VIENNA GREEN 2022, Viena, Austria, www.sgemviennagreen.org • Organizator al workshop-ului <i>"Moving to the Moon – Chance or Challenge?"</i> la data de 02.07.2024 în cadrul Conferinței Internaționale SGEM 2024, Albena, Bulgaria, www.sgem.org
Organizarea de workshop-uri naționale	• Organizator al workshop-ului <i>"City of Space/Moon Village"</i> la data de 28.09.2018 în cadrul acțiunii "Noaptea Cercetătorilor Europeni", Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
Activitate ca evaluator în cadrul diverselor programe naționale și internaționale	• Pentru Georgia National Science Foundation, GNSF – 2009-2010 • La Conferința Internațională ICONS 2022, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Februarie 2022 • Pentru Academia, edu – Februarie, Martie, Aprilie, Iunie 2022
Membru în organizații științifice naționale și internaționale	• Din anul 1995 - Verein Deutscher Ingenieure (Asociația Inginerilor Germani), Düsseldorf, Germania • Din anul 2005 - Grupul de lucru „Tehnica Protecției Mediului” a Asociației Inginerilor Germani VDI, Düsseldorf, Germania • Din anul 1997 - Asociația Universității Tehnice Clausthal, Clausthal-Zellerfeld • Din anul 2001 - Forumul mondial "tt30" al Clubului de la Roma (Leadership) • Din anul 2001 - Asociația Universității Tehnice Cottbus, Cottbus, Germania • Din anul 2002 - Asociația Științifică "Clubul Humboldt Romania", București (membru în Secretariatul de coordonare) • Din anul 2002 - Asociația Romană a Clubului de la Roma, ARCoR, București • Din anul 2004 - Club of Rome, Winterthur/Elvetia • Din anul 2004 - Forumul german "tt30 Germany" al Asociației Germane a Clubului de la Roma, Tübingen, Germania • Din anul 2007 - Asociația Științifică "Clubul Humboldt Transilvania", Cluj Napoca • Din anul 2008 – Shota Rustaveli National Science Foundation (SRNSF), Tbilisi, Georgia • Din anul 2010 - Asociația Română de Mediu, ASRM, București (Secretariatul de coordonare) • Din anul 2013 - Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului, SNSIM, Cluj-Napoca • Din anul 2013 – Asociația Absolvenților Universității Tehnice Clausthal, Germania

Premii și distincții obținute

- Din anul 2015 – Asociația Absolvenților Universității din Petroșani
 - Din anul 2016 – Clubul Rotary Alba Iulia
1. La data de 11.07.1997 - Premiul anului 1997 "Förderpreis 1997" pentru teza de doctorat în domeniul descrierii stării și dinamicii sistemelor de mediu, Fundatia pentru Știință a Universității Tehnice Clausthal, Germania;
 2. La data de 01.02.1999 - Distincția "Humboldt-Forschungsstipendium" pentru activitatea de cercetare și finanțarea unui proiect de cercetare pentru sisteme de mediu propus în 1999, Fundația pentru Știință *Alexander von Humboldt*, Bonn, Germania;
 3. La data de 01.02.2001 - Premiul pentru Știință "Dr. Meyer-Struckmann-Wissenschaftspreis 2000" pentru „Dezvoltarea durabilă a sistemelor de mediu, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Germania;
 4. La data de 18.04.2002 - Acordarea titlului științific de "Privat-Dozent habil." și conducător de doctorat în Germania, Technische Universität Clausthal, Germania;
 5. La data de 07.06.2003 - Premiul "In Hoc Signo Vinctes" pentru activitatea de cercetare științifică, CNCSIS București;
 6. La data de 15.12.2007 - Premiu de excelență în cercetare și creație, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia;
 7. La data de 22.05.2015 – Distincția "Profesor Bologna" acordată în cadrul Galei Bologna, organizată la Universitatea Politehnica Timisoara;
 8. La data de 28.06.2016 – Atestat de recunoaștere în România a calității de conducător de doctorat din Germania din 18.04.2002;
 9. La data de 29.09.2016 – Hotărâre Nr. 665/29.09.2016 a Senatului Universitar al Universității Tehnice din Cluj-Napoca referitor la calitatea de *conducător de doctorat* în domeniul *Ingineria mediului*;
 10. La data de 05.07.2017 – Premiu pentru Știință „SGEM Award 2017”, Albena, Bulgaria, pentru lucrarea științifică „Space Activities and Sustainable Development”, elaborată în colaborare cu astronautul român, Dumitru Dorin Prunariu, ROSA - Romanian Space Agency, București;
 11. La data de 08.07.2018 – Distincția „SGEM 2018 Workshop certificate” pentru organizarea și desfășurarea la nivel internațional al workshop-ului „Shaping Sustainable Settlements”
 12. La data de 22.08.2021 – Premiu pentru Știință „SGEM Award Certificate 2021”, Albena, Bulgaria, pentru lucrarea științifică „Chances and Challenges of Terraforming other Planets”, elaborată în colaborare cu astronautul român, Dumitru Dorin Prunariu, ROSA - Romanian Space Agency, București;
 13. La data de 22.08.2021 – Distincția „SGEM Award Certificate 2021 - Workshop Conveyor” pentru organizarea și desfășurarea la nivel internațional al workshop-ului „Human Life Relocation to Outer Space – Vision or Reality”
 14. La data de 09.07.2022 – Distincția „SGEM Award Certificate 2022 - Workshop Conveyor” pentru organizarea și desfășurarea la nivel internațional al workshop-ului „Living in Nuewa – Humanity Provocation(?)”
 15. La data de 04.09.2022 – Distincția „Silberpromotion” cu ocazia aniversării a 25 de ani de la finalizarea examenului de doctorat în domeniul descrierii stării și dinamicii sistemelor de mediu la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania;
 16. La data de 07.12.2022 – Distincția „SGEM VIENNA GREEN 2022 Award certificate” pentru organizarea și desfășurarea în Viena al workshop-ului „Framework for Shaping Sustainable City of the Future – Challenging Issue”

Referințe suplimentare

Referințe suplimentare pot fi furnizate la cerere de către:

- Prof. dr. Daniel Breaz, Rector, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia (dbreaz@uab.ro)
- Prof. dr. ing. Sorin Radu, Rector, Universitatea din Petrosan (rector@upet.ro)
- Prof. dr.ing. Cristian Dragomirescu, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea POLITEHNICA din București (dragom@cat.mec.pub.ro)
- Prof. dr. ing. Tiberiu Rusu, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Tiberiu.Rusu@imadd.utcluj.ro)
- Prof. dr. ing. Valer Micle, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Valer.Micle@imadd.utcluj.ro)
- Prof. dr. ing. Gunther Brenner, Universitatea Tehnică Clausthal, Germania (gunther.brenner@tu-clausthal.de)
- Prof. Dr. Ing. Winfried Ruß, Universitatea de Științe Aplicate „Weihenstephan-Triesdorf”, (winfried.russ@hswt.de)
- Prof. dr. Marian Jaskula, Jagiellonian University in Kraków, Cracovia, Polonia (jaskula@chemia.uj.edu.pl)
- Prof. dr. ing. Michael Jischa, Universitatea Tehnică Clausthal, Clausthal-Zellerfeld, Germania (michael.jischa@tu-clausthal.de)

Data: 09.12.2025



Ildiko Tulbure