



Ministerul Educației și Cercetării

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

## Anexa 1. Acorduri de parteneriat naționale și internaționale SD-ISB și SD-ICBi

| Nr. Crt. | INSTITUȚIA COLABORATOARE DIN ȚARĂ                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Societatea Comercială ICA Research&Development Srl (Ica R&D) srl (2017)                                                                  |
| 2.       | Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie -ICECHIM                                                        |
| 3.       | Societatea Comercială Ica Research&Development Srl (2019)                                                                                |
| 4.       | Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - INCDPM București                                                 |
| 5.       | Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București |
| 6.       | Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru ecologie industrială - ECOIND                                                         |
| 7.       | Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON                                                         |
| 8.       | Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare Aerospațială “Ellie Carafoli” INCAS                                                          |
| 9.       | Institutul de Cercetări Pentru Hidraulică și Pneumatică (INOE 2000 – IHP)                                                                |
| 10.      | Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Protecția Plantelor INCDPP                                                            |
| 11.      | Institutul Național de Cercetare –Dezvoltare pentru tehnologii criogenice și izotopice Râmnicu Vâlcea                                    |
| 12.      | Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu                                                                                        |
| 13.      | Universitatea de Științele Vieții, Regele Mihai I al României,                                                                           |

| Nr.<br>crt. | <b>INSTITUȚIA COLABORATOARE DIN STRĂINĂTATE</b>                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.          | Universitatea de Științele Vieții din Varșovia /<br>Warsaw University of Life Sciences-Sggw PI Warszawos                                     |
| 2.          | Angel Kanchev University of Ruse / Universitatea Angel Kanchev                                                                               |
| 3.          | Universitatea Politehnica Angers din Franța / University of Angers-Polytech Angers                                                           |
| 4.          | Ford Otosan (transfer de know-how tehnologic studenților doctoranzi)                                                                         |
| 5.          | Universitatea Tehnică a Moldovei / Facultatea de Științe agricole, silvice și ale mediului, laboratorul științific de biocombustibili solizi |
| 6.          | Universitatea din Ruse / University of Ruse                                                                                                  |
| 7.          | Memorandum Universitatea Științele Vieții din Varșovia/ Warsaw University of Life Sciences                                                   |
| 8.          | Universitatea Santiago din Compostela-Galicia / Universidade de Santiago de Compostela-Galicia                                               |
| 9.          | University of Porto. Faculty of Engineering                                                                                                  |
| 10.         | University of le Havre. Faculty of Sciences and Technology                                                                                   |
| 11.         | Université de Montpellier Franța                                                                                                             |
| 12.         | Universitat Rovira I Virgili School of Chemical Engineering.                                                                                 |
| 13.         | Univerità degli studi della Basilicata Italia                                                                                                |
| 14.         | Tecnological Educational Institution of Thessaly Grecia                                                                                      |
| 15.         | Tallinn University of Technology. Faculty of Civil Engineering                                                                               |
| 16.         | Çukurova University International Office                                                                                                     |
| 17.         | Akdeniz University Turcia                                                                                                                    |
| 18.         | Junie Albine Atangana Kenfack<br>University of Yaounde 1/ IUT-BOIS/Department of renewable energy                                            |

## SD-ICBi

| Nr. Crt. | Conducator Doctorat                       | Doctorand                           | Manifestare                                                                                      |                                                  | Tip Mobilitate                   | Durata                           |
|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|          |                                           |                                     | Institutia                                                                                       | Localitate, tara                                 |                                  |                                  |
| 1        | Prof. dr. ing. habil. Cristiana RADULESCU | Drd. Ing. MINEA Braduț - Bogdan     | University of Camerino, 14 <sup>th</sup> International School of Organometallic Chemistry (ISOC) | Camerino, Benedetto XIII Cultural Center, Italy. | Bursa                            | 7-11 Septembrie 2023             |
| 2        | Daniela Simina Stefan                     | Florina Lungu (Ionita)              | RICCCE 2023                                                                                      | Constanta, Mamaia, Romania                       | Participare conferinta nationala | 1 zi                             |
| 3        | Daniela Simina Stefan                     | Florina Lungu (Ionita)              | PRIOCHE M 2025                                                                                   | Bucuresti, Romania                               | Participare conferinta nationala | 1zi                              |
| 4        | Daniela Simina Stefan                     | Florina Lungu (Ionita)              | SICHEM 2025                                                                                      | Bucuresti, Romania                               | Participare conferinta nationala | 1 zi                             |
| 5        | Daniela Simina Stefan                     | Georgeta Teodorescu(Diaconescu)     | RICCE 2023                                                                                       | Constanta Mamaia Romania                         | Participare conferinta nationala | 1 zi                             |
| 6        | Daniela Simina Stefan                     | Georgeta Teodorescu(Diaconescu)     | PRIOCHE M 2025                                                                                   | Bucuresti Romania                                | Participare conferinta nationala | 1 zi                             |
| 7        | Daniela Simina Stefan                     | Georgeta Teodorescu(Diaconescu)     | SICHEM 2025                                                                                      | Bucuresti Romania                                | Participare conferinta nationala | 1 zi                             |
| 8        | Daniela Simina Stefan                     | Charnella Stevine DIBANDJO NDANKOU- | Departament de Chimie Inorganice, Laboratoire                                                    | Camerun                                          | AUF - Bursa Eugen Ionesco        | 3 luni 01 mai 2023-31 iulie 2023 |

|    |                          |                      |                                                                                                                                   |       |                                                                                     |                                                   |
|----|--------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|    |                          |                      | e de<br>Chimie<br>Physique<br>et<br>Analitique<br>Appliquee,<br>Cameroon,                                                         |       |                                                                                     |                                                   |
| 9  | Daniela Simina<br>Stefan | Rachid AZIAM<br>–    | Étudiant<br>en thèse<br>de<br>postdoctor<br>ant à la<br>Faculté<br>des<br>Sciences<br>de<br>l'Université<br>Ibn Zohr à<br>Agadir, | Maroc | AUF -<br>Bursa<br>Eugen<br>Ionesco                                                  | 3 luni<br>01 mai<br>2023-31<br>iulie 2023         |
| 10 | Daniela Simina<br>Stefan | Zaineb<br>MCHICH     | Étudiant<br>en thèse<br>de<br>doctorant à<br>la Faculté<br>des<br>Sciences<br>de<br>l'Université<br>Ibn Zohr à<br>Agadir,         | Maroc | AUF –<br>Bourses<br>Eugen<br>Ionescu                                                | 3 luni<br>01 mai<br>2024-31<br>iulie 2024         |
| 11 | Daniela Simina<br>Stefan | Thaaer Hamed<br>ABED | Ministerulu<br>i Mediului                                                                                                         | Irak  | Doctorat<br>platit                                                                  | 3 ani<br>octombrie<br>2021-<br>septembrie<br>2024 |
| 12 | Daniela Simina<br>Stefan | Thaaer Hamed<br>ABED | Ministerulu<br>i Mediului                                                                                                         | Irak  | Participare<br>conferinta<br>RICCCE<br>2022,<br>Romania                             | Sinaia<br>Septembrie<br>2022<br>1 zi              |
| 13 | Daniela Simina<br>Stefan | Rachid AZIAM<br>–    | Étudiant<br>en thèse<br>de<br>postdoctor<br>ant à la<br>Faculté<br>des<br>Sciences<br>de<br>l'Université                          | Maroc | Universitat<br>ea<br>POLITEHN<br>ICA<br>Bucurseti -<br>Bursa<br>Petrache<br>Poenaru | 3 luni<br>01 martie<br>2025-31<br>mai 2025        |

|    |                                             |                           |                        |                               |                                            |                             |
|----|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
|    |                                             |                           | Ibn Zohr à Agadir,     |                               |                                            |                             |
| 14 | Daniela Simina Stefan                       | Georgica PANDELEA (VOICU) | POLITEHNICA Bucuresti  | România                       | Participare conferinta RICCE 2022, Romania | Sinaia Septembrie 2022 1 zi |
| 15 | Daniela Simina Stefan                       | Alina DURA (PAHONTU)      | POLITEHNICA Bucuresti  | România                       | Participare conferinta RICCE 2022, Romania | Sinaia Septembrie 2022 1 zi |
| 16 | Prof.univ.dr.ing.habil. Cristiana Rădulescu | Bănică Andreea Laura      | University of Camerino | Camerino, Italia              | Scoală de vară – Bursă*                    | 07-11 Septembrie 2023       |
| 17 | Prof.univ.dr.ing.habil. Cristiana Rădulescu | Bănică Andreea Laura      | Grassroots Institute   | Carpathian Mountains, Hungary | Școală de vară** – Autofinanțare           | 11-20 Septembrie 2023       |

#### **Teze de doctorat desfășurate în cotelă internațională:**

1. Cornel Berteau-Hanganu, coordonator de doctorat: Prof.Habil.dr.ing. Cristina Ileana Covaliu-Mierlă și Adam Ekielski, Universitatea Științele Vieții din Varșovia, Polonia
2. Daniel Sipu, coordonator de doctorat: Prof.Habil.dr.ing. Cristina Ileana Covaliu-Mierlă și Adam Ekielski, Universitatea Științele Vieții din Varșovia, Polonia.

#### **Teze de doctorat redactate și susținute în limba engleză:**

1. Doctorand Thaaer Hameed Abed, conducător de doctorat Prof.dr.ing Daniela Simina STEFAN, The Study Of The Efficiency Of Some Sustainable Methods For Removal Of Ammonium Ion From Natural Waters 2024
2. Doctorand Alexandru Visan, Prof.dr.ing. Cristina Ileana Covaliu-Mierlă, Photocatalytic systems applied to remove detergents from wastewater, 2024, cu referent internațional.

#### **Cursuri suținute de profesori renumiți din străinătate în cadrul SD-ISB:**

1. Camilo Zamora Ledesma, Spania, 2025, UAX - Universidad Alfonso X el Sabio, Spania
2. Prof. Tomasz Zelasinski, Polonia, 2025, Universitatea Științele Vieții din Varșovia,
3. Prof. Adam Ekielski, Polonia, 2025, Universitatea Științele Vieții din Varșovia,
4. Gultekin Goler, Turcia, 2024, Universitatea Tehnica din Istanbul
5. Prof. Veselin Dochev – Bulgaria, 2022, Universitatea “Angel Kanchev” din Ruse
6. Prof. Atanas Atanasov, Bulgaria, 2022, Universitatea “Angel Kanchev” din Ruse

**Acord de colaborare internațional studii postdoctorale:**

- Student postdoctorand:  
Junie Albine Atangana Kenfack, University of Yaounde 1/ IUT-BOIS/Department of renewable energy,
- Tema de cercetare postdoctorală:  
Optimisation de la production de biogaz par prétraitement biologique et alcalin de la biomasse lignocellulosique avant la digestion anaérobie liquide et à haute teneur en solides: Perspective de transition vers la bioéconomie circulaire
- coordonator- Prof. Habil.dr.ing. Covaliu-Mierla Ileana-Cristina

**Acorduri de colaborare internațional studii doctorale:**

- Student doctorand Griguță Andreea -Denisa, contract de cotutela **cu Université Le Havre Normandie**, represented by Prof. Hervé FRANKLIN  
Coordonator de doctorat: Prof.Habil.dr.ing. Mihai Valentin Predoi
- Student doctorand Ana Maria Constantin, contract de cotutela Atanas ATANASOV from The "Angel Kanchev" University of Ruse  
Coordonator de doctorat: Prof.Habil.dr.ing. Sorin Ștefan Biriș