



Curriculum vitae Europass



Informații personale

| | |
|----------------------|---|
| Nume / Prenume | Dunca Emilia-Cornelia Researcher ID: A-9351-2013 ORCID: http://orcid.org/0000-0003-1858-9100 Scopus Author ID: 55502796600 SciProfiles: 1718691 |
| Adresa(e) | Str. Universității, nr. 20, 332006 Petroșani, jud. Hunedoara (Romania) |
| Naționalitate(-tăți) | română |
| Sex | Femeiesc |

Experiența profesională

| Perioada | 19.12.2019 - prezent |
|--|--|
| Funcția sau postul ocupat | Director departament - Decizia nr. 57/19.12.2019 |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare activitate didactică la nivel de departament; Coordonare activități administrative la nivel de departament/facultate; Coordonarea programelor de licență și masterat din portofoliul departamentului; Coordonare activitate laboratoare didactice și de cercetare; Activități administrative specifice departamentului; |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România) |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | <i>Management</i> |
| Perioada | 01/10/2014 - prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar - Decizia M.E.T.S. nr. 2/07.03.2014 Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice la disciplinele <i>Biologie, Poluarea și protecția mediului, Ecologie și protecția mediului, Pedologie și tehnici de ameliorare a solului, Economia și politica mediului, Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor, Evaluarea calității terenurilor și factori de risc.</i> Activitate de cercetare științifică în domeniul: <i>Ingineria mediului</i> Coordonator proiecte de licență, membru în comisii de licență și susținere a disertației pentru specializările: <i>Ingineria și protecția mediului în industrie, Ingineria valorificării deșeurilor, Controlul și monitorizarea calității mediului.</i> |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Management, Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România) |

| | |
|--|---|
| Tipul activității sau sectorul de activitate | <i>Educație – Cercetare - Învățământ superior</i> |
| Perioada | 03/07/2014 - 01/10/2015 |
| Funcția sau postul ocupat | Director Departamentul de Pregătirea Personalului Didactic și Formare Continuă - Decizia nr. 18/03.07.2014 |
| Activități și responsabilități principale | Activități de proiectare curriculară, de organizare, desfășurare, monitorizare, evaluare a programelor universitare și postuniversitare oferite de Departamentul de Pregătirea Personalului Didactic și Formare Continuă, Responsabilități manageriale de coordonare a sistemului de activități educaționale realizate la nivelul Departamentului de Pregătirea Personalului Didactic și Formare Continuă. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Petroșani, DPPDFC, Str. Universității Nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România) |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | <i>Activitate managerială, didactică, educațională și de cercetare educațională</i> |
| Perioada | 09/03/2007 – 01/10/2014 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări - Decizia nr. 14/09.03.2007 |
| Activități și responsabilități principale | Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Activități didactice la disciplinele <i>Biologie, Poluarea și protecția mediului, Ecologie și protecția mediului, Pedologie și tehnici de ameliorare a solului, Economia și politica mediului, Recultivare biologică, Protecția mediului, Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor, Evaluarea calității terenurilor și factori de risc.</i> Activitate de cercetare științifică în domeniul: <i>Ingineria mediului</i> Coordonator proiecte de licență, membru în comisii de licență și susținere a disertației pentru specializările: <i>Ingineria și protecția mediului în industrie, Ingineria valorificării deșeurilor, Controlul și monitorizarea calității mediului, Evaluarea impactului antropic asupra mediului.</i> |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Management, Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România) |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | <i>Educație – Cercetare - Învățământ superior</i> |
| Perioada | 01/10/2003 - 09/03/2007 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Activități didactice la disciplinele <i>Biologie, Poluarea și protecția mediului, Ecologie și protecția mediului, Pedologie și tehnici de ameliorare a solului, Recultivare biologică, Protecția mediului, Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor, Evaluarea calității terenurilor și factori de risc.</i> Activitate de cercetare științifică în domeniul: <i>Ingineria mediului</i> Coordonator proiecte de licență, membru în comisii de licență și susținere a disertației pentru specializările: <i>Ingineria și protecția mediului în industrie, Ingineria valorificării deșeurilor, Controlul și monitorizarea calității mediului, Evaluarea impactului antropic asupra mediului.</i> |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Management, Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România) |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | <i>Educație – Cercetare - Învățământ superior</i> |
| Perioada | 01/11/1998 - 29/05/2003 |

| | |
|--|--|
| Funcția sau postul ocupat | doctorand cu frecvență |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice de seminar și laborator la disciplinele: <i>Biologie, Pedologie, Recultivare biologică, Poluarea mediului, Ecologie generală, Impactul activității industriei miniere asupra mediului.</i> Derulare contracte de cercetare în domeniul Ingineria Mediului Activități de cercetare în domeniul Mine, Petrol și Gaze. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Departamentul de Management, Ingineria Mediului și Geologie, Str. Universității Nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România) |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | <i>Educație – Cercetare - Învățământ superior</i> |

Educație și formare

| Perioada | 01/11/1998 - 29/05/2003 |
|--|--|
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Doctor distincția Cum Laude , în domeniul „Științe inginerești”, „MINE, PETROL ȘI GAZE”, seria: C, nr. 0008428/2003 |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Teza de Doctorat cu titlul: „ <i>Studiu privind reabilitarea ecologică a zonelor afectate de activitatea minieră din perimetrul Brad</i> ” |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea din Petroșani, IOSUD |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 8 |
| Perioada | 01/10/2003 - 30/09/2004 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Studii Superioare de Specialitate (DESS) |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Geostatistică, Gestionarea siturilor miniere după închidere, Modernizare și reconversie socio-profesională. Specializare: Valorificarea resurselor solului și subsolului |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul Național Politehnic Lorena, Facultatea De Mine Nancy, Centre d'Etude Supérieures pour le Traitement des Evolutions et Mutations Industrielles (CESTEMIN), Parc de Saurupt, nr. 26, 54042 Nancy, Franța. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 |
| Perioada | 01/10/2003 - 30/09/2004 |
| Calificarea/diploma obținută | Diplomă de Inginer Expert |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Gestiunea întreprinderilor miniere, Poluarea mediului, Funcțiile și structurile întreprinderii miniere Specializare: Tehnici, Economie și Gestiunea Întreprinderilor Miniere |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul Național Politehnic Lorena, Facultatea De Mine Nancy, Centre d'Etude Supérieures pour le Traitement des Evolutions et Mutations Industrielles (CESTEMIN), Parc de Saurupt, nr. 26, 54042 Nancy, Franța. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 |
| Perioada | 01/10/2000 - 15/10/2001 |
| Calificarea/diploma obținută | Diplomă MASTER'S DEGREE , seria: PARXI I, nr. 3683432/2001 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Administrație publică locală, Managementul resurselor umane, Contabilitate. Specializare: Administrație locală |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea Val del Marne Paris XII, Facultatea de Administrație și Schimb Internațional, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94010 Paris, Franța |

| | |
|--|--|
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 7 |
| Perioada | 01/10/1997 - 30/06/1998 |
| Calificarea/diploma obținută | Studii Aprofundate , seria: D, Nr. 000317/1998 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Sisteme Geografice Informatice, Evaluarea impactului asupra mediului, Managementul mediului, Monitorizarea mediului. Specializare: Evaluarea Impactului Industriei Miniere asupra Mediului Înconjurător |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Universității, nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România) |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 |
| Perioada | 01/10/1992 - 30/06/1997 |
| Calificarea/diploma obținută | Diplomă inginer , seria: P, Nr. 0118277/1997 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Poluarea mediului, Pedologie, Recultivare biologică, Ecologie generală, Epurarea apelor Specializare: Ingineria mediului în minierit |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Universității, nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România) |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 5 |
| Perioada | 05/04/2004 - 30/09/2004 |
| Calificarea/diploma obținută | Atestat de stagiul de practică |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Titlul lucrării: <i>Studiu privind securizarea unui sit poluat: Triangle de Marienau in Moselle, Franța/Propuneri de tratare și reabilitare</i> |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Charbonnages de France, Siège Remaux, Departament: Gestion de Site Arrête, 2 Avenue Emile Huchet - BP 50001, 57802 Freyming-Merlebach, Franța |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 |
| Perioada | 01/04/1999 - 01/07/1999 |
| Calificarea/diploma obținută | Stagiul doctoral, Bursă ERASMUS SOCRATES, |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Documentare pe probleme de reabilitarea ecologică a zonelor afectate de activitatea minieră. |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Institutul Național Politehnic Lorena, Facultatea de Mine Nancy, 26 Parc de Saurupt, 54042 Nancy, Franța |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 5 |
| Perioada | 01.09.2022 – 31.12.2022 |
| Calificarea/diploma obținută | Certificat Training online în Economia circulară în procesarea materialelor . NGG0401, REG KOOD: 74000323, Seria: 060960 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Knows the basic concepts of circular economy, knowledge on materials flow (from mining, processing manufacturing until end-of-life recycling and re-usage), issues, and drivers for changes; Recognizes impacts (environmental, economic and social) of the current practice of materials processing from a sustainability aspect Got an overview of how to create new business opportunities re-enter materials into the circular economy |

| | |
|--|--|
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Curs organizat de: Universitatea de Tehnologii din Tallin – TalTech, Estonia, Universitatea Aalto, Finlanda și Universitatea de Tehnologii Lappeenranta - LUT, Finlanda, Institutul Regal de Tehnologii, Suedia, Institutul de Cercetări în Economia Mineralelor și Energetică din PAS, Polonia, Universitatea Tehnică Kosice-Tuke, Slovacia și Universitatea din Trento, Italia |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |
| Perioada | 12.02.2021 – 12.03.2021 |
| Calificarea/diploma obținută | Certificat Training online pentru România privind Serviciile climatice pentru adaptare folosind datele climatice de la Copernicus Climate Data Store (CDS) |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Copernicus privind schimbările climatice (C3S) - utilizare datelor din Copernicus Climate Data Store (CDS) pentru a sprijini elaborarea deciziilor de adaptare și dezvoltare a serviciilor climatice |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Comisia Europeană, Departamentul pentru Schimbările Climatice, ECMWF și Universitatea de Cercetare din Wageningen |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |
| Perioada | 01.07.2020-31.08.2020 |
| Calificarea/diploma obținută | Curs postuniversitar Competențe Antreprenoriale. |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Antreprenoriat, Leadership și Cultură organizațională, Planificarea afacerii, Comportament organizational. Certificat de absolvire. |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea din Petroșani, Universității, nr. 20, 332006 Petroșani, Hunedoara (România), în cadrul proiectului „EU – ANTREPRENOR – creșterea participării studenților din categorii vulnerabile la programe de studii de licență prin inovare antreprenorială” |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |
| Perioada | 06.07.2019-14.07.2019 |
| Calificarea/diploma obținută | Program de perfecționare „ Manager al sistemelor de management de mediu ”. Certificat de absolvire seria M, nr. 001014544/2019 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Audit de mediu, Sisteme de management de mediu, Monitorizarea și corectarea periodică a managementului de mediu, Proiectarea și gestionarea sistemului informațional și de documentare a managementului de mediu. |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | CPPI Bușteni, Str. Paltinului nr. 16, Cod. 105500, jud. Prahova, (România) |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 5 |
| Perioada | 25.09.2019-29.09.2019 |
| Calificarea/diploma obținută | Program de perfecționare „ Responsabil de mediu ”. Certificat de absolvire seria N, nr. 00121292/2019 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Gestionarea cerințelor legale de mediu, Elaborarea programului de management de mediu, Elaborarea programului de monitorizare a factorilor de mediu, Supravegherea activității pentru prevenirea efectelor provocate de situațiile de urgență |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | MINISTERUL MUNCII ȘI JUSTIȚIEI SOCIALE, MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE, CPPI Bușteni, Str. Paltinului nr. 16, Cod. 105500, jud. Prahova, (România) |

| | |
|--|--|
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 5 |
| Perioada | 2013 |
| Calificarea/diploma obținută | Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior , Certificat de absolvire seria B, Nr. 0005539/2013 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Didactica predării disciplinelor tehnice; Organizarea și susținerea activității didactice |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea Politehnica București (Științe ale educației), Departamentul de formare pentru cariera didactică și științe socio-umane, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, Cod Poștal: RO-060042 (România) |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |
| Perioada | 2013 |
| Calificarea/diploma obținută | Managementul calității în învățământul superior / Diplomă și Certificat de absolvire nr. 2/04.12.2013 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | 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 |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea Spiru Haret, Academia Comercială din Satu Mare, TEHNE – Centru pentru Dezvoltare și Inovare în Educație și TUV Austria-România, Fondul Social European POSDRU/86/1.2/S/60720 |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 3 |
| Perioada | 07.05 - 08.05.2009 |
| Calificarea/diploma obținută | Certificat Training de Formare a Evaluatorilor Interni în domeniul calității învățământului superior, nr. 43/08.05.2009 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Asigurarea calității în învățământul superior din România în context european. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional. POSDRU/2/1.2/S/1, cod proiect 3933. |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | ARACIS, Str. Spiru Haret nr. 12, 010176, București, România |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 3 |
| Perioada | 01/10/2006 - 04/12/2006 |
| Calificarea/diploma obținută | Certificat în Managementul problemelor de mediu , Seria 5475/12 din 04.12.2006 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Managementul deșeurilor, Arii protejate, Poluanți organici persistenti, Monitorizarea factorilor de mediu, Legislația în vigoare pentru protecția mediului |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Camera de Comerț și Industrie a județului Hunedoara, Centru pentru Instruire în Protecția Mediului - CIPROM, 1 Decembrie, nr. 23, 3302025 Deva, România. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 3 |
| Perioada | 29/06/2005 - 30/06/2005 |
| Calificarea/diploma obținută | Certificat în Managementul Proiectelor , |

| | |
|--|---|
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Managementul proiectelor - Introducere în managementul proiectelor. |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Școala de Proiecte Internaționale, Institutul de Managementul Proiectelor, Spania și FPIPM Petroșani. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 2 |
| Perioada | 01.10.1999-30.06.2000 |
| Calificarea/diploma obținută | Certificat de absolvire Modulul pedagogic , seria: C, Nr. 0001437/2000 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Metodica specialității, Pedagogie, Psihologia educației Organizarea și susținerea activității didactice |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea din Petroșani, Departamentul de Pregătirea Personalului Didactic și Formare Continuă, str. Universității, nr. 20, 332006 Petroșani, jud. Hunedoara, (România) |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |
| Perioada | 1985-1989 |
| Calificarea/diploma obținută | Constructor structuri, Diplomă de Bacalaureat , seria: G, Nr. 90257/1989 |
| Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite | Construcții civile și industriale, Rezistența materialelor |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Liceul Industrial nr. 7 Arad (azi <i>Colegiul Tehnic de Construcții și Protecția Mediului Arad</i>) |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 3 |

Aptitudini și competențe personale

| Limba maternă | Română | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|----|----------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|------------|--|--|--|---------|--|--|--|---------|--|-----------|--|--------|--|----------------------------|--|--------------|--|------------------|--|----------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|---------|----|------------------------|----|------------------------|----|----------------------|----|----------------------|----|----------------------|
| Limbi străine cunoscute | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autoevaluare | <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Franceză</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>Engleză</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | | Franceză | B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | Engleză | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | A1 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar |
| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Franceză | B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engleză | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | A1 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și abilități sociale | <p>- capacitatea de a lucra în echipa; susținere a motivației; capacitate adaptativă; capacitate de analiză și sinteză; capacitate de organizare în scris și discurs oral; capacitate de a lua decizii sub stres; capacitate de asimilare noi informații și abilități; disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale.</p> <p>- aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în cadrul activităților de cercetare, în cadrul numeroaselor evenimente științifice și sociale la care am participat (conferințe, simpozioane, întâlniri).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini organizatorice | <p>- spirit organizatoric; creativ, inițiativă; om de echipă; capacitate de autocontrol și autoperfecționare, dinamism și seriozitate; abilitate de comunicare; capacitate de evaluare abilități profesionale ale colaboratorilor; spirit analitic; spirit de evaluare și îmbunătățire; monitorizarea lucrului echipei (controlul calității).</p> <p>- aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în cadrul</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | activităților de cercetare, în cadrul numeroaselor training-uri și seminarii la care am participat (pe tema dezvoltării personale, managementul timpului, cursuri de resurse umane și finanțări nerambursabile). |
| Competențe și aptitudini tehnice | capacitatea de a concepe un program de cercetare și de a participa la realizarea acestuia (prelevări de probe pe teren, interpretarea datelor, sinteză); abilități tehnice pentru domeniul ecologie și protecția mediului. |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Paint) cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică (Corel, Autocad) |
| Alte competențe și aptitudini | spirit de observație, simț analitic, gândire flexibilă și deschisă; aptitudinea de a acumula rapid noi cunoștințe; disponibilitate de a-i motiva pe cei din jur. |
| Informații suplimentare | |
| Recenzor la reviste/conferințe de specialitate | 2022 - 2023 Recenzor la revistele Applied Sciences, Energies, Sustainability, Processes, Atmosphere 2019 - Recenzor la revista Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering. |
| Evaluator în cadrul unor competiții naționale/internaționale | 2022 - Expert evaluator pentru Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior/CNCSIS din România 2021 - Expert în implementarea metodologiei de evaluare a instituțiilor de învățământ superior în scopul clasificării universităților și a ierarhizării programelor de studii și elaborarea raportului de evaluare. Proiect QAFIN (Cod SIPOCA/SMIS2014+16) 2021 – membru în Comisia de atestare a experților elaboratori de studii de mediu, ARM1998 2020 – Expert ANRM (C.A. nr. 2304/11.03.2020) 2019 - evaluator programe de studii ARACIS - domeniul Ingineria mediului 2018 – responsabil program de studii „ Ingineria și protecția mediului în industrie ” 2016 - 2020 Expert de mediu-Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului , pag.267, poz. 684 pentru studii: RM, RIM, BM, RA, EA, http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/REGISTRUL_NATIONAL_2016-03_16.doc |
| Membru asociații științifice | 2019 – membru în comitetul editorial al revistei Engineering Geology and Hydrogeology , Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria 2017 - prezent membru în Asociația Balcanică de Mediu (BENA) 2017 – membru în comitetul editorial al revistei International Journal of Environmental Monitoring and Analysis (IJEMA) (Certificate of editorial board membership) 2013 membru <i>Asociația Română de Mediu (ARM) 1998</i> 2012-2014 Co-editor – Revista Minelor. 2011 - prezent <i>Persoană Fizică Autorizată în Consultanță în domeniul protecției mediului și a biodiversității. Consultanță pentru finanțări din fonduri structurale</i> - SC TehnoBIOS Consulting Alba SRL –Alba Iulia. |
| Brevete de invenții | <i>Tehnologie și instalație de epurare a apelor acide de mină prin bioacumulare.</i> RO-BOPI 1/2021, din 29.01.2021, pp. 30. Brevet a/00543/27.08.2020. <i>Procedeu de stabilizare a metalelor grele din deșeurile solide</i> |

Publicații

rezultate în procesul de epurare a apelor acide de mină. RO-BOPI 3/2022, din 30.03.2022, pp. 32. Brevet a/00517/11.10.2021.
Separator hidraulic centrifugal. RO-BOPI 4 /2023. Brevet a 2022 00833/22.12.2022.

- 4 cărți și 1 capitol de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară și din străinătate
- 3 îndumătoare de laborator
- 21 lucrări științifice publicate în reviste și conferințe indexate ISI între care o lucrare publicată în Green Chemistry for Environmental Sustainability (IF 3.889
- 36 lucrări științifice publicate în reviste și conferințe indexate BDI
- 20 lucrări științifice publicate în reviste și conferințe recunoscute la nivel internațional (cu ISSN sau ISBN).

Petroșani,
12.01.2024

conf.univ.dr.ing. Dunca Emilia-Cornelia

