



## Informații personale

## BANDICI LIVIA

Oradea, jud. Bihor, România  
Tel. birou: +40 259 408 524  
[lbandici@uoradea.ro](mailto:lbandici@uoradea.ro), [lbandici@yahoo.com](mailto:lbandici@yahoo.com);

Naționalitate

română

Locul de muncă

**Universitatea din Oradea**  
**Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**  
**Prorector responsabil Managementul Calității și Administrativ**  
**Profesor universitar**

Domeniul ocupațional

## Experiența profesională

01.10.2023 – prezent

### Profesor universitar

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei electrice. Titular al disciplinelor: Electrotermie, Utilizarea energiei electrice, Metode și procedee tehnologice, Sisteme electrotermice moderne, Surse electroenergetice.  
Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Inginerie Electrică

2004 – 2023

### Conferențiar universitar

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei electrice  
Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Inginerie Electrică

2000 – 2004

### Șef de lucrări

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei electrice  
Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică  
Catedra de Electrotehnică, Măsurări și Utilizarea Energiei Electrice

1998 – 2000

### Asistent universitar

Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei electrice.  
Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică  
Catedra de Electrotehnică, Măsurări și Utilizarea Energiei Electrice

1996 – 1998

### Preparator

Electrotermie - lucrări practice. Tehnologii cu microunde - lucrări practice.  
Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică  
Catedra de Electrotehnică, Măsurări și Utilizarea Energiei Electrice

1987 – 1995

### Subinginer

Colectivul de cercetare în domeniul microundelor.  
- Realizare echipamente de încălzire prin inducție;  
- Realizare echipamente de încălzire în câmp de microunde.  
Institutul de Subingineri din Oradea

	Activitate de cercetare
1982 – 1986	Electrician Atelierul de întreținere și reparații a echipamentelor electrice Sinteza Oradea Activitate de întreținere și reparații echipamente electrice
<b>Educație și formare</b>	
Ianuarie 2023	<b>Atestatul de Abilitare</b> în domeniul de studii universitare de doctorat „ <i>Inginerie Electrică</i> ”, Ordin al Ministrului Educației Naționale <b>nr.4855 / 21.06.2023</b> IOSUD Universitatea din Oradea
1997 – 2003	Doctor în Științe inginerești, domeniul Inginerie Electrică/ Diplomă de doctor Titlul tezei: <b><i>Modelarea numerică a câmpurilor electromagnetice și termice cuplate din instalațiile cu microunde</i></b> Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
2009 – 2011	Studii de masterat <b>Management educațional</b> Universitatea din Oradea, Departamentul pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic
1995 – 1996	Studii aprofundate <b><i>Tehnologii moderne utilizând echipamente din domeniul încălzirilor inductive și microundelor</i></b> Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
1991 – 1995	<b>Inginer</b> Inginer electromecanic/Diploma de inginer, specializarea Electromecanică Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică
1983 – 1987	<b>Subinginer</b> Tehnologia construcțiilor de mașini Institutul de subingineri din Oradea Studii universitare de scurtă durată
1978 – 1982	<b>Electrician</b> Electrotehnică Liceul de chimie „Sinteza” Oradea, Bihor
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	franceză, engleză
Competențe și abilități sociale	Comunicare în context multicultural Perseverență, capacitatea de a învăța rapid lucruri noi Capacitate de asimilare de noi informații
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în Consiliul Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării; Prorector Management Calitate și Administrativ, Universitatea din Oradea, iulie 2024 - prezent; Coordonarea Departamentului pentru Asigurarea Calității din cadrul Universității din Oradea în perioada 2018-iulie 2024; Abilități în managementul universitar; Aptitudini organizatorice;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare programe de modelare și simulare: Ansoft – HFSS, Flux 3D, Matlab, PSpice, alte softuri specifice ingineriei electrice; Windows, Linux; MS Office (Word, Excel, PowerPoint).
Alte competențe și aptitudini	Spirit de echipă Capacitate organizatorică Responsabilitate, dinamism, abilitate de negociere
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>- Cărți publicate cu ISBN în edituri naționale: 17, din care ca prim autor: 8;</p> <p>- Cărți publicate cu ISBN în edituri internaționale /capitol ca autor: 2;</p> <p>- Lucrări științifice publicate: 177, din care: 39 lucrări ISI; 54 lucrări BDI; 52 în volumele unor manifestări științifice internaționale; 32 în reviste de specialitate naționale;</p> <p>- Recunoașterea internațională a valorii rezultatelor este confirmată de articolele citate: WoS: 127 citări, h-index: 6; Scopus: 234 citări, h-index: 8; Scholar Google: 484 citări, h-index: 12;</p> <p>- Programe/Granturi/Proiecte: 24, dintre care 15 câștigate prin competiții naționale (6 - Director/Responsabil proiect; 1 – Asistent manager; 8 – Membru), 9 în colaborare cu mediul socio- economic (1 – Director, 8 – Membru).</p>
Alte competențe și aptitudini	<p><b>Director/Responsabil proiect_Partener_P2_ Universitatea din Oradea</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Proiect_ID P_39_240, Cod MySMIS 104269 - <i>"Prototip pentru validare nanotehnologie inovatoare și linie de producție"- NANOAPPARATUS"</i> finanțat conform contractului de finanțare nr. 71/08.09.2016, prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare_- Responsabil proiect.</li> <li>PN-III-P2-2.1-CI-2017-0160 – „Proiectarea unui sistem electrotermic inductiv utilizat în procesul de călire superficială a unor piese metalice” – INDSYS, 2017_Director proiect</li> <li>Proiect POSDRU/89/1.5/S/56287; Cod Contract: 56287 - „Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, valoarea: 2.547.212 lei, 2010-2013 - _Responsabil proiect</li> <li>Proiect_FDI-2021-0096 – „Consolidarea unei culturi a calității activităților didactice prin digitalizare și respectarea deontologiei academice la Universitatea din Oradea (QADDA) ”, valoarea 321.296 lei _- Director proiect.</li> <li>Grant de cercetare_Nr.127/25.06.2021-30.11.2022_Utilizarea microundelor în procesul de obținere a uleiurilor volatile din plante medicinale, valoare 30.000 lei.</li> </ol> <p>Proiect_FDI 2022-0058 - <i>"Dezvoltarea capacităților de cercetare si inovare multidisciplinara utilizand tehnologii emergente_CIMTE"</i>, valoarea 291.000 lei - Director proiect.</p> <p><b>Director/Responsabil proiect_Partener_P2_ Universitatea din Oradea</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Proiect_ID P_39_240, Cod MySMIS 104269 - <i>"Prototip pentru validare nanotehnologie inovatoare și linie de producție"- NANOAPPARATUS"</i> finanțat conform contractului de finanțare nr. 71/08.09.2016, prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare_- Responsabil proiect.</li> <li>PN-III-P2-2.1-CI-2017-0160 – „Proiectarea unui sistem electrotermic inductiv utilizat în procesul de călire superficială a unor piese metalice” – INDSYS, 2017_Director proiect</li> <li>Proiect POSDRU/89/1.5/S/56287; Cod Contract: 56287 - „Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative”, valoarea: 2.547.212 lei, 2010-2013 - _Responsabil proiect</li> <li>Proiect_FDI-2021-0096 – „Consolidarea unei culturi a calității activităților didactice prin digitalizare și respectarea deontologiei academice la Universitatea din Oradea (QADDA) ”, valoarea 321.296 lei _- Director proiect.</li> <li>Grant de cercetare_Nr.127/25.06.2021-30.11.2022_Utilizarea microundelor în procesul de obținere a uleiurilor volatile din plante medicinale, valoare 30.000 lei.</li> <li>Proiect_FDI 2022-0058 - <i>"Dezvoltarea capacităților de cercetare si inovare multidisciplinara utilizand tehnologii emergente_CIMTE"</i>, valoarea 291.000 lei - Director proiect.</li> </ol> <p><b>Asistent manager_Coordonator_ Universitatea din Oradea</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>POSDRU/109/2.1/G/82033 -<i>"Convergența pregătirii practice universitare pentru integrarea reușită a studenților pe piața muncii"</i>, 2011-2012.</li> </ol>

#### Membru în cadrul proiectelor de cercetare câștigate prin competiții naționale

1. Proiect\_PN-II-PT-PCCA-2013-4-2225/ 170 din 01/07/2014 - *Metode electromagnetice pentru îmbunătățirea procedeelor vinicole*, 2014-2016 Valoarea: 1.242.800 lei.
2. Contract PN II Nr 51-082/19.09.2007-2010 - *Tehnologii cu microunde utilizate pentru îmbunătățirea calității semințelor agricole depozitate* - 1.865.800 RON.
3. Contract PN II Nr. 21-036/ 14.09.2007-2010 – *Deservirea energetică a unei comunități locale utilizând curenții de aer* – val. 2 000 000 RON.
4. Contract CEEX Relansin 300/2/2006-2008– *Dirijarea formării structurii de solidificare prin intermediul câmpului electromagnetic*.
5. Contract CNCSISnr. 264//2005 având ca temă - *Modelarea numerică a proceselor de uscare în câmp de microunde*.
6. Contractul nr.705/11.09.2000 PROGRAM NAȚIONAL RELANSIN – *“Instalație de turnare cu control electromagnetic al solidificării în scopul obținerii unor performanțe ridicate de material”*.
7. Contractul nr. 3447/8.06.1999 având ca temă - *“Cercetări privind dezvoltarea tehnologiilor electrotermice în câmp de microunde pentru materiale ceramice”*.
8. Proiect\_CNFIS-FDI-2023-F-0426 - *“Cercetări inovative pentru sustenabilitate la Universitatea din Oradea INO-SUSTENABIL UO”*.

#### Proiecte de cercetare cu mediul socio- economic

1. Contract nr.131/26.02.2010 – *Studiu privind proiectarea de echipamente și tehnologii specifice proceselor de producție* – 10800 Euro. S.C. Ficamt S.A. Oradea.
2. Contract nr. 9/2007 – *Cercetări privind optimizarea alimentării cu energie electrică* – SC FEROX S.A. val. 30 000 RON.
3. Contract nr. 8/19.02.2007 – *Cercetări privind optimizarea alimentării cu energie electrică* – SC ANPERO S.A. val. 35 000 RON.
4. Contractul nr.14/01.03.2004 având ca temă - *"Cercetări privind utilizarea unei instalații de încălzire, inductive de medie frecvență, în procesul de prelucrare a unor repere din industria automobilului"*.
5. Contractul nr. 650/16.01.2004 având ca temă – *“Studiu privind încălzirea matrițelor, de injectat mase plastice cu configurații complexe”*.
6. Contractul nr. 1287/04.07.2003 având ca temă – *Studiu privind schimbarea de fază controlată în procesele de turnare a aliajelor neferoase”*.
7. Contractul nr. 2741/6.03.2003 având ca temă – *“Studiu comparativ privind producția de mașini electrice de mică putere”*.
8. Contractul nr. 4/28.01.2002 având ca temă – *“Cercetări privind utilizarea procedeelor de încălzire inductivă pentru realizarea elementelor de fonerie”*.
9. Contractul nr. 22/12.02.2001 având ca temă – *“Studiu privind utilizarea instalațiilor de microunde în procesul deshidratării fructelor”*.

- Stagii de pregătire: 1999 - Institut National Polytechnique Toulouse, Franța;  
2000; 2001 - Universitatea din Gent, Belgia;
- Membru în comitetele de redacție și recenzor la conferințe și reviste internaționale/naționale: 6;
- Director al Departamentului pentru Asigurarea Calității în perioada 2018-iulie 2024;
- Membru în Senatul Universității din Oradea 2016 – 2018; 2020-prezent;
- Președinte al Comisiei de Învățământ a Senatului Universității din Oradea din 2020- iulie 2024;
- Membru în Consiliul facultății în perioada 2007 – 2019;
- Membru în Consiliul departamentului în perioada 2003 – 2015;
- Membru al asociațiilor profesionale: AGIR, SPRINI, EUMA, AIEER;
- Membru în Registrul Național al Evaluatorilor ARACIS.
  - Membru în Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării

Data completării: 01.10.2025

Prof.univ.dr.ing.habil. Livia BANDICI