



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **HEGHEDUȘ-MÎNDRU GABRIEL**  
Adresă(e) Strada Martir Dan Carpin, Nr. 24, Bl 105, Ap. 19, Timișoara, Cod poștal 300289  
Telefon(oane) +40 356467964 Mobil: +40 740203786  
Fax(uri) +40 256277326  
E-mail(uri) [gabone2003@yahoo.com](mailto:gabone2003@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 08.09.1979  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

#### Învățământ Universitar

### Experiența profesională

|  |   |
|--|---|
| Perioada                                     | 11. 02. 2008 – prezent  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent Universitar  |
| Activități și responsabilități principale    | Susținerea cursului și lucrărilor practice cu studenții anului I, II, IV Zi și II ID la următoarele discipline: Grafică asistată de calculator, Optimizarea proceselor în industria extractelor și aditivilor (lucrări practice), Elemente de inginerie electrică, Automatizări în industria chimică, Automatizarea proceselor din industria alimentară.  |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare, Str. Calea Aradului Nr. 119, Timișoara, România, Cod poștal 300645;<br>Tel: +40 277004 – Fax: +40 277326 – E-mail: <a href="mailto:secretariatpa@yahoo.com">secretariatpa@yahoo.com</a><br><br>Website <a href="http://www.usab-tm.ro">http://www.usab-tm.ro</a>  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ universitar  |
| Perioada                                     | 01.10.2005 - 11. 02. 2008   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Preparator Universitar  |
| Activități și responsabilități principale    | Susținerea seminariilor la disciplina: Grafică asistată de calculator și tehnici de documentare   |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare, Str. Calea Aradului Nr. 119, Timișoara, România, Cod poștal 300645;<br>Tel: +40 277004 – Fax: +40 277326 – E-mail: <a href="mailto:secretariatpa@yahoo.com">secretariatpa@yahoo.com</a><br><br>Website: <a href="http://www.usab-tm.ro">http://www.usab-tm.ro</a> |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ universitar  |
| Perioada                                     | 01.10. 2003 - 01.10.2005  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cadru didactic asociat (plata cu ora)   |
| Activități și responsabilități principale    | Susținerea lucrărilor practice la disciplinele: Bazele electrotehnicii și Electronicii, Automatizarea proceselor în industria alimentară  |

|  |   |
|--|---|
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare, Str. Calea Aradului Nr. 119, Timișoara, România, Cod poștal 300645;<br>Tel: +40 277004 – Fax: +40 277326 – E-mail: <a href="http://www.usab-tm.ro">http://www.usab-tm.ro</a><br>Website: <a href="http://www.usab-tm.ro">http://www.usab-tm.ro</a>  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Învățământ universitar  |
| <b>Educație și formare</b>   |   |
| Perioada   | 01.10.2005 - 24.09.2008   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de Doctor / Inginerie Chimică<br>Diploma: Seria F Nr. 0002161/Nr.1410 din 15.12.2008  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Sensibilitatea proceselor chimice, Metode spectroscopice de determinare a structurii, Teoria sistemelor, Metode cromatografice de analiză, Aplicații ale catalizei în sinteza organică fină, Controlul proceselor chimice   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Politehnica Timișoara - Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei 2, 300006, Timișoara, Romania<br>Tel: 0040 - 256 – 403063, Fax: 0040 - 256 - 403060<br>Website: <a href="http://www.chim.upt.ro">http://www.chim.upt.ro</a>   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Doctorat  |
| Perioada   | 01.10.2002 - 24.07.2004   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de master în specializarea Sisteme integrate de procesare și aditivare agroalimentară<br>Diploma: Seria D Nr. 0020585/Nr. 85/294 din 25.04.2005   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Bioarome, arome încapsulate și arome Maillard, Extracte și aditivi naturali agroalimentari, Procesarea minimă a produselor agroalimentare, Manualul HACCP, Modelare moleculară cu Hyperchem, EVOP în industria agroalimentară.  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara - Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Masterat  |
| Perioada   | 01.10.1997 - 24.07.2002   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de Inginer Diplomat în profilul Tehnologia Produselor Alimentare, specializarea Analiza și Controlul Produselor Agroalimentare<br>Diploma: Seria C Nr. 0012186/Nr. 286/294 din 28.09.2004   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică, Fizică, Programare, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Chimie anorganică, Chimie analitică și analiza fizico-chimică, Chimie organică, Chimia alimentului, Utilaje pentru păstrarea și prelucrarea produselor agricole, Elemente de inginerie mecanică, Electrotehnică și electronică, Mărimi și sisteme de unități de măsură, Elemente de calcul al frigului și climatizării în tehnologia agroalimentară, Igiena întreprinderilor din industria alimentară și protecția mediului, Zoonoze, Automatizarea proceselor în industria alimentară, Utilaje în industria alimentară, Tehnologii alimentare vegetale, Tehnologii alimentare animale, Tehnologia aditivilor alimentari. Controlul calității produselor agroalimentare animale, Controlul fitosanitar al produselor agroalimentare de origine vegetală. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara - Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Facultate   |
| Perioada   | 15.09.1993 - 24.06.1997   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de bacalaureat / Atestat în domeniul Electrotehnică și Electronică;<br>Diplomă: Seria P, Nr. 134461/Nr. 111 din 22.07.1997;<br>Atestat: Seria C, Nr. 032375/Nr. 50 din 22.07.1997.  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Electrotehnică, Electronică, Desen Tehnic, Fizică, Chimie, Matematică, Rezistența materialelor, Măsurări electrice, Mașini și instalații electrice, Organe de mașini.   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Grup școlar industrial "Construcții Mașini", Reșița   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Liceu   |

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Maghiară, Engleză

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Maghiară

Engleză

| Înțelegere |                         |        |                      | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                      |
|------------|-------------------------|--------|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|----------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                      | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                      |
| C1         | Utilizator experimentat | A2     | Utilizator elementar | C1                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | A1               | Utilizator elementar |
| A2         | Utilizator elementar    | A1     | Utilizator elementar | A1                         | Utilizator elementar    | A1           | Utilizator elementar    | A2               | Utilizator elementar |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă obținut încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății, capacitate de adaptare la medii multiculturale, o bună capacitate de comunicare, obținută în urma experienței de cadru didactic universitar.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei:

- Director de proiect - Planul National de Cercetare Dezvoltare si Inovare - PN II, Program: Resurse Umane, Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi - tip TD, cu titlul: "CONTRIBUȚII LA STUDIUL POSIBILITĂȚILOR DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A INDICATORILOR DE CALITATE A APELOR MINERALE PRIN UTILIZAREA TEHNICILOR MODERNE DE SIMULARE, MODELARE ȘI CONDUCERE AUTOMATĂ", valoare 28320 lei, cod CNC SIS 466/septembrie 2007;
  - Director de proiect - Bursa postdoctorală - Școala Postdoctorală în domeniul Agriculturii și al Medicinii Veterinare, cu titlul "Cercetări privind corelația apă - sol - plantă asupra acumulării mineralelor în produsele horticoale primare", valoare 100560 lei (4190 lei/lună), Cod contract: POSDRU/89/1.5/S/62371 (2011 - 2013);
  - Membru în Programul - Cercetare De Excelență - Biotech, Centrul de cercetare NanoBiotehnoologiei - Obținerea unor nanocompozite/nanocristale cu aplicații în biotehnoologie, agricultură, alimentație, sănătate și protecția mediului - Director Consorțiu: Prof. Dr. Ing. Gallia BUTNARU, valoare/USAMVBT 310000 lei, Cod MEC PC-D02-PT04-514, (2005-2008);
  - Membru în programul: Îmbunătățirea programelor de studii master cu profil agroalimentar, prin promovarea inovării și asigurarea calității, în acord cu cerințele calificărilor din România și Uniunea Europeană (CALIMAS) - Director proiect Prof. Dr. Iosif GERGEN (2010-2013)
  - Membru în societăți științifice și profesionale:
  - Asociația pt. Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României din anul 2002;
  - Societatea Română de Chimie din anul 2008;
  - Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România din Învățământ, cercetare și producție - ASIAR din anul 2009.
- Membru în comitetul de organizare a unor simpozioane științifice și profesionale:
- JOURNAL OF AGROALIMENTARY PROCESSES AND TECHNOLOGIES din 2006 - prezent;
  - Al VI - lea Simpozion Internațional "TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ" 23-24 Septembrie 2004, Timișoara, România;
  - Membru în Comisia de Marketing la nivel de Facultate;
  - Membru în cadrul Departamentului de Imagine la nivel de Universitate - responsabil IT.

Coordonator și colaborator la realizarea a 17 lucrări de licență și două lucrări de disertație. În prezent pe lângă activitățile didactice sunt responsabilul rețelei de calculatoare a facultății.

Competențe și aptitudini tehnice

Automatizări in industria alimentară și chimică;  
Desen tehnic și construcții grafice;  
Electronică și electrotehnică;  
Diagnoza/depanare/configurare PC;  
Operare PC.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Realizarea de pagini Web, Web Design, Macromedia Dreamweaver, Macromedia Flash MX Professional Jasc Paint Shop Pro, Windows, Word, Excel, Power Point, Visio, Chem Office, Modelare moleculară cu Hyper Chem

Competențe și aptitudini artistice

Pasionat de grafica pe calculator

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Alte competențe și aptitudini  | <p>În perioada 2003 - 2010, în cadrul Facultății de Tehnologia Produselor Agroalimentare în paralel cu activitatea didactică am desfășurat o bogată și diversificată activitate de cercetare științifică, domeniile de interes fiind următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizarea primei pagini Web a Facultății de Tehnologia Produselor Agroalimentare, pagină care a fost întreținută până în luna mai 2011;</li> <li>- realizarea unui site la disciplinele Bazele electrotehnicii și Electronicii care vine în ajutorul studenților prin accesul rapid la informații în domeniul electrotehnicii, electronicii precum și automatizarea proceselor în industria alimentară, site ce poate fi vizualizat la adresa <a href="http://www.elektrokoles.home.ro">http://www.elektrokoles.home.ro</a>;</li> <li>- am realizat o rețea de calculatoare care să vină în ajutorul studenților prin lucrări practice de laborator folosind programele Visio, Power Point, Chem Office, Modelare moleculară cu Hyper Chem, Statistica 8, deoarece profilul disciplinei este tehnic și se numește Grafică asistată de calculator;</li> <li>- am realizat un site pentru un contract CEEX Modul IV;</li> <li>- am realizat un site pentru revista facultății Journal of Agroalimentary Processes and Technologies.</li> </ul> |
| Permis(e) de conducere         | Categorია B  |
| <b>Informații suplimentare</b> | <p>Persoane de contact, referințe:</p> <p><b>Prof. Dr. Ing. Teodor Ioan TRĂȘCĂ</b> – Decan - Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara,</p> <p><b>Prof. Dr. Ing. Adrian RIVIȘ</b> – Prodecan - Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara,</p> <p><b>Prof. Dr. Ing. Petru NEGREA</b> – Prodecan - Facultatea de Chimie Industrială și Protecția Mediului – Universitatea Politehnica Timișoara.</p>   |

Întocmit

Timișoara la 29.07.2011

As. Dr. Ing. HEGHEDŪȘ-MÎNDRU GABRIEL