

CURRICULUM VITAE

1. Nume: CĂRĂBAN

2. Prenume: ALINA-MARIA

3. Data și locul nașterii: 14.07.1966. ORADEA

4. Adresa: ORADEA Str. Alexandru Odobescu Nr.4 BLPB 69 ap 18.

5. Telefon: 0723197769

6. Studii:

| Institucia | Universitatea din Oradea, Departamentul de pregatire si perfectionare a cadrelor didactice, Masterat 'Formarea profesorilor' | Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu", Facultatea de Tehnologii Alimentare, Domeniul inginerie industrială | Universitatea din Oradea Facultatea de Stiințe Economice | Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Tehnologii Alimentare |
|---|--|--|--|--|
| Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul) | Oct.2004-iul.2005 | 1996-2002 | 1997-2001 | 1986-1991 |
| Grade sau diplome obținute (specializarea obținută) | Diploma de master- | Diplomă de Doctor in stiințe ingineresti | Diplomă de licență | Diploma de inginer |

7. Titlul științific: Doctor în :Inginerie industrială

8. Experiența profesională:

| Perioada: | 2006-prezent | 1997- 2006 | 1995-1997 | 1994-1995 | 1991-1994 |
|-------------|--|---|---|--|---------------------|
| Locul: | Oradea | Oradea | Oradea | Oradea | Oradea |
| Instituția: | Universitate a din Oradea | Universitatea din Oradea | Universitatea din Oradea | Universitatea din Oradea | S.C. Pamora S.A |
| Funcția: | Conferențiar | Sef lucrări | Asistent universitar | Preparator universitar | Inginer |
| Descriere: | Didactic – cercetare Departamentul de Chimie | Didactic –cercetare Departamentul de Chimie | Didactic –cercetare Departamentul de Chimie | Didactic-cercetare Departamentul de Chimie | Productie-cercetare |

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, conferențiar universitar, Directorul Departamentului de Chimie

10. Vechime la locul de muncă actual: 15 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări publicate (nr.total): 89

12.1 Lucrări științifice relevante: (max.5 lucrari):

1. Alina Cărăban, Simona Bungău, Alexandrina Fodor, Oana Stănășel, *Influența acidului ascorbic, tiaminei și riboflavinei asupra reacției de hidroliză a amidonului cu amilaze endogene, utilizând interferometria laser*, Revista de Chimie, 2006, iunie, vol.57, pp 607-609,

2. Teodor Dehelean, Nicolae Vâlceanu, Teodor Miloș, Mariana Rosu, Alina Cărăban, *Determinarea valorii de utilizare a tensidelor. Concentrația critică micelară și tensiunea superficială corespunzătoare*, Revista de Chimie, 2002, Chem.Abs. RCBUAU 53(9) (573-632), pp 627-630.

3. Alina Cărăban, Teodor Dehelean, Oana Stănășel, Radu Țarcă, Ioan Țarcă, Tiberiu Vesselenyi, *The Influence of Some Lipids Over The starch Hydrolysis Using Laser Interferometry*, Analele Științifice ale USM, Seria "Științe chimico-biologice", 2006, ISSN 1811-2617, pp 498-501.

4. Oana Stănăşel, Teodor Dehelean, **Alina Cărăban**, Iulian Stănăşel, *Application of a Simulation Program and Physical-Chemistry Investigations on Scales Studies*, Analele Ştiinţifice ale USM, Seria “Ştiinţe chimico-biologice”, **2006**, ISSN 1811-2617, pp 531-537.

5. Teodor Dehelean, Teodor Miloş, Mariana Roşu, **Alina Cărăban**, Ruxandra Chiculita, Violeta Popescu, *Synergetic Effects in Binary Mixtures of Fluorocarbon and Hydrocarbon Surfactants*, Analele Ştiinţifice ale USM, Seria “Ştiinţe chimico-biologice”, **2004**, ISSN 1811-2617, pp 492-496.

13. Membru al asociaţiilor profesionale: Societatea Română de Chimie, Societate Română de Tehnologii Neconvenţionale

14. Limbi străine cunoscute: engleză, germană

15. Alte competenţe: utilizator PC, expert evaluator CEEEX, CNCISIS, CNMP

16. Specializări şi calificări:

17. Experienţa acumulată în alte programe naţionale/internaţionale:

| Programul/Proiectul | Funcţia | Perioada: |
|--|----------------------------------|------------------|
| PHARE CBC RO 2006/018-446.01.01.01.10 MONITORIZAREA RADIOACTIVITĂŢII ŞI A CONȚINUTULUI DE METALE GRELE A PRINCIPALILOR FACTORI DE MEDIU ŞI INFLUENȚA LOR ASUPRA ECOSISTEMELOR PE TRASEUL RĂULUI CRIŞUL NEGRU ÎN EUROREGIUNEA BIHOR-BEKES | Membru în echipa de cercetare | 2008-2009 |
| PROIECT PNCDI NR.2669/2007 SISTEM INFORMATIONAL PENTRU O REȚEA LOGISTICA COLABORATIVA DEDICATA IMM-URILOR SITUATE DE-A LUNGUL TRONSONULUI ROMAN A DRUMULUI EUROPEAN E60 – SIRLC Coordonator: UNIVERSITATEA DIN ORADEA | Membru în echipa de cercetare | 2007-2009 |
| Grant CEEEX-RELANSIN 2005–2008 nr.103/03.10.2005 CMTEEM | Membru în echipa de cercetare | 2005-2008 |
| PROIECT PNCDI – INOVARE- REALIZAREA DE PRODUSE COMBUSTIBILE DE INALTA PERFORMANTA DIN DOMENIUL ENERGIEI CURATE SI REGENERABILE TIP PELETI OBTINUTE DIN DESEURI LEMNOASE CU POTENTIAL ENERGETIC RIDICAT PDP1480 | Membru în echipa de cercetare | 2008-2010 |
| P1 Proiect nr.44 /16.05.2006 câştigat prin licitație publică deschisă națională – “ <i>Încercări mecanice și de coroziune ale unor acoperiri nemetalice organice și anorganice</i> ”, SC. Accesorii Prod SRL Oradea, 2006 | Director de proiect | 2006-2007 |
| P2 Contract nr 5/13.04 2006 – “ <i>Optimization of fluel consumption in periodic thermal conditions</i> ” Techno-Csek KFT, Budapesta, UNGARIA | Membru în echipa de cercetare | 2006-2007 |
| P3 Contract nr.6/ 13.04.2006 „ Vibrations analyses and diagnostication to assure maintenance of bearing” Techno- Csek KFT, Budapesta, UNGARIA | Membru în echipa de cercetare | 2006-2007 |
| P4 Contractul Nr. 5952/20.05.2005 „ <i>Determinarea acidului ascorbic din produse farmaceutice de tip naturavit prin metode cinetice</i> ” SC.Naturavit Trade SRL Oradea, 2005 | Membru în echipa de cercetare | 2005-2006 |
| P5 Contract Nr.6014/23.05.2005 „ <i>Determinarea conținutului chimic al apelor termale din exploataările proprii</i> ”, SC Băile 1 Mai SA Sânmartin, jud.Bihor | Membru în echipa de cercetare | 2003-2004 |
| P6 Contract Nr.8410/18.06. 2003 „ <i>Research regarding concrete corrosion of upholding structures in urban enviroment, Oradea experimental sector</i> ” BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS, | Membru în echipa de cercetare | 2003-2004 |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Faculty of Civil Engineering, 2003 P7 Contract Nr.8407/2003 „ <i>Determination of casting physics, mechanical, thermal characteristics of fibre-gips composite realized from ipsos with sunflowers shell ligno-mineral powder, used at light panels and tiles manufacturing</i> ” BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS, Faculty of Civil Engineering, 2003 P8 Contract Nr. 8408/18.06.2003 „ <i>Research and testing small concrete blocks with light aggregates with minerals sawdust, by vibropressing and casting</i> ” BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS, Faculty of Civil Engineering, 2003 | Membru în echipa de cercetare Membru în echipa de cercetare | 2003-2004 2003-2005 |
|---|--|----------------------------|

18. Alte mențiuni (premii, distincții, etc):

19. Prezentarea activitatilor didactice anterioare:

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

10.10.2009

Semnătura

Alina Maria Cărăban