

## Curriculum vitae

|                                           |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informatii Personale</b>               |                                                                                                                                     |
| Nume / Prenume                            | <b>Bomboș / Dorin</b>                                                                                                               |
| Adresa                                    | Calea Cringasi, Bucuresti, Romania                                                                                                  |
| Telefon                                   | -                                                                                                                                   |
| E-mail                                    | -                                                                                                                                   |
| Nationalitate                             | romana                                                                                                                              |
| Data nasterii                             | 22.12.1959                                                                                                                          |
| <b>Experienta profesionala</b>            |                                                                                                                                     |
| <b>Perioada</b>                           | 2015 - prezent                                                                                                                      |
| Ocupatie sau postul ocupat                | Profesor universitar                                                                                                                |
| Activitati principala si responsabilitati | Didactica si cercetare, management                                                                                                  |
| Numele si adresa angajatorului            | <b>Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti</b> , B-dul Bucuresti nr. 39, <i>Ploiesti</i> , Jud. Prahova                                  |
| <b>Perioada</b>                           | 2007 - 2015                                                                                                                         |
| Ocupatie sau postul ocupat                | Conferentiar universitar                                                                                                            |
| Activitati principala si responsabilitati | Didactica si cercetare; director / responsabil de proiect de cercetare științifică                                                  |
| Numele si adresa angajatorului            | <b>Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti</b> , B-dul Bucuresti nr. 39, <i>Ploiesti</i> , Jud. Prahova                                  |
| Sector                                    | Departmentul Chimie                                                                                                                 |
| <b>Perioada</b>                           | 2005 – 2007                                                                                                                         |
| Ocupatie sau postul ocupat                | Sef Lucrari                                                                                                                         |
| Activitati principala si responsabilitati | Didactica si cercetare                                                                                                              |
| Numele si adresa angajatorului            | <b>Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti</b> , B-dul Bucuresti nr. 39, <i>Ploiesti</i> , Jud. Prahova                                  |
| Sector                                    | Departmentul Chimie                                                                                                                 |
| <b>Perioada</b>                           | 2002 –2005                                                                                                                          |
| Ocupatie sau postul ocupat                | Sef Lucrari                                                                                                                         |
| Activitati principala si responsabilitati | Didactica si cercetare                                                                                                              |
| Numele si adresa angajatorului            | <b>Universitatea Politehnica din Bucuresti</b> , Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, <i>București</i> ,                        |
| Sector                                    | Departmentul Inginerie Chimica                                                                                                      |
| <b>Perioada</b>                           | 2001-2002                                                                                                                           |
| Ocupatie sau postul ocupat                | Cercetator st. Principal gr. 1                                                                                                      |
| Activitati principala si responsabilitati | Cercetarea aplicată in procese de sinteza organica și inginerie chimică; director / responsabil de proiect de cercetare științifică |
| Numele si adresa angajatorului            | <b>INCDCP ICECHIM Bucuresti</b> , Splaiul Independentei 202, 060021, sect.6, <i>București</i>                                       |
| Sector                                    | Intermediari Organici si Tenside                                                                                                    |
| <b>Perioada</b>                           | 1990 - 2001                                                                                                                         |
| Ocupatie sau postul ocupat                | Cercetator st. Principal gr. 3                                                                                                      |
| Activitati principala si responsabilitati | Cercetarea aplicată in procese de sinteza organica și inginerie chimică; director / responsabil de proiect de cercetare științifică |
| Numele si adresa angajatorului            | <b>INCDCP ICECHIM Bucuresti</b> , Splaiul Independentei 202, 060021, sect.6, <i>București</i>                                       |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                                                  | 1988-1990                                                                                                                                                                                            |
| Ocupatie sau postul ocupat                                       | Cercetator stiintific                                                                                                                                                                                |
| Activitate principala si responsibilitati                        | Cercetarea aplicată in procese de sinteza organica și inginerie chimică                                                                                                                              |
| Numele si adresa angajatorului                                   | <b>INCDCP ICECHIM Bucuresti</b> , Splaiul Independentei 202, 060021, sect.6, <i>București</i>                                                                                                        |
| <b>Perioada</b>                                                  | 1986-1988                                                                                                                                                                                            |
| Ocupatie sau postul ocupat                                       | Inginer cercetare.                                                                                                                                                                                   |
| Activitate principala si responsibilitati                        | Cercetarea aplicată in procese de sinteza organica și inginerie chimică                                                                                                                              |
| Numele si adresa angajatorului                                   | <b>INCDCP ICECHIM Bucuresti</b> , Splaiul Independentei 202, 060021, sect.6, <i>București</i>                                                                                                        |
| Sector                                                           | Intermediari Organici                                                                                                                                                                                |
| <b>Perioada</b>                                                  | 1984-1986                                                                                                                                                                                            |
| Ocupatie sau postul ocupat                                       | inginer stagiar                                                                                                                                                                                      |
| Activitate principala si responsibilitati                        | Productie si cercetare aplicată in instalatia de piroliza                                                                                                                                            |
| Numele si adresa angajatorului                                   | <b>PETROM SA, S.C. PETROBRAZI S A</b> , Brazi, Jud. Prahova                                                                                                                                          |
| Sector                                                           | Sectia Olefine, Instalatia de piroliza                                                                                                                                                               |
| <br><b>Educatie si pregătire</b>                                 |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Perioada</b>                                                  | 1990 - 2000                                                                                                                                                                                          |
| Titlul calificării obținute                                      | Doctor in Inginerie Chimica                                                                                                                                                                          |
| Titlul tezei de doctorat/ competențe profesionale dobândite      | Condensarea reductiva a acetonei la metil-izobutil cetona in cataliza eterogena / Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul chimiei și ingineriei chimice |
| Numele si tipul organizatiei de educație și formare profesională | <b>Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti</b>                                                                                                                                                        |
| Nivelul in clasificarea nationala sau internationala             | Foarte bun                                                                                                                                                                                           |
| <b>Perioada</b>                                                  | 1979-1984                                                                                                                                                                                            |
| Titlul calificării obținute                                      | Inginer Chimist                                                                                                                                                                                      |
| Competențe profesionale dobândite                                | Inginer chimist, Tehnologia Prelucrării Petrolului si Petrochimie                                                                                                                                    |
| Numele si tipul organizatiei de educație și formare profesională | <b>Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti</b>                                                                                                                                                        |
| <br><b>Aptitudini și competențe personale</b>                    |                                                                                                                                                                                                      |
| Limba materna                                                    | Romana                                                                                                                                                                                               |
| Alte limbi                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
| Auto-evaluare                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Nivel European (*)</i>                                        |                                                                                                                                                                                                      |
| Engleza                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| Franceza                                                         |                                                                                                                                                                                                      |
| Competențe și abilități sociale                                  | Capabil să lucreze ca parte a unei echipe, abilități bune de comunicare.                                                                                                                             |

(\*)Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și abilități organizatorice | <p>Experiență managerială</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Director al Departamentului de Chimie în perioada 2016-2020.</li> <li>-Membru al Consiliului Departamentului de Chimie în perioada 2016-prezent</li> <li>-Membru al Consiliului Facultății Tehnologia Petrolului și Petrochimie în perioada 2016-2020</li> <li>-Experiență în conducerea echipelor la proiecte complexe</li> </ul> <p>Lucrul în laborator cu studenți și cercetători, în activitățile de clasă și în cadrul contractelor de cercetare și granturilor.</p> <p>Experiența atât la proiecte de cercetare &amp; dezvoltare și științifică cât și la proiecte de infrastructură de cercetare (care implică achizițiile publice de echipamente și servicii)</p> |
| Competențe și abilități tehnice        | <p>Cercetarea aplicată în domeniul biocombustibililor, biogazului și tehnologiei chimice și petrochimice (proces de piroliza, digestie anaeroba, reformare, hidrotratare, cracare termică, hidrocracare, procese petrochimice, prelucrarea intermediarilor organici, a deeurilor organice și grăsimilor, sinteza de catalizatori, aditivi și auxiliari industriali), tehnologii neconvenționale, tehnologii și produse ecologice, cataliza, chimie și analiză instrumentală, transfer de tehnologii, consultanță, managementul proiectelor naționale de cercetare.</p>                                                                                                                                                                          |
| Competențe și abilități pe computer    | <p>Lucrul cu PC: Microsoft Word, Excel; abilitate la utilizarea Internetului</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alte competențe și abilități           | <p>Recenzor la reviste de specialitate precum Revista de Chimie, Materiale Plastice, Catalysis Today. Membru în CT 187 Drumuri ASRO. Am absolvit următoarele cursuri: "Managementul calității în testarea și laboratoarelor de etalonare în conformitate cu SR EN ISO / CEI 17025" și "Auditul Sistemului de Management al Calității în laboratoarele de testare și etalonare".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Informații suplimentare                | <p>Lucrări publicate în reviste cotate ISI: 95 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, 403 citări și autocitări din care 319 citări, din care 55 citări în anul 2023 și 9 citări în anul 2024.</p> <p>Peste 25 de contracte de cercetare și proiecte pe programe naționale de cercetare la care am fost director, responsabil de contract sau membru.</p> <p>Brevete de invenție: 15 brevete acordate.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |