

## Curriculum Vitae

**Nume:** Mocanu Bogdan-Ion

**Adresa :** strada Zimbrului, nr.7A, Bloc 135B, Apt. 3, Ploiești, România.

**Tel. :** 0735-267456

**E-mail:** moboioio@yahoo.com

**Naționalitate:** Română

**Data nașterii:** 14 August 1974



### Experiență profesională:

- **Aprilie 2013- Prezent**

- inginer tehnolog - Coordonator al Departamentului Epurare în cadrul firmei DANEX CONSULT SRL București;

- responsabilități: puneri în funcțiune, monitorizare și aducere în parametrii a stațiilor de epurare în conformitate cu legislația în domeniul epurării apelor uzate (NTPA-001, NTPA-002).

- **Decembrie 2009- Aprilie 2013**

- cercetător militar în domeniul Apărare N.B.C. (Nucleară, Biologică și Chimică).

- **Aprilie 2008 - Decembrie 2009**

- Rafinăria Petrobrazi (sucursala PETROM-OMV), comuna Brazi, județul Prahova

- am lucrat în cadrul firmei austriece WABAG Water Services SRL București, care a preluat activitatea de operare și modernizare

a stației de epurare a rafinăriei. În cadrul firmei am fost șeful Departamentului de Tratare Ape Uzate. Continuarea activității de implementare a unei trepte de nitrificare – denitrificare a apelor uzate în Stația de epurare a Rafinăriei Petrobrazi (Proiect WABAG Viena).

- **Martie 2009– Iunie 2009**
  - am lucrat drept cadru didactic asociat în cadrul **U.P.G.** (Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești), la catedra de Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie, pe post de șef de lucrări la disciplina „Ingineria proceselor biochimice”, pentru activitatea de laborator, la anul IV Ingineria Protecției Mediului – învățământ la distanță și la catedra de Chimie pe post de șef de lucrări la disciplina „Analiză instrumentală”, pentru activitatea de laborator, la anul I Ingineria Protecției Mediului – învățământ la distanță.
- **Octombrie 2008– Februarie 2009**
  - am lucrat drept cadru didactic asociat la catedra de Chimie din cadrul U.P.G., pe post de șef de lucrări la disciplina „Derivați funcționali și compuși organici”, pentru activitatea de laborator, la anul III Ingineria Protecției Mediului – învățământ la distanță și pe post de șef de lucrări la disciplina „Fizico-Chimia Mediului”, pentru activitatea de laborator, la anul II Ingineria Protecției Mediului – învățământ la distanță.
- **Octombrie 2007– Ianuarie 2008**
  - am lucrat drept cadru didactic asociat la catedra de Chimie din cadrul U.P.G., pe post de șef de lucrări la disciplina „Fizico-Chimia Mediului”, pentru activitatea de laborator, la anul II Ingineria Protecției Mediului – învățământ la distanță.
- **Decembrie 2005 – Aprilie 2008**
  - Rafinăria Petrobrazi
  - am deținut funcția de Șef de instalație nr. 1 din cadrul secției **E.C.B.T.A.R.** (Epurare Chimică Biologică și Tratare a Apelor Reziduale). Instalația nr. 1 cuprindea: Stația 1 de epurare (capacitate de 24.000 m<sup>3</sup>/zi), Stația 2 de epurare (capacitate de 48.000 m<sup>3</sup>/zi), respectiv Instalația de Defenolare (capacitate de 1.200 m<sup>3</sup> ape uzate fenolice/zi). Coordonare directă a Proiectului de implementare a unei trepte de nitrificare – denitrificare a apelor uzate ale Rafinăriei Petrobrazi (în calitate de autor de proiect).
- **Aprilie 2001 – Octombrie 2002 și Mai 2003 – Decembrie 2005**
  - Rafinăria Petrobrazi;
  - inginer-dispecer (inginer la schimb) în secția E.C.B.T.A.R..

- **Iulie 2000 – Aprilie 2001**
  - la terminarea facultății (iulie 2000), am fost angajat prin job-interview ca inginer tehnolog în Rafinăria Petrobrazi în secția E.C.B.T.A.R..
- **Octombrie 1996 – Iulie 2000**
  - Dispensarul Medical Studențesc al U.P.G. Ploiești, str. Bulevardul București, nr. 39;
  - asistent-medical cu atribuții de igienă.

### **Educație și formare:**

- **Noiembrie 2010**
  - am obținut un premiu de merit la sesiunea de postere a Conferinței cu participare internațională **2-st Conference NANO-STRUCTURATED MULTIFUNCTIONAL MATERIALS, Iasi, Romania**, cu posterul „External cationic exchange capacity and its percentage of the total cationic exchange capacity determining for the clinoptilolite type volcanic tuff from Piatra-Verde Slanic-Prahova”.
- **Octombrie 2007**
  - am obținut un premiu de merit la sesiunea de postere a Conferinței cu participare internațională **1-st Conference NANO-STRUCTURATED MULTIFUNCTIONAL MATERIALS, Sinaia ,Romania**, cu posterul „Compositional Particularities of the Piatra-Verde Slanic volcanic zeolitic tuffs”.
- **Octombrie 2006**
  - am absolvit cu succes cursul „Develop & train PETROM”, care a avut loc în Rafinăria OMV Burghausen – Germania. Cursul a inclus cursuri teoretice intensive și exerciții practice din domeniile: procese de rafinare, HSEQ (Health, Security, Environment, Quality) și Managementul Proiectelor.
- **Martie – Iunie 2006**
  - am participat și am absolvit cursul teoretic „Management Development Course in PETROM”, cursuri desfășurate la București cu trainerii străini de la Management Development Institute Viena.
- **Din decembrie 2003**
  - am fost admis la studii de doctorat fără frecvență la Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești prin examen de admitere, cu media 10,00. Domeniu de doctorat: Chimie;
  - tema de doctorat: **“Utilizarea zeoliților naturali în depoluarea diverselor fluxuri”;**
  - profesor-îndrumator: Prof. Dr. Chim. Nicolae Naum.

- **Octombrie 2002 – Aprilie 2003**
  - Școala de Aplicație pentru Apărare N.B.C. (Nucleară, Biologică și Chimică), din Campulung-Mușcel, jud Arges;
  - șef de promoție al Cursului de formare ofițeri în rezervă, absolvit cu media 9,54;
- **Octombrie 2000 – Iulie 2001**
  - U.P.G. Ploiești
  - Studii Postuniversitare în specializarea „Cataliză și catalizatori în Prelucrarea Petrolului și Petrochimie”, absolvite cu media 9,66.
- **Mai 2001**
  - am obținut locul al III- lea la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești de la U.P.G. Ploiești, cu lucrarea: „Eliminarea benzenului din benzine folosind metode microbiologice”.
- **Octombrie 1996 – iulie 2000**
  - U.P.G. Ploiești
  - Curs de Psihologie, Metodică și Pedagogie necesar pentru predarea în unitățile Ministerului Educației, absolvit cu media 10,00.
- **Octombrie 1995 – iulie 2000**
  - student cursuri de zi al Facultății de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, specializarea „Ingineria Protecției Mediului în Industria Chimică și Petrochimică”, media generală de promovare a anilor de studii 7,85, media examenului de diplomă 8,37.
- **Septembrie 1995**
  - U.P.G. Ploiești, am fost declarat admis la Facultatea de Tehnologia Prelucrării Petrolului și Petrochimie” cu media 10,00.
- **Octombrie 1993 – August 1996**
  - elev al Școlii Postliceale Sanitare „Carol Davila”, Ploiești, specializarea asistent medical generalist, media de absolvire 9,51.
- **Septembrie 1988 – Iulie 1992**
  - elev al Liceului Militar „Dimitrie Cantemir”, Breaza, Prahova, media de absolvire 8,46. În anul IV (1991-1992) am avut funcția de elev-gradat cu gradul de sergent-major.

**Limba materna:** limba română

**Limbi străine :**

- Limba engleză : bine (scris, vorbit și conversație)
- Limba rusă: bine (scris, vorbit și conversație). În anul 1992 am obținut Mențiunea I la Etapa Județeană a Olimpiadei de Limba Rusă, la anul VIII de studiu.

**Aptitudini și competențe artistice:** pictură, arta grafică și fotografică.

**Aptitudini și competențe organizatorice:**

- elev-gradat în liceul militar;
- în timpul stagiului militar am fost comandant de grupă - cercetare chimică și loțitor al comandantului de pluton cercetare chimică;
- la Rafinăria Petrobrazi am fost membru al „Colectivului pentru Combaterea poluărilor accidentale”, mai întâi în calitate de inginer-dispecer și mai apoi în calitate de șef de instalație.

**Aptitudini și competențe tehnice:**

- utilizare calculator: Windows 98, XP, Office, Internet;
- utilizare aparatură de măsură a gazelor toxice și radiatiilor  $\alpha$ ,  $\beta$  și  $\delta$ ;
- acordarea primului ajutor, tratamente, perfuzii, transfuzii.

**Data: 01.11.2013**

**Semnatura**