



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BOSCORNEA AURELIAN CRISTIAN**
Adresă(e) Str. Gheorghe Polizu nr. 1-5, corp D, cam. D101
Telefon(oane) 0214022705
Fax(uri) 0214022705
E-mail(uri) boscornea_cristian@yahoo.com, cristian.boscornea@upb.ro

Naționalitate(-tăți) româna
Data nașterii
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2015-present
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	cursuri, lucrari de laborator, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Politehnica București Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1999-2015
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	cursuri, lucrari de laborator, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicata și Știința materialelor, Universitatea Politehnica București Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1994-1999
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	cursuri, lucrari de laborator, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicata și Știința materialelor, Universitatea Politehnica București Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1992-1994
Funcția sau postul ocupat	preparator
Activități și responsabilități principale	lucrari de laborator, activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Politehnică București Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Educație și formare	
Perioada	1994-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor in inginerie chimica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie chimica –specializarea chimia si tehnlogia colorantilor organici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA
Perioada	1987-1992
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie chimica –specializarea Tehnologie chimica organica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial Urlați, jud. Prahova

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

-Experiența în învățământul superior, fiind cadru didactic de peste 30 de ani.

-Discipline didactice predate în carieră:

- ✓ "Lacuri și vopsele" – licență, anul IV, specializarea **Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie**;
- ✓ "Chimie-2- **Biochimie**", licență an I, **Facultatea de Inginerie Medicală**;
- ✓ |**Biochimie**, licență anul III SIA
- ✓ "**Biochimie – Capitole speciale**", an I Master, specializarea **Biocombustibili, Biorafinării și Tehnologiilor conexe și Biorafinării și Bioproduse**;
- ✓ "**Surse de energie curată**", an I Master, specializarea **Biocombustibili, Biorafinării și Tehnologiilor conexe și Biorafinării și Bioproduse**;
- ✓ "**Chimia și tehnologia intermediarilor aromatici**" – licență, anul IV, specializarea **Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie**;
- ✓ "**Chimia și tehnologia coloranților organici**" – licență, anul IV, specializarea **Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie**;
- ✓ "**Tendințe moderne în fabricarea, caracterizarea și aplicarea coloranților organici**" – licență anul IV, specializarea **Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie**;
- ✓ "**Aplicații ale spectroscopiei de fluorescență în controlul calității produselor**", an II Master specializarea **Protecția consumatorului. Controlul calității produselor**.
- ✓ "**Coloranți alimentari**", an I Master, specializarea **Chimie alimentară**;
- ✓ "**Metode moderne de fabricare și aplicare ale coloranților**", anul V, specializarea **Tehnologii substanțelor organice și petrochimie**,
- ✓ "**Coloranți alimentari și cosmetici**" -anul VI-Studii aprofundate, specializarea **Medicamente și Cosmetice**,
- ✓ "**Colorarea suporturilor polimere**", an IV, specializarea **Tehnologia compușilor macromoleculari**.
- ✓ "**Coloranți cu utilizări în electronică și electrotehnică**", an VI Studii aprofundate specializarea **Coloranți cu utilizări neconvenționale și substanțe tensioactive**,
- ✓ "**Chimia și tehnologia coloranților**", an IV specializarea **Inginerie economică**,
- ✓ "**Documentare în chimia organică**", an IV specializarea **Chimie alimentară și tehnologii biochimice**;
- ✓

-Am condus un număr de peste 100 de proiecte de diplomă, licență și disertație abordând subiecte de interes pentru cele 3 specializări aferente disciplinelor din norma didactică (**Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie, Biocombustibili, Biorafinării și Tehnologiilor conexe și Protecția consumatorului. Controlul calității produselor**).

-Cercetare științifică în domeniile:

- ✓ sinteza, caracterizarea și aplicarea unor pigmenți și coloranți fluorescenți și fosforescenți;
- ✓ sinteza, caracterizarea și testarea unor sisteme cromogene cu aplicații neconvenționale (coloranți pentru electronică, senzori de gaze, sisteme termo și fotocromice, coloranți pentru celule solare de tip Gratzel, coloranți cu aplicații în biologie și medicină, etc.);
- ✓ valorificarea resurselor vegetale naturale pentru obținerea de compuși colorați cu aplicații în industria textilă sau în biologie și medicină;
- ✓ sinteza și caracterizarea unor coloranți organici prin procese biotehnologice;
- ✓ aplicații ale spectroscopiei UV-VIS și de fluorescență în controlul calității produselor alimentare (vinuri, băuturi alcoolice și răcoritoare, uleiuri, produse lactate, produse din carne);

- formator în cadrul proiectelor POSDRU/87/1.3/S/61839 „Privim către viitor - Formarea profesională cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei – e Chimie” și POSDRU/57/1.3./S/32629 “Formarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră.,

<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<p>-Experiența ca manager de proiect și de echipă. Am fost director de proiect CEEEX care a inclus 9 parteneri –institute de cercetare și universități implicând circa 50 de cercetători. Am fost director a încă trei proiecte de cercetare cu un număr mai mic de parteneri. De asemenea am fost responsabil din partea UPB în cadrul a 6 proiecte de cercetare conducând o echipă de 8-10 cercetători.</p> <p>Am fost coordonator regional în cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/61839 „Privim către viitor - Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei – e-Chimie</p> <p>-Responsabil în cadrul proiectului POSDRU/2/1.2/S/2 „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România –DOCIS” pentru realizarea Registrului Național al Calificărilor din învățământul superior pentru specializarea “Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie</p> <p>-responsabil cu realizarea dosarului de acreditare și evaluare ARACIS pentru specializarea “Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie” în 2010 și 2015.</p> <p>-Membru în Consiliul Departamentului de Bioresurse și Știința Polimerilor în perioada 2004-2024.</p> <p>-Membru în comisii de admitere și disertație din 2010.</p> <p>-participare la realizarea programelor de studii nou înființate sau modificarea celor existente:licența “Inginerie medicală, “Biotehnologii industriale”, “Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie”, master: “Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe”, “Chimie alimentară”, “Protecția consumatorului-controlul calității produselor”, “Inginerie farmaceutică”.</p> <p>- Membru în Comitetul de organizare al Conferinței de Chimie și Inginerie Chimică –(1999, 2001, 2003, 2005).</p> <p>-Secretar Comisie de examen de diplomă –toate specializările-sesiunea a II-a (1994-2009);</p> <p>-Coordonare stagiu de cercetare a 16 doctoranzi (2006-prezent).</p>
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>O foarte bună stăpânire a programelor Word, Excel, Acces, Power Point, Adobe, ASPEN PLUS, CHEMCAD, cunoștințe avansate de utilizare a internetului și poștei electronice</p>
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>-membru al Societății de Chimie din România;</p> <p>-referent științific al revistelor: Materials Chemistry and Physics, Optical Materials, Optical Communications, Dyes and Pigments, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Molecules, Foods, Marine Drugs, etc.</p>
<p>Anexe</p>	<p>Lista de lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 teză de doctorat; • 2 cărți publicate în calitate de coautor; • 50 de articole ISI • 11 articole în reviste de circulație internațională indexate în baze de date recunoscute; • 37 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate; • 21 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale; • 61 de lucrări prezentate oral sau ca poster la conferințe naționale. • 3 proiecte de cercetare ca director de proiect; • 6 proiecte de cercetare ca responsabil de proiect; • 16 proiecte de cercetare ca membru în echipa de realizare. • 4 contracte de cercetare cu mediul economic. • 215 de citări în baza de date SCOPUS.