




Bogdan-Constantin Condurache

Data nașterii: 03/10/1981

Cetățenie: română

Gen: Masculin

CONTACT

 Comuna Todirești, Județul Vaslui
737535 Todirești, România
(Acasă)

 condurache.bogdan@icmpp.ro

 (+40) 0742091325

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2015 - ÎN CURS

Doctorand

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași,
România

2015

Gradul didactic I

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de
Chimie

2011

Gradul didactic II

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de
Chimie

2007

Definitivat

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de
Chimie

2005 - 2007

Diplomă de Master

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de
Chimie

Domeniu de studiu Dinamică și analiză în sisteme chimice

2001 - 2005

Diplomă de Licență

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de
Chimie

Domeniu de studiu Chimie-Fizică

1996 - 2000

Diplomă de Bacalaureat

Grup Școlar Industrial, Negrești, Vaslui

Domeniu de studiu Chimie-Biologie

1988 - 1996

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A ÎNVĂȚĂMÎNTULUI DE 8 ANI

Școala cu clasele I-VIII, Todirești, Vaslui

Certificate și atestate de formare profesională

Accreditate de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și
Sportului

a) Certificate

Operator introducere, validare și prelucrare date

Competențe antreprenoriale

Apicultor

b) Atestate

Tehnologia informației și comunicării

Certificate de formare profesională

Autoritatea Națională pentru Calificări

Administrator de rețea de calculatoare

Cursuri

Elemente de didactică integrată la disciplina fizică (2018)

Administrator Bază de Date Naționale a Educației (2013/2014)

Curs de formare continuă „MANAGEDU” – Utilizarea aplicațiilor de management educațional (2014)

Tehnologia informației și comunicării - modul I și II (2010 și 2012)

Facilitator în prevenirea abandonului școlar organizat în cadrul proiectului “Școala o necesitate, nu doar un drept” (2011)

Management educațional (2008/2009)

PIR - Proiect pentru învățământul rural (2009)

AeL - Platforma de predare, învățare, evaluare și management al conținutului educațional multimedia (2007)

Consiliere și orientare (2006)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2020 - ÎN CURS

Inspector de specialitate grad I - specializarea chimist

Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi, Romania

Efectuarea experimentelor de laborator pentru obținerea de materiale polimerice compozite

Efectuarea de măsurători de proprietăți magnetice

Alte responsabilități conform fișei postului

15/09/2020 - 31/08/2022

Asistent de cercetare în cadrul proiectului „Strategii inovatoare pentru reducerea pierderilor optice prin materiale polimerice de protecție pentru dispozitive fotovoltaice mai eficiente” (TPMSOLCEL), PN-III-P1-1.1-TE-2019-1878

Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi, Romania

Prelucrare date, calcule teoretice

Implicare în diseminarea rezultatelor științifice

01/01/2019 - 15/09/2020

Asistent de cercetare în cadrul proiectului „Nanotehnologii inovative pe bază de polimeri pentru obținerea de noi materiale avansate” (NAPOLI19), PN-III-P1.2-PCCDI-2017-0428

Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi, Romania

Activitate experimentală pentru obținerea de nitrură de titan din hibride polimerice compozite

Participă la caracterizarea nanoparticulelor de Cu, Ag, ZnO, CuO prin XRD, TEM și a materialelor hibride nanostructurate prin microscopie de forță atomică

Evaluarea rezistenței la fotodegradare a acoperirilor fotocatalitice depuse pe suport de sticlă sau material plastic

01/09/2009 - 31/08/2018

Profesor

Școala Gimnazială "Andone Cumpătescu", Rafaila, Vaslui

Personal didactic de predare

Responsabil de: Comisia metodică a profesorilor (2012/2018); Comisia pentru promovarea imaginii școlii și programe educative (2012/2014); Formarea școlară și profesională (2013/2014); Prelucrarea datelor cu caracter personal (2011/2018); Proiectul "Lapte și corn" (2012/016); Comisia pentru prevenirea și combaterea violenței în școală (2011/2012)

Membru în: Comisia de întocmire a Bazei de Date Naționale a Educației (2012/2018); Comisia PSI (2006/2010 și 2012/2018); Comisia de recepție, inventariere și casare (2013/2014); Comisia de evidență și gestionare a manualelor școlare (2013/2015)

Alte responsabilități: Administrarea rețelei de calculatoare a școlii; Scrierea de proiecte menite să atragă fonduri pentru modernizarea școlii; Participare la activități extracurriculare

01/09/2005 – 31/08/2009

Profesor

Școala Gimnazială "Gheorghe Cioată", Todirești, Vaslui

Personal didactic de predare

Membru în: Comisia pentru prevenirea și combaterea violenței în școală (2006/2007)

Membru desemnat în cadrul comisiei "Concursul Național de Fizică "Ștefan Procopiu" al elevilor români de pretutindeni" (2006/2007)

Alte responsabilități: Administrarea rețelei de calculatoare a școlii; Derularea de proiecte și parteneriate cu alte instituții; Participare la activități extracurriculare

Implementare și participare la proiecte educaționale

a) Implementare

„Disciplinele nu sunt dispersate!”

„Plămâni Terre!”

b) Participare

„Școala o necesitate, nu doar un drept”

„Asistență tehnică pentru utilizarea TIC în școli și biblioteci locale”

MOBILITĂȚI

ERASMUS +

1. Program Erasmus+ "Joint innovative training and teaching/learning program in enhancing development and transfer knowledge of application of ionizing radiation in materials processing", Universitatea Reims Champagne-Ardenne, 2016, Reims, Franța.

2. Program Erasmus + "Joint innovative training and teaching/learning program in enhancing development and transfer knowledge of application of ionizing radiation in materials processing", Universitatea Tehnologică Kaunas, 2016, Kaunas, Lituania.

Stagii de pregătire

Stagiul de pregătire teoretică și practică la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, 2019, București, România

PUBLICAȚII

Lucrări publicate în reviste științifice

1. **B.-C. Condurache**, C. Cojocaru, P. Samoila, M. Ignat, V. Harabagiu, *Data-driven modeling and optimization of oil spill sorption by wool fibers: retention kinetics and recovery by centrifugation*, International Journal of Environmental Science and Technology (2022), 19:367-378, <https://doi.org/10.1007/s13762-021-03176-7>, (IF = 2,86)

2. **B.-C. Condurache**, C. Cojocaru, P. Pascariu, P. Samoila, V. Harabagiu, *Innovative nanostructured magnetite/wool/polyxiloxane composite as magnetic adsorbent for oil spill removal*, Comptes Rendus Chimie, 25 (2022) 1-16, 1878-1543, <https://doi.org/10.5802/crchim.168>, (IF = 2,55)

3. **B.-C. Condurache**, C. Cojocaru, P. Samoila, F.S. Cosmulescu, G. Predeanu, A.C. Enache, V. Harabagiu, *Oxidized biomass and its usage as adsorbent for removal of heavy metal ions from aqueous solutions*, Molecules (2022), 27(18), 6119, <https://doi.org/10.3390/molecules27186119>, (IF = 4,927)

4. A. I. Barzic, M. Albu, M. Soroceanu, A. D. Diaonu, **B. C. Condurache**, I. Stoica, *Effect of the dianhydride moieties on refraction properties of polyimides based on chalcogen elements*, Tehnomus Journal, (2021), 28, 69-73, <http://www.tehnomusjournal.fim.usv.ro/>

5. A. I. Barzic, A. D. Diaonu, **B. C. Condurache**, M. Soroceanu, R. M. Albu, I. Stoica, *Assessment of optical and thermal properties of polyimide/metal oxide composites for photovoltaic uses*, Bulletin of Materials Science, under review – BOMS-D-22-00640, (IF = 1,878)

Cărți

1. **B.C. Condurache**, *Presiunea osmotică. Aspecte teoretice și experimentale*, Editura Lumen, ISBN 9789731660837, Iași, 2008

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

a) Comunicări orale

1. R. M. Albu, M. Soroceanu, A. D. Diaonu, **B. C. Condurache**, I. Stoica, A. I. Barzic, *Metal oxide filled polyimides for photovoltaics shielding*, International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress-II, 17-21.03.2022, Antalya, Turkey

2. A. I. Barzic, M. Albu, M. Soroceanu, A. D. Diaonu, **B. C. Condurache**, I. Stoica, *Effect of the dianhydride moieties on refraction properties of polyimides based on chalcogen elements*, 21th Edition of the International Conference Tehnomus new Tehnomus new Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies – on-line edition 2021, 11-13.11.2021, Suceava, Romania

3. **Bogdan-Constantin Condurache**, Corneliu Cojocaru, Petrișor Samoilă, Valeria Harabagiu, *Sorption properties of wool-based composites for cleaning oil spills from the water surface*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Tinerilor Cercetători ICMPP – Poartă Deschisă spre Viitor, Ediția I-a, MacroYouth, 2020, Iasi, Romania.

b) Postere

1. **Bogdan-Constantin Condurache**, Razvan Rotaru, Corneliu Cojocaru și Valeria Harabagiu, *Sorbenți pe bază de lână pentru îndepărtarea uleiurilor din apele reziduale*, Zilele Academice Ieșene – a XXVII-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, 2019, Iasi, Romania.

2. Razvan Rotaru, Cristian Peptu, Marcela Savin, **Bogdan-Constantin Condurache**, Marius Soroceanu, Valeria Harabagiu, *Compozite celulozice cu permitivitate dielectrică mare și tensiune electrică de străpungere ridicată*, Zilele Academice Ieșene – a XXVI-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, 2017, Iasi, Romania.

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Utilizarea buna a programelor de comunicare (e-mail ; messenger ; skype etc) / Navigare Internet / Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) / Cunostinte de operare PC / Adobe PhotoShop

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

Comprehensiune orală
B2

Citit
B2

Exprimare scrisă
B2

Conversație
B2

Scris
B2

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Lucrul în echipă, punctualitate, adaptabilitate, creativitate, perseverență, dorință de cunoaștere, responsabilitate

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Abilități de comunicare și relaționare eficientă, ascultare activă, capacitate de sinteză și analiză

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B