

INFORMAȚII PERSONALE

Adrian CÎRCIUMARU



POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(06.2018-) **Responsabil**

Laboratorul de Încercări Mecanice și tribologice, Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante în Acvacultură, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Galați, Str. Domnească, Nr. 47.

▪ Management cercetare științifică, management alocare resurse, management resurse umane
Cercetare-dezvoltare-inovare

(11.2017-) **Responsabil**

Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Galați, Str. Domnească, Nr. 111.

▪ Management cercetare științifică, management resurse, management resurse umane
Cercetare-dezvoltare-inovare

(01.10.2008-31.10.2018) **Responsabil științific și tehnic**

Laboratorul de Compozite Polimerice, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Galați, Str. Domnească, Nr. 111.

▪ Management cercetare științifică, management alocare resurse, management resurse umane
Cercetare-dezvoltare-inovare

(01.10.2005-) **Cercetător**

Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Galați, Str. Domnească, Nr. 47.

▪ Cercetare științifică – proprietăți ale materialelor compozite avansate
Cercetare-dezvoltare-inovare

(01.11.2015-) **Director**

Departamentul de Științe Generale, Facultatea Transfrontalieră, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Galați, Str. Domnească, Nr. 47.

▪ Management resurse umane, management educațional, management programe de studii

(01.10.2015-) **Profesor**

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Galați, Str. Domnească, Nr. 47.

▪ Educație, management educațional, activitate de predare
Educație

(01.10.2013-30.09.2015) **Conferențiar**

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Galați, Str. Domnească, Nr. 47.

▪ Educație, management educațional, activitate de predare
Educație

(01.10.2002-30.09.2013) **Șef de lucrări**

Facultatea Transfrontalieră, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Galați, Str. Domnească, Nr. 47.

▪ Educație, management educațional, activitate de predare
Educație

(01.03.1993-31.08.2002) **Profesor de fizică**

Colegiul Național *Spiru Haret* București, Str. Italiană, Nr. 17

▪ Educație, management educațional, activitate de predare-învățare
Educație

(06.-08.2002, 2003, 2004, 2005) **Coordonator IT**

Inspectoratul Școlar al Municipiului București

▪ Management Admitere Computerizată
IT

(10.-12.2003) **Formator IT**

Inspectoratul Școlar al Municipiului București

▪ Educație IT
IT

(01.09.1999-31.08.2000) **Inspector de specialitate IA**

Ministerul Educației Naționale

▪ Management
Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- (28.09.2017) **Abilitare**
Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Str. Domnească, Nr. 47. Confirmat prin OMEN 5128
- (27.02.2017) **Permis de exercitare în domeniul nuclear – nivel 2**
CNCAN – două domenii, cinci specializări
- (04.2016) **Absolvent certificat** **Securitate Radiologică în Practici cu Surse de Radiații Ionizante**
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară *Horia Hulubei*
- (29.06.-25.07.2015) **Absolvent certificat** **Manager de Proiect**
Fundatia Solidaritate și Speranță, Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice
- (03.2014) **Absolvent certificat** **Auditor în domeniul calității**
Universitatea *Spiru Haret* în parteneriat cu Universitatea Națională de Apărare *Carol I* și Pluri Consultants România
- (10.2005-04.2009) **Doctor – Inginerie Mecanică, Materiale Compozite**
Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Str. Domneasca, Nr. 47, 800008 Galați, Romania
- (04.-06.2003) **Formator MS Windows**
MS Education Centre
- (10.2003-09.2004) **Formator CISCO**
CREDIS București
- (04.-06.2003) **Formator MS Windows**
MS Education Centre
- (10.1995-04.1997) **Absolvent certificat – Teacher Training**
Hiroshima University, Faculty of Education, Hiroshima, Japonia
- (09.1986-07.1991) **Fizician**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică
- (09.1985-06.1986) **Caporal**
Ministerul Apărării Naționale
- (09.1981.-06.1985) **Mecanic-mecanică fină – Bacalaureat**
Liceul Industrial *Spiru Haret* București, Str. Italiană, Nr. 17
- (11.1976.-06.1981) **Școala generală**
Școala Generală Nr. 205, București
- (09.1973.-10.1976) **Școala primară**
Școala Generală Nr. 164, București

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

română

japoneză

engleză

franceză

italiană

germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2
A1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale
Competențe dobândite la locul de
muncă

- Excelente competențe de organizator – de-a lungul întregii activități profesionale am început și dezvoltat proiecte – laborator de fizică, laborator compozite polimerice, Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Polimerice
- Excelente calități didactice și de coordonator științific
- leadership în prezent, sunt responsabil de o echipă de 44 de persoane – departament
- leadership – responsabil al unei echipe de 11 persoane - cercetare
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității în activitatea didactică și în activitatea de cercetare.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Experimentat	Experimentat	Independent	Experimentat	Experimentat

- excelent utilizator MS Office – redactor și tehnoredactor de instrumente educaționale, realizarea documentelor aferente Adhiterii studenților sau elevilor.
- excelent utilizator PSP – prelucrare de imagine (redactare și tehnoredactare inclusiv documente proprii – teză de doctorat, lucrare de absolvire, cărți publicate)
- excelent utilizator QuarkXpress
- utilizator experimentat al unor aplicații dedicate analizei materialelor
- reviewer ICM 2015 (trei articole), ROTRIB 2016 (șase articole), ROTRIB 2019 (cinci articole)
- prelucrări prin așchiere – pregătirea din timpul liceului

Alte competențe

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cîrciumaru, A., *Proiectarea, formarea și caracterizarea materialelor compozite cu matrice polimerică (note de curs)*, Europlus, Galați, 2013, ISBN 978-606-628-060-0

Cîrciumaru, A., *Caracterizarea și testarea materialelor polimerice (ghid pentru lucrări practice)*, Europlus, Galați, 2013, ISBN 978-606-628-059-4

Cîrciumaru, A., *Caracterizarea și testarea materialelor compozite cu matrice polimerice (ghid pentru lucrări practice)*, Europlus, Galați, 2013, ISBN 978-606-628-058-7.

Articole

1. Victorita Stefanescu, Marina Bunea, **Adrian Cîrciumaru**, *Impact Analysis of Fabric Reinforced Plates*, Materiale Plastice, ISSN 0025 / 5289, Vol.52, nr. 2, iunie, 2015.

2. Madalina Nicoleta Matei, Iulia Graur, S.Ciortan, Laura Cristina Rusu, **A.Cîrciumaru**, *Analiza rezistenței lipiturilor arcurilor incisive in ortodontică.III*, Materiale Plastice, ISSN 0025 / 5289, Vol. 52, nr. 2, iunie, 2015.

3. Iulia Graur, Ioan Bosoancă, Radu Bosoanca, Marius Bodor, **Adrian Cîrciumaru**, *Thermal Analysis of Ionic Substances Doped Epoxy*, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, vol.66. nr.11/2015.

4. Marina Bunea, Ioan Bosoanca, Radu Bosoanca, **Adrian Cîrciumaru**, *Bending and Compressive Properties of Fabric Reinforced Composites*, Materiale Plastice, ISSN 0025/5289 Vol. 52, nr. 3, 2015.

5. Mădălina Matei, Sorin Ciortan, **Adrian Cîrciumaru**, *An analysis of Incisive-Bracket Bond Resistance in Orthodontics. I. General Approach*, source: Materiale Plastice, Volume 51, Issue 3, pp. 267 - 270, published: sep. 2009, ISSN: 025-5289.

6. Mădălina Matei, Sorin Ciortan, **Adrian Cîrciumaru**, *An analysis of Incisive-Bracket Bond Resistance in Orthodontics. II. Operating in medium aggressive*

media, source: Materiale Plastice, Volume 51, Issue 3, pp. 313 - 316, published: sep. 2009, ISSN: 025-5289.

7. M. Murărescu, D. Dima, G. Andrei, **Adrian Cîrciumaru**, Synthesis of Polyester Composites with Functionalized Carbon Nanotubes by Oxidative Reactions and Chemical Deposition, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vo. 9, Aprilie-June 2014, pp. 653-665.

8. **Cîrciumaru Adrian**, Andrei G., Bîrsan I., Semenescu A.: Electrical Conductivity of Fabric Based Filled Epoxy Composites. In: *Materiale Plastice* 46, Nr. 2, 2009, pag. 211-214 . ISSN 0025-5289.

9. Andrei G., Dima D., Bîrsan I.G., Andrei L., **Cîrciumaru Adrian** – *Effect of ferrite particles on mechanical behavior of glass fibers reinforced polymer composite*. In *Materiale plastice*. Vol. 46, nr. 3, 2009, pag. 284 – 287 (ISSN 0025 / 5289).

10. Adelina Ștefania Milea, Aida Mihaela Vasile, **Adrian Cîrciumaru**, Loredana Dumitrașcu, Vasilica Barbu, Gabriela Râpeanu, Gabriela Elena Bahrim, Nicoleta Stănciuc, Valorizations of Sweet Cherries Skins Phytochemicals by Extraction, Microencapsulation and Development of Value-Added Food Products, *Foods* 2019, 8.

11. M Bunea, **Adrian Cîrciumaru**, M Buciumeanu, IG Bîrsan, FS Silva, Low velocity impact response of fabric reinforced hybrid composites with stratified filled epoxy matrix, *Composites Science and Technology* 169, 242-248.

12. R Bosoancă, V Bria, C Mereuță, **Adrian Cîrciumaru**, IG Bîrsan, Tensile Analysis of Fabric Reinforced Materials, *Materiale Plastice*, 56 (4), 2019.

13. CM Gorovei, M Bunea, **Adrian Cîrciumaru**, IG Bîrsan, Thermal Analysis of Polymer Blends, *Materiale Plastice* 56 (4), 2019.

14. Romana Drasovean, Gabriel Murariu, Gigi Constantinescu, **Adrian Cîrciumaru**, Assessment of Surface Water Quality of Danube River in Terms of Usual Parameters and Correlation Analyses. *Revista de Chimie*, Volume 70, Issue 2, pp. 398-406.

15. A Căpățână, A Cojan, V Bria, **Adrian Cîrciumaru**, IG Bîrsan, Tensile Behaviour of Fabric Reinforced Plies, *MATERIALE PLASTICE* 56 (4), 2019.

16. Bodor M., Graur I., Bria V., Cantaragiu A., **Cîrciumaru Adrian**, *Obtaining and Analysis of Different Powders to be Used as Modifying Agents in Formation of Polymers with Special Properties*, *Materiale Plastice*, Vol. 53, No. 3, 495-500, 2016.

17. Iosif Lazar, Ilare Bordeasu, **Adrian Cîrciumaru**, Ion Mitelea, Liviu Sebastian Bocii, *Behavior of Polymer Thin Films Deposited on Bronze Surfaces at Cavitation Erosion*, *Rev.Chim.*, Vol. 69, No. 10, 2018.

18. Ilare Bordeasu, **Adrian Cîrciumaru**, Mircea O. Popoviciu, Iosif Lazar , Rodica Badarau, Ioan Groza, *Cavitation Erosion Behavior on Thin Films of Polymer Blends Deposited Over Bronze Surfaces*, *Materiale Plastice* Volume 55 Issue: 3.

19. Lavinia Madalina Micu, Iosif Lazar, **Adrian Cîrciumaru**, Ilare Bordeasu, Liviu Daniel Pirvulescu, Mihai Hluscu, New Results Regarding Cavitation Behavior of Polymers Modified with Anorganic Substances Coated on Bronze Surfaces, *Materiale Plastice* Vol. 55, No. 3.

20. C Muntenita, **Adrian Cîrciumaru**, V Bria, C I Bichescu, Iulia Graur, *Functional Surfaces Modified with Gelatin and TiO2 Nanoparticles*, *Materiale Plastice* Volume 55 Issue:3 Pages: 258-262.

Terme de cercetare

- agenți organici și anorganici pentru modificarea polimerilor
- proiectarea proprietăților fizice ale materialelor compozite cu matrice polimerice
- doparea polimerilor cu substanțe anorganice
- nanostructurarea polimerilor prin dezvoltarea unor reacții chimice în volumul pre-polimerului
- nanostructurarea polimerilor prin degradarea termică sau electromagnetică a unor precursori organici
- compozite polimerice armate cu țesături
- materiale multi-funcționale

Altele

- capacitate mare de cooperare în alte domenii – stomatologie, biotehnologii, măsurători terestre, acoperiri protective cu materiale polimerice modificate
- excelente capacități de proiectare și gestionare a activității experimentale în șapte laboratoare
- excelent experimentator
- capacitate foarte mare de analiză și sinteză a datelor
- proiectant de tehnici de măsurare (în special proprietăți electromagnetice ale polimerilor și compozitelor polimerice)
- conducător de doctorat (șase doctoranzi)
- membru al comisiei de îndrumare pentru un număr de 15 doctoranzi (pe temele de cercetare amintite mai sus)
- coordonator al lucrărilor de finalizare a studiilor (pe temele de cercetare amintite mai sus și nu numai) pentru un număr de peste 30 de absolvenți (licență și masterat)
- președinte al comisiei de acordare a titlului de doctor

- membru al comisiei de acordare a titlului de doctor pentru 7 doctoranzi
- expert în internaționalizare
- pasionat de teatru, filosofie (epistemologie), muzică
- premii și medalii internaționale pentru brevete de invenție

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare (la cerere)
- recomandări de la locul de muncă (la cerere)
- publicații sau cercetări (la cerere)

