

INFORMAȚII PERSONALE

ZAHARIA, DAN

dan.zaharia@umfiasi.ro

LOCUL DE MUNCA

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Romana

Conferențiar universitar, Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T. Popa” Iași,
Facultatea de Bioinginerie Medicala, Departamentul Științe Biomedicale

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 – prezent**Coordonator „Centrul de Fiziokinetoterapie si Recuperare”**

Coordonarea activitatii medicale

Elaborarea documentatiei lunare si anuale pentru Casa de Asigurari si Directia de Sanatate Publica

Activitate medicala in cadrul Cabnetului de Electrodiagnostic neuromotor

Fundatia „Gr.T.Popa” Iași

Management sanitar

2006 – 2016**DECAN Facultatea de Bioinginerie Medicala**

Elaborarea planului strategic, a planurilor operationale si a rapoartelor anuale privind activitatea didactica, stiintifica si administrativa a facultatii; prezentarea si sustinerea acestora in Consiliu si Senat in vederea aprobarii.

Coordonarea activitatilor Biroului Consiliu si a Comisiilor facultatii pentru atingerea obiectivelor prevazute in documentele mentionate anterior.

Reprezentarea Facultatii in Biroul Senat si Senatul Facultatii

Luarea deciziilor curente si urmarirea punerii in aplicare pentru indeplinirea obiectivelor
Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași

Management institutional in invatamintul superior

Management institutional in invatamintul superior

2003 – prezent**CONFERENȚIAR**

- Titular Curs: Masurari fiziologice
 - Titular Curs (Masterat): Electrodiagnostic , Stimulare electrica functionala
 - Activitate științifică pe direcțiile: electrodiagnostic neuromotor, e-health și telemedicina, simularea si modelarea proceselor fiziologice, măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali
- Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași

Activitate didactica si de cercetare stiintifica in invatamintul superior

1996 – 2003**SEF LUCRĂRI**

- Titular Curs: Instrumentatie biomedicala
 - Activitate științifică pe direcțiile: fiziologie clinica si experimentală, masurari fiziologice, e-health si telemedicina, simularea si modelarea proceselor fiziologice
- Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași

Activitate didactica si de cercetare stiintifica in invatamintul superior

1991-1996**ASISTENT UNIVERSITAR**

Lucrări practice la disciplina Fiziologie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Activitate didactica si de cercetare stiintifica in invatamintul superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1996-2000

Doctor in Medicină

Titlul tezei: Cercetări privind reglarea miogenă a circulației coronariene

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași

1990 -1994 – medic secundar Explorări funcționale

1994 – medic specialist Explorări funcționale

1998 – medic primar Explorări funcționale

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași

1981-1988

Doctor medic

Competențe de a practica profesiunea de medic

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină

Generală

ISCED 72

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Limba franceză	C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Capacitatea de a intelege comunica privind fenomenele economice, sociale si stiintifice in domeniul stiintelor vietii, sistemelor de sanatate si a invatamintului superior in acest domeniu, manifestata prin activitatea in cadrul institutiilor publice, organizatiilor profesionale si stiintifice si a organizatiilor non-guvernamentale.

- Presedinte European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science (2009- 2011)
- Membru fondator, secretar (1990 – 2008), Presedinte (2008 – prezent) al Societății Române de Bioinginerie Medicală
- Membru al Uniunii Societăților de Științe Medicale(USSM) din România
- Membru al Society for Computer Simulation International (SUA)
- Membru al Societății Naționale de Biologie Celulara
- Membru fondator al Fundatiei „Gr. T. Popa”

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitatea de a conduce un grup de lucru și de a colabora cu acesta pentru a elabora proiecte și a le pune în aplicare în vederea finalizării. Aceste competențe și aptitudini au fost dobândite în cadrul cursuri și workshop-uri (unele menționate mai jos), aplicate și dezvoltate ulterior (vezi activitate profesională).

- Ianuarie 2012 – Curs „Manager proiect” (certificat de absolvire)
- Noiembrie 2011 Curs PeopleSoft Campus Solution (POSDRU/86/1.2/S/62594)
- Iunie 1998 - Seminar "Managementul proiectelor" organizat de Consiliul Britanic - Bucuresti.
- Mai 1997 - Seminar II PHARE-Institutul Roman de Management " Noi coordonate ale managementului cercetarii-dezvoltarii" Sinaia
- Mai 1997 - Seminar I PHARE-Institutul Roman de Management " Noi coordonate ale managementului cercetarii-dezvoltarii " Bucuresti
- Martie 1997 - Workshop PHARE - CNFIS : "Elaborarea proiectelor de finantare a invatamintului superior" – Iasi
- Octombrie 1996 - Seminar "Managementul proiectelor" organizat de Consiliul Britanic – Constanta

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

- Utilizator experimentat al MS-OFFICE, Adobe, MATLAB, SQL

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Granturi și proiecte de cercetare:

- **2014 – 2016** Proiect PNCDI-II 132/2014. Suporturi magnetice biomimetice ca strategie alternativa pentru ingineria și repararea tesutului osos – MAGBIOTISS 2014 – 2016, Membru
- **2012 – 2016** Proiect PNCDI-II, nr. 122/03.07.2012, “Cercetare interdisciplinara privind particule hibride multifunctionale pentru bio-cerinte” - INTERBIORES, Perioada de derulare:, Membru
- **2011-2013** Formarea profesională în domeniul urgenței medicale și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății ;; POSDRU/81/3.2/S/59805 (Manager proiect)
- **2010-2013** Training in neonatology and promoting the use of new technologies for health sector staff;; POSDRU/81/3.2/S/59587 (Coordonator formare profesionala).
- **2008-2011** - Membru al echipei de cercetare în Proiectul PNCDI-2 nr. 12-110/2008 „Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicații medicale”
- **2007-2010** – Responsabil științific în Proiectul PNCDI-2 nr. 11-070/2007, „Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienți cu afecțiuni cronice-SIMPA”
- **2007-2010** - Membru al echipei de cercetare în Proiectul PNCDI-2 nr. 71-046/2007, „Noi metode și tehnici biomagnetometrice de înaltă rezoluție pentru investigare și diagnosticare biomedicală BIOMAG”

- **2006-2008** – Expert în Proiectul PPIBL (finantat de Banca Mondiala si Guvernul Romaniei)
“Asistență tehnică pentru Evidence Based Medicine și Health Technology Management”
- **2006-2008**, Membru al echipei de cercetare în Proiectul CEEEX nr.**9696** “Centrul de proiectare, verificare si intretinere a dispozitivelor medicale”
- **2005 -2007** Moderator al grupului de lucru „Health Technology Management” în proiectul *Romanian Swiss Neonatology Project (finantat de Swiss Centre for International Health)*
- **2005-2007**, Membru al echipei de cercetare în Proiectul CEEEX nr. 367: “*Metode si tehnici neinvazive cu microunde pentru detectia timpurie a cancerului de san*”
- - **2003 - 2004** Membru al echipei de cercetare în Grantul Academiei Române nr. 130/2003, cod GAR 380 „*Cercetări privind terapia locoregională prin țintire magnetică*”
- **1998**, Proiectul CNCSU Standardizarea parametrilor examenului de stimulodectie utilizati in explorarea reactivitatii neuromusculare

Proiecte internationale

2014-2016 Proiect **TEMPUS - BME-ENA**, Biomedical Engineering Education Tempus Initiative in Eastern Neighbouring Area, Project number: 543904-TEMPUS-1-2013-1-GR-TEMPUS-JPCR, 2014-2016- Membru echipa

-**2011-2013** Expert Proiectul Moldo-Elvețian "Modernizarea Sistemului Perinatal în Moldova", faza a III-a, finantat de Agenția Elvețiana pentru Dezvoltare și Cooperare

▪

10.11.2025

Conf.dr. Dan Zaharia

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași
 Facultatea de Bioinginerie Medicală
 Departamentul de Științe Biomedicale
Conf. Dr. ZAHARIA DAN

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

“ Contributii privind rolul vasomotiei in reglarea hemodinamicii vasculare” - 2000
 Conducator stiintific: Prof.dr. Ioan Haulica, Domeniul: Medicina

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 anii

1. Zaharia D., **Ciorap R.** – “Monitorizarea parametrilor vitali in afectiunile cornice” Editura Gr.T.Popa Iasi – 2010 (194 pag.), ISBN-978-606-544-017-3
2. **Ciorap R**, Zaharia D., – “Introducere in electronica biomedicala”, Ed. PIM Iasi 2007 (242 pag), ISBN 978-973-716-631-9
3. **Ciorap R**, Zaharia D., Topoliceanu F. – “Instrumentatie si tehnici de recuperare”, Ed. PIM Iasi 2007 (179 pag), ISBN 978-973-716-648-7
4. F.Topoliceanu, A.Stratone, D.Zaharia, R.Ciorap, R.Ciofea, C.Corciovă, D. Matei. Aplicații computerizate în explorarea paraclinică. Editura PIM, 2006, ISBN 973-716-318-4; 237 pagini
5. F.Topoliceanu, A. Stratone, D. Zaharia, R.Ciorap, R. Ciofea, C. Corciovă, D. Matei. A Practical Guide of Paraclinical Function Testing – Handbook for Foreign Students. Editura PIM, 2006, ISBN 973-716-316-8; 254 pagini

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 anii

1. DP Sardaru, I Onu, C Luca, D Zaharia-Kezdi, D Matei, D Druguș, Specialized Manual Therapy Techniques which Can Improve Neuromotor Outcome in Patients with Foot-Drop Syndrome, BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience 14, 2023
2. D Matei, C Luca, D Andritoi, R Fuior, D Zaharia, I Onu, C Corciova, Autonomic dysfunction and peripheral nerve involvement in patients with Parkinson’s disease, Balneo Res. J 10, 55-61, 2019
3. Sardaru, Dragos Petrica; Matei, Daniela; **Zaharia-Kezdi, Dan**; et al. Effects of biofeedback versus switch-triggered functional electrical stimulation on sciatica-related foot drop. Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, 2018; 31(2): 239-245. doi: 10.3233/BMR-169578.IF 0.814
4. H Costin, Liliana Verestiuc, D Zaharia, Radu Ciorap, C Corciova, G Andruseac, Medical Bioengineering Education in Iasi, Romania, 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering: ICNBME-2015, September 23-26, 2015, Chisinau, Republic of Moldova, 2016
5. Electrical stimulation of sciatic nerve after decompression. Does the time of intervention counts? Sardaru D.P., **Zaharia-Kezdi D.**; Andruseac G.G. ; Pendefunda, L. E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2015,Page(s):1-4; DOI: 10.1109/EHB.2015.7391544

6. Costin, Hariton; Verestiuc, Liliana; **Zaharia, Dan**; et al. Approaching a Career in Bioengineering or Biomedical Engineering. 20 Years of Bioengineering Education in Iasi, Romania, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE) Pages: 571-576 Published: 2014
7. Flavia Corciovă, Al. D. Ciochină, **D. Zaharia**, C. Corciovă, Cătălina Arsenescu- Georgescu: Noninvasive hemodynamic study of the pulmonary circulation RMC. Vol. 116/2012, Nr. 2, 464
8. Ilea, C; **Zaharia D**, Socolov, Demetra; et al. The role of EEG brain mapping in quantification of brain damage in hypertensive disease associated with pregnancy., Revista medico-chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi Volume: 116 Issue: 1 Pages: 187-92 Published: 2012
9. Corciovă C, Ciorap R, **Zaharia D**, Sălceanu A, Influence Of Ambient Temperature On Central And Peripheral Impedance Measurements Of The Human Body, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 2011, 10(4): 511-517, factor impact 1.004
10. Galaction AI, Ciorap R, **Zaharia D**, Cascaval D, Bioengineering Aspects Of Tissues Culture Bioreactors For Medicine And Environmental Applications, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 2009, 8(2): 195-200, factor impact 1.004
11. Corciova C, Ciorap R, **Zaharia D**, Matei D, Hemodynamic Monitoring Using Peripheral Impedance Plethysmography, THE 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 2011
12. Ciorap R, **Zaharia D**, Topoliceanu F, Costin H, Bioengineering Education in Iasi: 17 years of Experience, 2011 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), 2011

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți
(neindexate)**

1. Sontea, Victor; Railean, Serghei; Vovc, Victor; **Zaharia D.**, et al. High Education in Biomedical Engineering in Republic of Moldova, 6TH EUROPEAN CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION FOR MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING Book Series: IFMBE Proceedings Volume: 45 Pages: 1012-1014 Published: 2015
2. Călin CORCIOVĂ, **D. Zaharia**, Elements for Medical Equipment Quality Assurance, 2 nd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Chisinau, Republic of Moldova, April 18-20, 2013
3. Corciovă Călin, Zaharia Dan, Matei Daniela, Corciovă Flavia, Measuring the Instant Arterial Blood Pressure from Bioimpedance Wave, Abstr. in Acta Medica Marisiensis, 2011, vol 57, (2):11. Conferința Națională de Fizilogie, Tg Mureș, România, 2011
4. Călin Corciovă, Dan Zaharia, Daniela Matei, The importance of electroneurographic exam for recovery assessment of patients with Carpal tunnel syndrome, Conferința Națională de Balneologie, Sovata, România, 2011
5. Călin Corciovă, Dan Zaharia, Daniela Matei, The importance of stimulodetection examination in evaluating the recovery of patients with lumbago-sciatica, Conferința Națională de Balneologie, Slănic-Moldova, România, 2013

Data:

05.11.2025

Conf.dr. Dan Zaharia