

INFORMAȚII PERSONALE **MATEI DANIELA VIORELIA**

Sexul Feminin | Data nașterii

| Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA

Facultatea de Bioinginerie Medicală
Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași.
Șef lucrări

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – prezent

Șef lucrări
Facultatea de Bioinginerie Medicală, 9–13 Kogalniceanu Street, 700454, Iași,
Romania

1999 – 2013

Asistent universitar
Facultatea de Bioinginerie Medicală, 9–13 Kogalniceanu Street, 700454, Iași,
Romania

1998 – 1999

Preparator universitar
Facultatea de Bioinginerie Medicală, 9–13 Kogalniceanu Street, 700454, Iași,
Romania
Activități didactice și de cercetare universitare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 Școala de vară de neuroelectrofiziologie, secțiunea EEG
Romanian Society of Electrodiagnostic Neurophysiology

A doua specialitate medicală - neurologie
2011 Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași.

2003-2009 Doctor în medicină

Titlul tezei - Valoarea monitorizării reactivității microvasculare, cardiorespiratorii
și neuromotorii în diabetul zaharat tip II
Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași.

2007-2009 Competență în homeopatie
Societatea Română de homeopatie

2006-2007 Managementul instituțiilor publice (2 semestre)
Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași.

2006 Stimularea electrică funcțională în recuperarea bolnavului neurologic
Department of Medical Physics & Biomedical Engineering, Salisbury, U.K

2005	Tehnici moderne de electrodiagnostic Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași. Tehnici de monitorizare a parametrilor cardio-respiratori în condiții de efort și somn
2004	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași Electrocardiografia în practica medicală
2002	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași Medic specialist Medicina de familie
1995-1998	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași Doctor medic
1988-1994	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	C1
Franceza	B2	B2	B1	B1	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

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar și formator în proiectele în care am fost membru.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe de muncă în echipă dobândite ca membru în echipe de cercetare, de organizare de activități didactice și științifice.

Competențe de leader, ca director de proiect.

Competențe de comunicare dobândite în urma experienței didactice, de raportare a rezultatelor cercetărilor, ca membru în comisii și comitete științifice la manifestări naționale.

Leadership : Manager de Proiect Grant Intern Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" Iasi „, Studiul modificărilor hemodinamice și neurofiziologice la pacienți cu boală Alzheimer, demență vasculară și demență mixtă”

Director Departament Științe Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași din anul 2016.

Competențe dobândite la locul de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- Autor de materiale didactice: cărți, lucrări științifice, programe analitice, caiete de lucrări practice.
- Curs și lucrări practice la disciplinele:
Tehnici de explorare paraclinică funcțională,
Metode de evaluare și explorare în balneokinetoterapie,
Ergofiziologie,
Reabilitarea afecțiunilor neurologice
- Îndrumarea unor lucrări de licență
- Îndrumarea unor lucrări științifice ale studenților, prezentate la sesiuni științifice naționale.
- Membru în comisia profesională de admitere și de licență
- Membru al Societății de Medici și Naturaliști Iași
- Membru al Societății Române de Bioinginerie Medicală
- Membru al Colegiului Medicilor și Farmaciștilor Iași
- Abilitatea de a aplica cunoștințe din domeniul medical și biomedical pentru a găsi soluții la problemele bioingineriei și ale medicinei.
- Abilitatea de a utiliza tehnologia biomedicală în domeniul sanitar
- Capacitatea de a lucra în echipe multi-disciplinare precum și coordonarea acestora;
- Asumarea responsabilității profesionale și respectarea eticii biomedicale;
- Abilități de comunicare;
- Înțelegerea problematicii contemporane și a importanței învățării pe toată durata vieții.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți alte competențele informatice.

- Lucru pe PC: Windows, MS Office, navigare Internet.
- Cunoștințe programare : Matlab , LabView
- Cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator

Alte competențe

- Abilitatea de a utiliza și optimiza utilizarea tehnologiei biomedicale în unitățile sanitare.
- Abilitatea de a concepe și coordona experimente în domeniul biomedical precum și capacitatea de a analiza și interpreta datele obținute.

Permis de conducere Permisde conducere categoria B din 1993

INFORMATII SUPLIMENTARE

Carte nationala

1. Florin Topoliceanu, Ana Stratone, Dan Zaharia, Radu Ciorap, Roxana Ciofea, Călin Corciovă, Dana Matei. A Practical Guide of Paraclinical Function Testing – Handbook for Foreign Students, Editura PIM, 2006, ISBN 973-716-316-8; 254 pagini
2. Florin Topoliceanu, Ana Stratone, Dan Zaharia, Radu Ciorap, Roxana Ciofea, Călin Corciovă, Dana Matei. Aplicații computerizate în explorarea paraclinică, Editura PIM, 2006, ISBN 973-716-318-4; 237 pagini.
3. Popescu CD, Constantinescu A, Ignat EB, Matei D, Alexa D, Bolboceanu O, Grosu C, Popescu D. Neurology for medical students. Second edition. Eds CD Popescu. editura « Gr. T. popa », ISBN: 978-606-544-288-7, 2015, 317 pagini.
4. Serban LI, Sava A, Stan C, Oprisa C, Matei D, Maranduca M. Anatomia si fiziologia omului. Teste admitere 2017. Editura “Grigore T Popa” UMF Iasi. ISBN 978-606-544-440-9.
5. Serban LI, Hurjui L, Matei D, Oprisa C, Tarniceriu C- Anatomia si fiziologia omului. Teste admitere 2018. Editura “Grigore T Popa” UMF Iasi. ISBN 978-606-544-524-6.

Capitol de carte internationala

1. R.Matei, D.Matei – “Analytical Design of Two-Dimensional Filters and Applications in Biomedical Image Processing”, chapter in the book "Digital Filters and Signal Processing", edited by Fausto Pedro Garcia Márquez, IN-TECH Open Access Publisher, Vienna, Austria, 2012, ISBN: 980-953-307-645-9 (www.intechweb.org).
2. Cristian Dinu Popescu, Dan Trofin, Daniela Trofin, Bogdan Ignat and Daniela Matei. New Aspects of Therapeutic Management in Alzheimer’s Disease. In: Frontiers in Clinical Drug Research – Alzheimer Disorders. Atta-ur-Rahman (Ed). Bentham Science Publishers, Vol. 3, 2014, p 3-99, ISBN; 978-1-68108-069-7, DOI: 10.2174/97816810806801150301
3. Andreia Corciova, Daniela Matei, Calin Corciova and Bianca Ivănescu. Natural Compounds from Plants Targeting Alzheimer’s Disease. In: Frontiers in Clinical Drug Research - Alzheimer Disorders. Atta-ur-Rahman (Ed). Bentham Science Publishers, Vol. 5, 2016. DOI: 10.2174/97816810823181160501.
4. Cuciureanu I.D., Constantinescu I., Constantinescu V., Matei D. Triggering early neuroplasticity mechanisms: new perspectives in ischemic stroke management. Avid Science <cfbc.ebooks@avidsciences.com
5. Dan Cuciureanu, Irina Constantinescu, Victor Constantinescu, Calin Corciova, Daniela Matei. Primary headaches and their relationship with the autonomic nervous system. In Tech 2017-04-12. Medicine » “Current Perspectives on Less-known Aspects of Headache”, book edited by Hande Turker, ISBN 978-953-51-3076-5, Print ISBN 978-953-51-3075-8

Articole in extenso cotate ISI

1. Daniela Matei, Bogdan Ignat, Cristian Dinu Popescu – “Autonomic dysfunction in type 2 diabetes mellitus with and without vascular dementia”, The Journal of Neurological Sciences, Volume 325, issues 1-2, 15 February 2013, pages 6-9. **IF2.474.**
2. D. Matei, V. Constantinescu, C. Corciova, B. Ignat, R. Matei, CD.Popescu. Autonomic impairment in patients with migraine. European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2015; 19:3922-3927. **IF 0.988**

3. Mirela Cristina L, Matei D, Ignat B, Popescu CD. Mirror therapy enhances upper extremity motor recovery in stroke patients. *Acta Neurol Belg.* 2015, Volume 115, Issue 4, pp597-603. DOI10.1007/s13760-015-0465-5. **IF 1.495.**
4. Victor Constantinescu, Daniela Matei, Dan Cuciureanu, Calin Corciova, Bogdan Ignat & Cristian Dinu Popescu. Cortical modulation of cardiac autonomic activity in ischemic stroke patients. *Acta Neurol Belg.*, 2016; 116:473-480. DOI 10.1007/s13760-016-0640-3. **IF 1.722**
5. 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, **IF 0.814**
6. Constantinescu, V.; Matei, D.; Costache, V.; et al. Linear and nonlinear parameters of heart rate variability in ischemic stroke patients. *Neurologia i Neurochirurgia Polska*, 2018; 52(2): 194-206 **IF=1.006**
7. Victor Constantinescu, Catalina Arsenescu-Georgescu, Matei Daniela, Mihaela Moscalu, Calin Corciova, Dan Cuciureanu. Heart rate variability analysis and cardiac dysautonomia in ischemic stroke patients. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 186 (2019) 105528, **IF 1,672.**
8. Sardaru, Dragos; Boldureanu, Daniel; Andrusac, Gladiola; et al. Paralytic Lumbar Disc Herniation. A Four Years Social and Economic Impact Study for North-East Region of Romania. *Revista de cercetare si interventie sociala*, 2017; 57:67-77. **IF 0.838**
9. Constantinescu V, Matei D, Constantinescu I, Cuciureanu DI. Heart Rate Variability and Vagus Nerve Stimulation in Epilepsy. *Transl Neurosci.* 2019;10:223-232. doi: 10.1515/tnsci-2019-0036. eCollection 2019. **IF 2.038**
10. Mihalas, Elvina; Serban, Lacramioara Ionela; Matei, Daniela; et al. Changes of oxidative stress caused by physical activity. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 2019; 64(2):35-47. **IF 0.275**

Articole in rezumat cotate ISI

1. Daniela Matei, C. Corciova, D. Zaharia, CD Popescu. Prevalence of atherogenic profile and heart failure in vascular dementia. *European Psychiatry*, 2015, Volume 30, Supplement 1, Pages 594. doi:10.1016/S0924-9338(15)30473-9 **IF =3.349.**
2. Daniela Matei, V. Constantinescu, C. Corciova, CD Popescu. QT interval in patients with ischemic stroke with or without cognitive impairment. *European Psychiatry*, 2015, Volume 30, Supplement 1, Pages 593. doi:10.1016/S0924-9338(15)30473-7 **IF =3.349.**
3. Victor Constantinescu, CD. Popescu, D. Matei. Autonomic dysfunction in ischemic stroke patients. *International Journal of Stroke.* 2014; 9(3): 196. **IF 4.02.**
4. Corciova, C.; Matei, D.; Corciova. Using the pulse transit time for calculation of systolic and diastolic pressure. *ACTA PHYSIOLOGICA* Volume: 211 Special Issue: SI Supplement: 697 Pages: 87-87 Meeting Abstract: P4.11 Published: AUG 2014, **IF-4,25**
5. Ignat, E. B.; Matei, D.; Alexa, D.; et al. The effect of functional electrical stimulation on gait parameters in stroke survivors Conference: Joint Congress of European Neurology Location: Istanbul, TURKEY Date: MAY 31-JUN 03, 2014 Sponsor(s): European Federat Neurol Soc *JOURNAL OF NEUROLOGY* Volume: 261 Supplement: 1 Pages: S164-S164 Meeting Abstract: EP2252 Published: MAY 2014. **IF 4.01**
6. D. Matei, B. Ignat, C. Corciova, C.D. Popescu. Autonomic dysfunction and delayed recovery of nerve conduction after ischemic block in the offsprings of type 2 diabetes mellitus. 2012 EFNS European Journal of Neurology 19 (Suppl. 1), 458–807. **IF 3.852**
7. Daniela Matei, Bogdan Ignat, Calin Corciova, Cristian Dinu Popescu, Dan Zaharia- Autonomic Dysfunction in Teenagers with High Prevalence of Atherosclerotic Risk Factors, Abstr. in *Acta Physiologica* 2011; vol 203, Suppl 686 : PC065 **IF 3,138.**
8. Corciovă Călin, Matei Daniela, Sălceanu Alexandru, Corciovă Flavia, Impedance Pletismography Measurements In Peripheral Vascular Territory. Abstr. in *Acta Physiologica* 2011; vol 203, Suppl 686 : PC045 **IF 3,138.**
9. Constantinescu V, Matei D, Corciva C, et al. Importance of heart rate variability analysis in post stroke cardiac autonomic dysfunction. *European Journal of Neurology*, Volume: 26 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 305-305 Meeting Abstract: EPR3053, 5th Congress of the European-Academy-of-Neurology (EAN) Location: Oslo, Norway . **IF 3.956**

Articole in extenso indexate ISI

1. Onu I, Matei D, Galaction A. Efficacy of intra-articular hyaluronic acid injections in the rehabilitation programme of knee osteoarthritis. *Balneo Research Journal*, 2019, 10 (3): 225-230.
2. Matei D, Luca C, Andritoi D, Fuior R, Corciova C. Autonomic dysfunction and peripheral nerve involvement in patients with Parkinson's disease. *Balneo Research Journal*, 2019; 10(1):55-61.
3. Matei D, Luca C, Andritoi D, et al. The relationship between lower magnesium levels and heart rate variability indices. *Balneo Research Journal*, 2019; 9(4):426-432.
4. Corciva C, Matei D, Luca C, Gheorghita A. A biomedical system for on line measurements of gait parameter. *Balneo-Research Journal*, Vol 9, nr 2, may 2018.
5. Matei Daniela, Luca Cătălina, Andrițoi Doru, Sărdaru Dragoș, Corciovă Călin. The relationship between lower serum magnesium levels and heart rate variability indices. *Balneo Research Journal* Vol.9, No.4, December 2018 p: 426–432. DOI: <http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2018.226>.
6. Matei Daniela, Corciovă Călin, Ignat Bogdan, Matei Radu. Transcranial magnetic stimulation in stroke rehabilitation. *Balneo Research Journal*. 2018;9(3):264–269 .
7. Grigoras A.V., Matei D., Ignat E.B. Non-Immersive Virtual Reality for Upper Limb Rehabilitation in Stroke Survivors. - A Feasibility Study. *Balneo Research Journal*, Vol.9, No.3, September 2018 p: 232 –239
8. Andreia Corciovă, Daniela Matei, Bianca Ivănescu. Medicinal herbs as possible sources of anti-inflammatory products. *Balneo Research Journal*. Vol.8, No.4, December 2017 p: 231 – 241.
9. Fuior R, Andritoi D, Luca C, Matei D. Assisted Movement training system for conventional therapy techniques rehabilitation. 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education eLSE, Bucharest, ROMANIA Date: APR 11-12, 2019
10. Matei R, Matei D. Circular IIR Filter Design and Applications in Biomedical Image Analysis. ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence 28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA ISBN 18565958. DOI: 10.1109/ECAI.2018.8679092.
11. Călin Corciovă, Daniela Matei, Cătălina Luca. Applications of Virtual Reality Technology in Rehabilitation 6th International Conference & Exhibition on Physiotherapy & Physical Rehabilitation August 13-14, 2018 | London, UK Physiother Rehabil 2018, Volume 3 DOI: 10.4172/2573-0312-C1-003.
12. Doru Ionut Andritoi, Daniela Matei, Catalina Luca, Calin Corciova, Radu Ciorap, Preliminary Study Of Hr Analysis On Patients Recovering After Stroke, The 9th International Symposium on Advanced topics in Electrical Engineering, Bucharest, May 7-9, 2015, Indexata IEEEExplore.
13. Daniela Matei, Calin Corciova, Radu Matei, Irina Constantinescu, Iulian D. Cuciureanu. QT Interval in Vascular Dementia and Alzheimer's Disease. The 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015, Iași, Romania, November 19-21. Indexata IEEEExplore.
14. Ioana Grigore, Laura Mihaela Trandafir, Vasilica Toma, Georgeta Diaconu, Daniela Matei, Elena Luca. Effect of anti-epileptic drugs on the oral health of epileptic children. The 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015, Iași, Romania, November 19-21. Indexata IEEEExplore.
15. Daniela Matei, Călin Corciovă, Radu Matei, Bogdan Ignat, Orest Bolbocean, Daniel Alexa, Cristian Dinu Popescu, Nerve Conduction Studies in Peripheral Arterial Disease With and Without Type 2 Diabetes Mellitus, The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013, ISBN 978-1-4799-2372-4
16. Orest Bolbocean, Bogdan Ignat, Cristina Grosu, Daniela Matei, Dragoș Popescu, Cristian Dinu Popescu, Modifications of Electrophysiological Parameters in Patients with Multiple Sclerosis, The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 201, ISBN 978-1-4799-2372-4.
17. R.Matei, D.Matei – "Vascular Image Processing Using Recursive Directional Filters", World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Beijing, China, May 26-31, 2012, IFMBE Proceedings Vol. 39 (Springer series), pp. 947-950, ISBN: 978-3-642-29304-7.
18. R. Matei, D. Matei – Orientation-Selective 2D Recursive Filter Design Based on Frequency Transformations, IEEE Region 8 EUROCON 2009 Conference, St. Petersburg, Russia, May 18-23, 2009, ISBN: 978-1-4244-3861-7.
19. D. Matei, R. Matei – Detection of Diabetic Symptoms in Retina Images Using Analog Algorithms, Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics and Automation ISPRA'08, Cambridge, England, UK, Febr. 20-22, 2008, pp.198-203, ISBN: 978-960- 6766-44-2.
20. D. Matei, R.Matei, C.Corciova – A Class of 2D Directional Filters with Applications in Biomedical Image

Analysis, 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering EMBEC 2011, 14-18 Sept. 2011, Budapest, Hungary, IFMBE Proceedings Vol. 37 (Springer series), pp. 647-650, ISSN: 1680-0737, ISBN: 978-3-642-23507-8.

Articole in extenso BDI

1. D. Matei, R. Matei – "Processing of Positron-Emission Tomography Images Using CNN Algorithms", Proceedings of the Fourth European Symposium on Biomedical Engineering, 25-27 June 2004, Patras, Greece, pag 56-59.
2. D. Matei, R. Matei – "Analog Linear Filtering of Biomedical Images With Cellular Neural Networks", Proceedings of the Fourth European Symposium on Biomedical Engineering, 25-27 June 2004, Patras, Greece, pag. 162-165
3. R. Matei, D. Matei – Some Analog Linear Filtering Tasks Useful in Medical Image Processing, CD Proceedings of the 5-th European Symposium on Biomedical Engineering, ESBME'2006, 7-9 July 2006, Patras, Greece.
4. R.Matei, D.Matei – EEG Signal Analysis Using Nonlinear Dynamic Techniques, 4th Annual Symposium of the Benelux Chapter of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS), 9-10 November 2009, University of Twente, Enschede, the Netherlands, ISBN: 978-90-365-2933-4, pp.133- 136.
5. D. Matei, R. Matei – New Algorithms for Pathology Detection in Angiography Images, 4th Annual Symposium of the Benelux Chapter of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS), 9-10 November 2009, University of Twente, Enschede, the Netherlands, ISBN: 978-90-365-2933-4, pp.94-97.
6. R.Matei, D.Matei – Study of Some EEG Signal Processing Methods for Detection of Epileptic Activity, the 12-th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing MEDICON 2010, May 27-30, 2010, Chalkidiki, Greece, IFMBE Proceedings Vol.29, pp.192-195, ISBN 978-3-642-13039-7
7. R.Matei, D.Matei – Design and Applications of 2D Directional Filters Based on Frequency Transformations, Proceedings of the 18th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2010, Aalborg, Denmark, August 23-27, 2010, pp. 1695-1699, ISSN: 2076-1465
8. D. Matei, R.Matei, C.Corciova – A Class of 2D Directional Filters with Applications in Biomedical Image Analysis, 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering EMBEC 2011, 14-18 Sept. 2011, Budapest, Hungary, IFMBE Proceedings Vol. 37 (Springer series), pp. 647-650, ISSN: 1680-0737, ISBN: 978-3-642-23507-8
9. D. Matei, R. Matei – Detection of diabetic symptoms in retina images using analog algorithms, International Journal of Biological and Life Sciences 6:4 2011, pag 224-227, ISSN: 2010-3824.
10. R.Matei, D.Matei, C.Corciova, V.Tataru – A Class of 2D Filter Banks and Their Applications in Biomedical Image Analysis, Proceedings of the 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies ECIT 2010, October 7-9, 2010, Iasi, Romania
11. C. Corciovă, R. Ciorap, D. Matei, A. Sălceanu, Design an Impedance Plethysmography System for Measuring Limb Blood Flow, Á. Jobbágy (Ed.): 5th European IFMBE Conference, IFMBE Proceedings 37:157–160, 2011.
12. D. Matei, Al. D. Ciochină, C. Corciovă, A. Stratone – Modificările parametrilor spirografici în diabetul zaharat tip 2, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști nr.4, Vol 113, 2009, pag. 1298-1302, ISSN: 0048-7848.
13. D. Matei, Al. D. Ciochină, A. Stratone – Importanța intervalului QTc în diagnosticarea neuropatiei autonome cardiace în diabetul zaharat tip 2, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști nr.1, Vol 114, 2010, pag. 288 – 292, ISSN: 0048-7848.
14. D. Matei, R. Matei – Diabetic retinopathy assessment using analog processing of angiography images – Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Electrotechnics, Energetics, Electronics, tome LVI (LX), facs. 1, 2010, ISSN 1223-8139, pp. 95-107.
15. C. Pohaci, L. Badescu, D. Matei – The effects of polyphenols extracted from "Vitis vinifera" on nociception in diabetic neuropathy, Annals of the Romanian Society for Cell Biology 2010, vol XV, issue 2, (Rev cotata B+).
16. L.Badescu, D. Matei, C.Pohaci- Electromyostimulation in assessing diabetic polyneuropathy, Annals of the Romanian Society for Cell Biology 2010, vol XV, issue 2, (Rev cotata B+).

17. Matei, F. Topoliceanu, L. Dumitraș, L. Vasilescu, M. Muscalu - Modificări neuroelectrofiziologice la pacienți cu diabet zaharat tip II recent diagnosticat - Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iasi -2007, vol.111, nr.4, supl 1, pp.85-88, ISSN: 0048-7848.
18. D. Matei, C. Corciova, L. Dumitras – Rolul electromiografiei de suprafața în diagnosticul spasmofiliei din diabetul zaharat tip II, Revista Medico-Chirurgicală, Vol 113, sup. nr.1, pp. 74-77, ISSN: 0048 – 7848, 2009;
19. D. Matei, C. Grigoras, L. Dumitras – Influența hiperglicemiei postprandiale asupra QTc, QTd în diabetul zaharat tip II, Revista Medico-Chirurgicală, Vol 113, sup. nr.1, pp. 64 -67 ISSN: 0048 – 7848, 2009.
20. D. Matei, R. Matei – Diabetic retinopathy assessment using analog processing of angiography images – Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Electrotechnics, Energetics, Electronics, tome LVI (LX), fasc. 1, 2010, ISSN 1223-8139, pp. 95-107.
21. Călin Corciovă, Radu Ciorap, Dan Zaharia, Daniela Matei, On Using Impedance Plethysmography for Estimation of Blood Flow, Proceedings of The International Symposium on Medical Measurements and Application MeMeA 2011: 84-87.
22. Călin Corciovă, Radu Ciorap, Dan Zaharia, Dana Matei, Hemodynamic Monitoring Using Peripheral Impedance Plethysmography, Proceedings of The 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2011: 529-532.
23. C. Corciovă, R. Ciorap, D. Matei, A. Sălceanu, Design an Impedance Plethysmography System for Measuring Limb Blood Flow, Á. Jobbágy (Ed.): 5th European IFMBE Conference, IFMBE Proceedings 37:157–160, 2011.
24. Cristian Dinu Popescu, Dan Trofin, Daniela Trofin, Daniel Alexa, Romeo Dobrin, Bogdan Ignat, Ioan Buraga, Daniela Matei. Socio-economic issues in Alzheimer's disease. resilience and Alzheimer's disease caregivers. Romanian journal of Neurology – volume XIII, no. 4, 2014.
25. Călin Corciovă, Daniela Matei, Flavia Corciovă, Modelling the Aortic Blood Flow Using the Windkessel Equations, Al 10 –lea Congres National cu participare internațională al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară, SRCCV 2014, Iasi, 18-21 septembrie 2014, publicată în supliment al Revistei Medico-Chirurgicale.
26. C. Corciova, R. Ciorap, D. Matei, F. Corciova, Using impedance plethysmography to measure arterial perfusion (Invited), The 3rd International Conference Health Technology Management, October 6-7, 2016, Chisinau, Moldova
27. Corciovă Călin, Luca Cătălina, Matei Daniela, Corciovă Flavia, Virtual reality in upper extremity therapy rehabilitation, National Congress of Balneology, 4 —7 Mai 2017, Baile Govora, România
28. Călin Corciovă, Marius Turnea, Daniela Matei, Flavia Corciovă, Grigore Tinică, Mathematical model of aortic blood flow using Windkessel effect, 13th Annual Meeting of the Euro-Asian Bridge Society for Cardiovascular Surgery, 21-24 sept 2017, Iași, România.
29. Călin Corciovă, Daniela Matei, Flavia Corciovă, Grigore Tinică, Pulse wave velocity measurement - early indicator for atherosclerosis, 13th Annual Meeting of the Euro-Asian Bridge Society for Cardiovascular Surgery, 21-24 sept 2017, Iași, România.
30. Victor Constantinescu, Olivier Detante, Daniela Matei, Irina Constantinescu, Catalina Arsenescu-Georgescu, Pascal Defaye, Cristian Dinu Popescu, Dan Cuciureanu. Cortical lateralization and cardiac autonomic control. Insights from insular stroke and epilepsy. Archive of Clinical Cases Vol 4, No 3 (2017)
31. Radu Matei, Daniela Matei. Study of EEG with Epileptic Activity Using Spectral Analysis and Wavelet Transform. WSEAS Transactions on Signal Processing, ISSN / E-ISSN: 1790-5052 / 2224-3488, Volume 13, 2017, Art. #27, pp. 241-247.
32. Călin Corciovă, Cătălina Luca, Flavia Corciovă, Daniela Matei. The benefits of emotional stimuli in a virtual reality cognitive and motor rehabilitation. The 30th National Conference of Physiology – Integrative Physiology, from fundamental mechanisms to biomedical application, 27-29 september, Cluj-Napoca, 2018. Clujul Medical – Journal of Medicine and Pharmacy, Supplement No.6, Vol 91, 2018.
33. C. Luca, C. Corciova, D. Matei. The importance of computer methods in biomedicine- the analization between HRV and Types of exercises. 14th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, april 2018, 160.
34. Corciova C, Luca C, Andritoi D, Matei D. Real-time system for rehabilitation with assistive feedback for gait control. BiomMEDD' 2018, 27-29 september, Cluj –Napoca.
35. C. Corciovă, Daniela Matei, Flavia Corciovă, G. Tinică, Using mathematical models and simulation in cardiovascular surgery, The 12th Congress of the Romanian Society of Cardiovascular Surgery, 13 - 16 October 2016, Poiana Brașov, România

36. Călin Corciovă, Marius Turnea, Daniela Matei, A Mathematical Model of Muscle Contraction, Al IX-lea Congres Internațional de Biologie Celulară și Moleculară cu participare internațională, 7-11 iunie Iași, România
37. Călin Corciovă, Cătălina Luca, Doru Andrițoi, Daniela Matei, A STUDY ON ROBOTIC DEVICES USED IN REHABILITATION OF THE UPPER LIMB, Conferința Națională Interdisciplinară "Abordări comprehensive în problematica durerii și în patologia vertebro-medulară - în contextul marcării Zilei internaționale a leziunilor mielice (WORLD SCI Day) -3-5 septembrie 2017, Mamaia, România.

Proiecte cercetare

- Grant intern de cercetare No. 29241/ 20.12.2013. Studiul modificărilor hemodinamice și neurofiziologice la pacienți cu boală Alzheimer, demență vasculară și demență mixtă- Director de proiect
- Grant of Romanian Academy (GAR): "Nonlinear Analysis Methods for Pattern Recognition in Polysomnography Recordings for Patients With Sleep Respiratory Disorders and Cardiovascular Risk" (Director: Lect. Grigoraș Carmen Liliana – contract nr. 295, 2008-2009, 14.000 RON.
- "Investigation, Assistance and Control System for Neurological Disorders, Based on BCISIS Brain-Computer Interface" – contract nr. 12115/01.10.2000 – (Director: Conf. Dr. ing. Lazăr Anca Mihaela), 2008 2011, 715.000 RON
- Implantable Magnetic Microsensors For Medical Applications" – MEDISFNS – contract- 12110 /2008 – (Director: Prof. dr. Iacob Gheorghe, 2008-201, 250.000 RON)
- Grant intern de cercetare 17084/30.09.2010: "Analiza unor parametri hemodinamici utilizând pletismografia de impedanță electrică" (Director: asist. univ. dr. Corciovă Călin
- Proiect INRMFB "TERRA – Tehnici eficiente in recuperarea si reintegrarea anomaliiilor congenitale si genetice- expert formator.
- Proiect POCU POCU/90/6.13/6.14/108943 Titlul proiectului: Facilitarea tranziției de la educație la piața muncii în domeniul sănătății – balneofiziokinetoterapie - responsabil stagii de practică.

Data: 3.01.2020

SL. DR. Matei Daniela Viorelia



