



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Hrișcă-Eva Oana-Diana

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

oana.hrisca@umfiasi.ro;

Data nașterii

Locul de muncă

Șef de lucrări

Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România
Facultatea de Bioinginerie Medicală
Departamentul de Științe Biomedicale

Experiența profesională

Perioada

2024 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de Lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică în cadrul disciplinelor: Procesarea semnalelor biomedicale, Teoria sistemelor, Dispozitive pentru suplinirea funcțiilor organismului, Automatizarea sistemelor biomedicale, Proiectarea asistată de calculator a dispozitivelor medicale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

2020 - 2024

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică în cadrul disciplinelor: Procesarea semnalelor biomedicale, Teoria sistemelor, Dispozitive pentru suplinirea funcțiilor organismului, Automatizarea sistemelor biomedicale, Proiectarea asistată de calculator a dispozitivelor medicale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

2017 - 2020

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică desfășurată în sistemul de plata cu ora în cadrul disciplinelor Procesarea semnalelor biomedicale, Teoria sistemelor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

2012 – 2020

Funcția sau postul ocupat

Reprezentant comercial

Activități și responsabilități principale

Consultanță tehnică de specialitate echipamente medicale

Numele și adresa angajatorului

Strada Grădinari 4-5, Iași 700390

Tipul activității sau sectorul de activitate

Importul și distribuția de aparatura de laborator, consumabile

Educație și formare

Perioada	2019 - 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivelul II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementului programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării / Utilizarea originală a noilor tehnologii TIC în procesele de predare – învățare, Aprofundarea cunoașterii specifice predării disciplinelor de specialitate, Antrenarea comunicării orale și scrie în domeniul pedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, învățământ cu frecvență Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Perioada	2018 - 2029
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivelul I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specializării, Managementul clasei de elevi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, învățământ cu frecvență Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Perioada	2013 - 2017
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor, domeniul Inginerie electronică și telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Perioada	2011 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe ingineresti aplicate, programul de studii Bioinginerie Clinică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală
Perioada	2007 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe ingineresti aplicate, programul de studii Bioinginerie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală
Perioada	2007 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Finanțe, specializarea Finanțe și Bănci
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Alte calificări postuniversitare	CURS POSTUNIVERSITAR - TEHNICI DE ANALIZĂ STATISTICĂ ÎN STUDII ȘI CERCETĂRI MEDICALE, perioada 23.05-01.06.2022. CURS – DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR DIGITALE, SEPTEMBRIE 2025.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1
	A1		A1		A1		A1		A1

Certificat A1 Goethe Institut Iași

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare dobândite în urma experienței ca reprezentant comercial.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilitatea de lucra în echipă și capacitatea de a lucra în condiții de stres.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizator experimentat MS OFFICE.

Competențe informatice

Utilizator experimentat MATLAB.

Informații suplimentare

Domenii de cercetare

Procesarea semnalelor, procesarea semnalelor biomedicale

Publicații/

Manifestări științifice

31 de articole / 8 articole în reviste cotate WoS cu FI, 5 articole în baze de date internaționale, 11 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WoS și BDI, 7 articole publicate în reviste

Granturi

5 granturi dintre care 1 grant în calitate de director și 4 granturi în calitate de membru.

1. Detection and classification of sensorimotor rhythms in a brain computer interface
Perioada de implementare 1.05.2022 – 30.10.2024.
Director de proiect grant intern finanțat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași
2. CA20107 - Connecting Theory and Practical Issues of Migration and Religious Diversity
Membru grant internațional
3. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetarea biomedicală (BioFizitech)
Perioada: aprilie – august 2022
Cercetător științific postdoctoral 4
4. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetarea biomedicală (BioFizitech)
Perioada: iunie – decembrie 2021
Cercetător științific postdoctoral 4
5. Medical signal processing methods based on compressed sensing; applications and their implementation (Metode de prelucrare a semnalelor medicale bazate pe achiziția comprimată; aplicații și implementarea acestora)
CNCS – UEFISCDI, PN-II-RU-TE-2014-4-0832
Student-doctorand
Perioada: octombrie 2015 - septembrie 2017
Finanțare: bugetul de stat
Denumirea Programului din PN II: Resurse Umane
Subprogram: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente
Valoarea contractului: 467.572,00 lei
Durata contractului: 24 luni
Autoritatea Contractantă: UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării; Director de proiect: dr. Bioing. Monica Fira.

Distincții

**Organizare de manifestări
științifice**

Membru în comitetul de organizare al conferinței “Responsabilitate și răspundere profesională medicală” desfășurată în perioada 15-16 aprilie 2017 și al conferinței “Riscul pentru malpraxis în actul medical” desfășurată în perioada 21-22 septembrie 2017, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering in anii 2021, 2022, 2023.

Membru în asociații profesionale

Editor/Evaluator

Alte realizări

Workshop

Current and future applications of non-invasive and invasive BCIs, 19 Mai 2017, Iași, România.

Interfața creier – calculator : aplicații biomedicale și medicale în cadrul Conferinței Naționale de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători – BENG 2024, 25 aprilie 2024, Iași, România.

Interfață creier-calculator bazată pe potențialele evocate P300 în cadrul Conferinței Naționale de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători – BENG 2025, 8 mai 2025, Iași, România.

Anexe

Lista completă a publicațiilor

Lista completă a publicațiilor

1. Aldea R., Eva Oana Diana, "Detecting sensorimotor rhythms from the EEG signals using the independent component analysis and the coefficient of determination", International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), IEEE, pp. 1-4, 11-12 July, 2013.
2. Eva Oana Diana, Aldea R., Lazăr A.M., "Detection and classification of Mu rhythm for Motor movement/imagery dataset", Buletinul institutului politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 2, pp. 36-44, 2014.
3. Eva, O.D, Lazăr A.M., "Comparison of classifiers and statistical analysis for EEG signals used in brain computer interface motor task paradigm", International Journal of Advanced Research in Artificial Intelligence (IJARAI), vol.4(1), pp. 8-12, 2015.
4. Eva, O.D, Păsărică A., "Rest-to-work transfer of spatial filters for a motor imagery based brain computer interface", 12th edition of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), IEEE, pp. 1-4, 9-10 July, 2015.
5. Eva, O.D, Lazăr A.M., "Channels selection for motor imagery paradigm - An Itakura distance based method", 5th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE, pp. 1-4, 19-21 November, 2015.
6. Eva, O.D, Lazăr A.M., Fira M., "Normalized Itakura Distance based discrimination used in a motor imagery brain computer interface paradigm", Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LXI (LXV), fasc. IV, 2015.
7. Păsărică A., Rotariu C., Bozomitu R. G., Eva, O.D, "Dynamic of couplings between fetal heart rate and uterine contractions", 12th edition of the International Symposium In Signals, Circuits and Systems (ISSCS), IEEE, pp. 1-4, 9-10 July, 2015.
8. Eva, O.D, Tărniceriu D., "Substitution of spatial filters from relaxation to motor imagery for EEG based brain computer interface", 19th of the International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), IEEE, pp. 147-150, 14-16 October, 2015.
9. Păsărică A., Bozomitu R. G., Eva, O.D, Tărniceriu D., Rotariu C., "Analysis of different threshold selection methods for eye image segmentation used in eye tracking applications", International Conference on Development and Application Systems (DAS), IEEE, pp. 299-302, 19-21 May, 2016.
10. Eva, O.D., "Detection and Classification of Mu Rhythm using Phase Synchronization for a Brain Computer Interface", International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 7(12), 2016.
11. Păsărică A., Eva, O.D, Tărniceriu D., "Analysis of EEG Channel Coupling for Motor Imagery Applications", 13th edition of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), IEEE, 13 – 14 July, 2017.
12. Toader E., Eva, O.D, Olteanu A., Anton S., "Application of Biomedical Technologies – Issues in Modern Bioethics", 6th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), pp. 478-481, IEEE, 22-24 June, 2017.
13. Păsărică A., Eva, O.D, Tărniceriu D., "Study of electroencephalographic channels coupling in multiple database analysis", Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 63(67), nr. 2, Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, 2017.
14. Eva, O.D, Păsărică A., Tărniceriu D., "Phase synchronization based channel selection for a motor imagery paradigm", Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 63(67), nr. 2, Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, 2017.
15. Eva, O.D, Lazăr A.M., "Feature Extraction and Classification Methods for a Motor Task Brain Computer Interface: A Comparative Evaluation for Two Databases", International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 8(8), 2017. DOI: 10.14569/IJACSA.2017.080834.
16. Eva, O.D., Lazar, A.M., "An Amplitude Modulation of Cerebral Rhythms based Method in a Motor Task BCI Paradigm", International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), 9(9), 2018.
17. Eva, O.D., Lazar, A.M., Amplitude modulation index as feature in a brain computer interface, Traitement du Signal, Vol. 36, No. 3, pp. 201-207, 2019. Factor de impact anul 2019 : 1.5. DOI: 10.18280/ts.360301.
18. Hrisca-Eva, O.D., Lazar, A.M., Combination of features extracted from electroencephalographic signal—a case study, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 66(70), 1, 37-48, 2020.
19. Hrisca-Eva, O.D., Lazar, A.M., Murariu, M.G., Higher Order Statistics and Phase Synchronization as Features in a Motor Imagery Paradigm, International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), 12(8), 128-133, 2021.
20. Hrisca-Eva, O.D., Lazar, A.M., Multi-Sessions Outcome for EEG Feature Extraction and Classification Methods in a Motor Imagery Task, Traitement du Signal, 38(2), 261-268, 2021. DOI:10.18280/ts.380202. Factor de impact anul 2021 : 2.3.
21. Toader, E., Palamaru, L., Rotaru, T.S., Hrisca-Eva, O.D., Reactions of Bioethics to the Covid-19 Pandemic, Journal of Intercultural Management and Ethics, 4(1), 19-25, 2021.
22. Onu, I., Iordan, D. A., Matei, D., Hrisca-Eva, O.D., Buculei, I., Galaction, A. I., ... & Gherghel, R., Impact of physiotherapy on patients suffering from COVID-19: an observational study. Applied Sciences, 12(12), 5795, 2022.
23. Toader, E., Palamaru, L., Hrisca-Eva, O.D., Winzinger, T., "Medical Biotechnologies from the Ethical Perspective of the Responsibility of the Common Good", Journal of Intercultural Management and Ethics 5 (1), 37-42, 2022.

24. Murariu, M.G., Tărniceriu, D., Hrisca-Eva, O.D., Lazăr., A.M., An Approach to Identify Different Types of EEG Epileptic Signals Based on Higher-Order Spectra (HOS) Features, 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pp.1-5, 2022.
25. Murariu, M.G., Hrisca-Eva, O.D., Tărniceriu, D., Classification of Focal and Generalized Epilepsy Using Multi-Features and Empirical Mode Decomposition Method, International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), pp. 1 – 4, Iasi, Romania, 2023.
26. Hrisca-Eva, O.D., Phase Lag Index in a EEG Based Brain Computer Interface Paradigm: A Comparative Analysis on Three Motor Imagery Datasets, 11th International Conference on e-Health and Bioengineering, Springer Nature Switzerland, pp. 300-309, 2023.
27. Constantinescu, M., Onu, I., Trofin, D., Talaghir, L.G., Coja, D.M., Iordan, D.A., Filip, F., Silișteanu, S.C., Vizitiu, E., Musat, C.L., Hrisca-Eva, O.D., Scoliotic Postural Alignment in Prepubertal Children: Soma-toscopic Analysis of Anatomical Landmarks and Development of a Working Model to Limit Spinal Changes, Balneo and PRM Research Journal, 15(1), 2024. Factor de impact anul 2024 : 1.1.
28. Matei, D.V., Luca, C., Trofin, D., Fuior, R., Onu, I., Onita, C., ... & Hrisca-Eva, O.D., Heart rate variability and anthropometric parameters in smoker's vs nonsmoker's status, Balneo & PRM Research Journal, 15(1), 2024. Factor de impact anul 2024 : 1.1.
29. Hrisca-Eva, O.D., Motor Tasks Classification Using Phase Locking Value in a BCI Based EEG Paradigm, Balneo & PRM Research Journal, 15(4), 2024. Factor de impact anul 2024 : 1.1.
30. Hrisca-Eva, O.D., Flexible analytic wavelet transform in a EEG based brain computer Interface Paradigm: a study in end users with motor disabilities, Balneo & PRM Research Journal, 15(4), 2024. Factor de impact anul 2024 : 1.1.
31. Iordan, D.A., Coman, M.G., Hrisca-Eva, O. D., Stavrică-George, A., Gherghin, A.C., Onu, I., Enhanced Synovial Fluid Rheology in Moderate Knee Osteoarthritis Through Combined Intra-Articular Hyaluronic Acid and Multimodal Physiotherapy: A Monocentric Observational Study, Journal of Clinical Medicine, 14(17), 6051, 2025. Factor de impact anul 2024 : 2.9.

Data: 05.11.2025

Semnătura,

Nume Prenume: Hrișcă-Eva Oana-Diana

Gradul didactic: Sef Lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Facultatea: Bioinginerie Medicală

Departamentul: Științe Biomedicale

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

1. Teza de doctorat

Titlu: „Contribuții privind detecția și clasificarea ritmurilor senzoriomotorii în realizarea unei interfețe creier calculator”

Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Daniela Tărniceriu

Anul înscrierii/Data susținerii/Ordin Ministru: 2013 / 29.09.2017 / 5701 - 27.12.2017.

Domeniul: Inginerie Electrică și Telecomunicații

2. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani -

3. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Eva, O.D**, Lazăr A.M., “Comparison of classifiers and statistical analysis for EEG signals used in brain computer interface motor task paradigm”, International Journal of Advanced Research in Artificial Intelligence (IJARAI), vol.4(1), pp. 8-12, 2015.
2. **Eva, O.D**, Păsărică A., “Rest-to-work transfer of spatial filters for a motor imagery based brain computer interface”, 12th edition of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), IEEE, pp. 1-4, 9-10 July, 2015.
3. **Eva, O.D**, Lazăr A.M., “Channels selection for motor imagery paradigm - An Itakura distance based method”, 5th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), IEEE, pp. 1-4, 19-21 November, 2015.
4. **Eva, O.D**, Lazăr A.M., Fira M., “Normalized Itakura Distance based discrimination used in a motor imagery brain computer interface paradigm”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LXI (LXV), fasc. IV, 2015.
5. Păsărică A., Rotariu C., Bozomitu R. G., **Eva, O.D**, “Dynamic of couplings between fetal heart rate and uterine contractions”, 12th edition of the International Symposium In Signals, Circuits and Systems (ISSCS), IEEE, pp. 1-4, 9-10 July, 2015.
6. **Eva, O.D**, Tărniceriu D., “Substitution of spatial filters from relaxation to motor imagery for EEG based brain computer interface”, 19th of the International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), IEEE, pp. 147-150, 14-16 October, 2015.
7. Păsărică A., Bozomitu R. G., **Eva, O.D**, Tărniceriu D., Rotariu C., “Analysis of different threshold selection methods for eye image segmentation used in eye tracking applications”, International Conference on Development and Application Systems (DAS), IEEE, pp. 299-302, 19-21 May, 2016.
8. **Eva, O.D.**, "Detection and Classification of Mu Rhythm using Phase Synchronization for a Brain Computer Interface", International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 7(12), 2016.

9. Păsărică A., **Eva, O.D.**, Tărniceriu D., "Analysis of EEG Channel Coupling for Motor Imagery Applications", 13th edition of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), IEEE, 13 – 14 July, 2017.
10. Toader E., **Eva, O.D.**, Olteanu A., Anton S., "Application of Biomedical Technologies – Issues in Modern Bioethics", 6th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), pp. 478-481, IEEE, 22-24 June, 2017.
11. Păsărică A., **Eva, O.D.**, Tărniceriu D., "Study of electroencephalographic channels coupling in multiple database analysis", Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 63(67), nr. 2, Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, 2017.
12. **Eva, O.D.**, Păsărică A., Tărniceriu D., "Phase synchronization based channel selection for a motor imagery paradigm", Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 63(67), nr. 2, Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, 2017.
13. **Eva, O.D.**, Lazăr A.M., "Feature Extraction and Classification Methods for a Motor Task Brain Computer Interface: A Comparative Evaluation for Two Databases", International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 8(8), 2017. DOI: 10.14569/IJACSA.2017.080834.
14. **Eva, O.D.**, Lazar, A.M., "An Amplitude Modulation of Cerebral Rhythms based Method in a Motor Task BCI Paradigm", International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), 9(9), 2018.
15. **Eva, O.D.**, Lazar, A.M., Amplitude modulation index as feature in a brain computer interface, Traitement du Signal, Vol. 36, No. 3, pp. 201-207, 2019. Factor de impact anul 2019 : 1.5. DOI: 10.18280/ts.360301.
16. **Hrisca-Eva, O.D.**, Lazar, A.M., Combination of features extracted from electroencephalographic signal—a case study, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 66(70), 1, 37-48, 2020.
17. **Hrisca-Eva, O.D.**, Lazar, A.M., Murariu, M.G., Higher Order Statistics and Phase Synchronization as Features in a Motor Imagery Paradigm, International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), 12(8), 128-133, 2021.
18. **Hrisca-Eva, O.D.**, Lazar, A.M., Multi-Sessions Outcome for EEG Feature Extraction and Classification Methods in a Motor Imagery Task, Traitement du Signal, 38(2), 261-268, 2021. DOI:10.18280/ts.380202. Factor de impact anul 2021 : 2.3.
19. Toader, E., Palamaru, L., Rotaru, T.S., **Hrisca-Eva, O.D.**, Reactions of Bioethics to the Covid-19 Pandemic, Journal of Intercultural Management and Ethics, 4(1), 19-25, 2021.
20. Onu, I., Iordan, D. A., Matei, D., **Hrisca-Eva, O.D.**, Buculei, I., Galaction, A. I., ... & Gherghel, R., Impact of physiotherapy on patients suffering from COVID-19: an observational study. Applied Sciences, 12(12), 5795, 2022.
21. Toader, E., Palamaru, L., **Hrisca-Eva, O.D.**, Winzinger, T., "Medical Biotechnologies from the Ethical Perspective of the Responsibility of the Common Good", Journal of Intercultural Management and Ethics 5 (1), 37-42, 2022.
22. Murariu, M.G., Tărniceriu, D., **Hrisca-Eva, O.D.**, Lazăr, A.M., An Approach to Identify Different Types of EEG Epileptic Signals Based on Higher-Order Spectra (HOS) Features, 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pp.1-5, 2022.
23. Murariu, M.G., **Hrisca-Eva, O.D.**, Tărniceriu, D., Classification of Focal and Generalized Epilepsy Using Multi-Features and Empirical Mode Decomposition Method, International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), pp. 1 – 4, Iasi, Romania, 2023.
24. **Hrisca-Eva, O.D.**, Phase Lag Index in a EEG Based Brain Computer Interface Paradigm: A Comparative Analysis on Three Motor Imagery Datasets, 11th International Conference on e-Health and Bioengineering, Springer Nature Switzerland, pp. 300-309, 2023.
25. Constantinescu, M., Onu, I., Trofin, D., Talaghir, L.G., Coja, D.M., Iordan, D.A., Filip, F., Silișteanu, S.C., Vizitiu, E., Musat, C.L., **Hrisca-Eva, O.D.**, Scoliotic Postural Alignment in Prepubertal Children: Soma-toscopic Analysis of Anatomical Landmarks and Development of a Working Model to Limit Spinal Changes, Balneo and PRM Research Journal, 15(1), 2024. Factor de impact anul 2024 : 1.1.
26. Matei, D.V., Luca, C., Trofin, D., Fuior, R., Onu, I., Onita, C., ... & **Hrisca-Eva, O.D.**, Heart rate variability and anthropometric parameters in smoker's vs nonsmoker's status, Balneo & PRM Research Journal, 15(1), 2024. Factor de impact anul 2024 : 1.1.

27. **Hrisca-Eva, O.D.**, Motor Tasks Classification Using Phase Locking Value in a BCI Based EEG Paradigm, Balneo & PRM Research Journal, 15(4), 2024. Factor de impact anul 2024 : 1.1.
28. **Hrisca-Eva, O.D.**, Flexible analytic wavelet transform in a EEG based brain computer Interface Paradigm: a study in end users with motor disabilities, Balneo & PRM Research Journal, 15(4), 2024. Factor de impact anul 2024 : 1.1.
29. Iordan, D.A., Coman, M.G., **Hrisca-Eva, O. D.**, Stavrică-George, A., Gherghin, A.C., Onu, I., Enhanced Synovial Fluid Rheology in Moderate Knee Osteoarthritis Through Combined Intra-Articular Hyaluronic Acid and Multimodal Physiotherapy: A Monocentric Observational Study, Journal of Clinical Medicine, 14(17), 6051, 2025. Factor de impact anul 2024 : 2.9.

Data: 5.11.2025

Semnătura: