

INFORMAȚII PERSONALE



AURA SPINU



✉ drspinuaura@gmail.com
aura_ko@yahoo.com
aura.spinu@umfcd.ro



Sexul F | Data nașterii 14/10/1976 | Naționalitatea Romana

PROFILUL PERSONAL

Sef de Lucrari Universitar

Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, București, România Strada Dionisie Lupu , nr. 37, cod: 020021, sector 1, București, România

Medic Primar Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie (RMFB)

Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” (SCUBA), Clinica de Recuperare Neuro-Musculară - Șos. Berceni, nr. 10-12, cod: 041915, sector 4, București, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020- prezent

Șef de Lucrari Universitar Pozitia 4

Disciplina Medicină Fizică și de Reabilitare – Spitalul Clinic de Urgență „Dr. Bagdasar-Arseni” la Departamentul Învățământ Clinic 9 – Medicină Fizică și de Reabilitare Facultatea de Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București <https://umfcd.ro>

Activități și responsabilități principale: Pregătire individuală (autoperfecționare), audierea unor cursuri, participarea la conferințe/ congrese/ simpozioane (pregătirea lor), perfecționarea propriei pregătiri pedagogice, activități de îngrijiri medicale la patul bolnavului activitate didactica cu studenți și rezidenți de specialitate, cursuri si lucrari practice

2017- prezent	<p>Medic primar: Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie din 30.08.2017 Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar Arseni”, Clinica de Recuperare Neuro-Musculară - B-dul Berceni, nr.12, sect. 4 , cod poștal : 041915, București, România https://www.bagdasar-arseni.ro Activități și responsabilități principale: Pregătire individuală (autoperfecționare), audierea unor cursuri, participarea la conferințe/ congrese/ simpozioane (pregătirea lor), perfecționarea propriei pregătiri pedagogice, activități de cercetare științifică – dezvoltare, proiectare, individuale de inovare sau inventică, în cadrul unor centre de cercetare</p>
2012-2017	<p>Medic specialist Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie din 06.03.2012 Activitati si responsabilitati principale: Îngrijiri calificate de sănătate și cercetare științifică</p>
2007-2012	<p>Medic Rezident Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie Numele angajatorului: Spitalul Clinic de Urgenta „Bagdasar Arseni” Activitati si responsabilitati principale: Îngrijiri calificate de sănătate și cercetare științifică</p>

Tipul sau sectorul de activitate invatamant, medicina

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Scrieți calificarea obținută

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)

▪ Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

- 1997-2003, Facultatea de Medicina Generala din cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie (UMF) “Carol Davila”, Bucuresti, absolvita in 2003
Diploma Licenta Seria U Nr. 0082048 titlul: DOCTOR/ MEDIC
- 2003-2004 MEDIC STAGIAR Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti
 - 2005-2007 MEDIC REZIDENT Epidemiologie Institutul Cantacuzino Bucuresti
 - 2007-2012 MEDIC REZIDENT Recuperare, Medicina Fizica Si Balneologie
 - 2012-2017 MEDIC SPECIALIST Recuperare, Medicina Fizica Si Balneologie - **Certificat de Medic Specialist RMFB Nr 12810 (2012)**
 - 2017 – in prezent MEDIC PRIMAR – Recuperare, Medicina Fizica Si Balneologie (Reabilitare / Recuperare medicala), **Certificat de Medic Primar RMBF Nr 13582 (2017)**
 - 2009-2015 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite: Medicina Interna si Balneologie
- Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (UMF) “CAROL DAVILA” - BUCURESTI Strada Dionisie Lupu, nr. 37, cod: 020021, sector 1, București, România
DOCTOR IN STIINTE MEDICALE, Diploma Nr 3209/23.02.2016
 Tema lucrarii de doctorat:“ Studiu privind posibilitati de ameliorare a managementului asistiv- recuperator in vezica neurogena tip retentie, post traumatisme vertebro-medulare, prin cateterism intermitent cvasisteril avand la baza utilizarea cateterelor hidrofilice”
 Coordonator Stiintific Prof. Dr. Gelu Onose.

COMPETENTE PERSONALE

- Aplicare de proceduri de electroterapie si fototerapie la pacienti
- Kinesiology Taping Therapy - Basic (2013)
- Curs de osteodensitometrie al ISCD (Societatea Internationala de densitometrie clinica). Atestat de efectuare si interpretare DXA (2014)

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	C1	C2	C1	C1	C2
Limba Franceza	B2	B2	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

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de speaker la diverse evenimente stiintifice

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței Naționale de Neurochirurgie și Neuroreabilitare cu Participare Internațională, 9-12.09.2009, Mamaia
- Membru în Comitetul de Organizare al celui de-al 41-lea Congres Mondial al Societății Internaționale de Hidrologie Medicală (ISMH) 19-21 mai 2016, București
- Membru (Vicepresedinte) în Comitetul de Organizare al Congresului Național de Recuperare, Medicina Fizică și Balneologie în mai 2018, Cluj-Napoca
- Membru în Comitetul Științific al Congresului Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie în 4-6 septembrie 2019, Galați
- Membru (Vicepresedinte) în Comitetul de Organizare al Congresului Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie în 2-5 septembrie 2020, Congres online
- Membru (Vicepresedinte) în Comitetul de Organizare al Congresului Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie în 3-10 septembrie 2022
- Membru (Vicepresedinte) în Comitetul de Organizare al Congresului Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie în 1-5 septembrie 2023
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței „Zilele Academice ale Centrului Național Clinic de Recuperare Neuropsihomotorie Copii „Dr N Robanescu” 14-15 septembrie 2023

Participare - COMISII:

- Concursuri de promovare (în mediul universitar) - examen RMFB medici specialişti (2023) și primari (2022,2023)
- Membru Comisie de contestații examen medic specialist RMFB (2023)
- Membru Comisia de evaluare pentru personalul didactic și didactic auxiliar din cadrul Dep 9 Clinic – Med Fizică și de Reabilitare (Decizia 4390 din 13.10.2022)
- Membru Comisia de concurs pentru poziția șef de Lucrări poz 3 Dep 9 Clinic – Disciplina Med Fizică și de Reabilitare SCUBA (Decizia 4951 din 19.12.2022)
- Membru Comisia de concurs pentru post medic specialist RMFB (Decizia 646 din 6.03.2023)
- Membru Comisia de concurs pentru medic Șef Secție RMFB Sp Mun Campina (Decizia 1347 din 10.05.2023)
- Membru Comisia de concurs pentru poziția Asistent universitar Disciplina Balneofiziokinetoterapie și Recuperare - FMAM (Decizia 3057 din 06.09.2023)
- Președinte Comisie de concurs pentru post medic specialist Sp „Sf Filofteia” Mizil (Decizia 324 din 31.10.2023)

Competențe dobândite la locul de muncă

Conform fișei postului de Șef de Lucrări UMF Carol Davila

Competențe digitale

O bună stăpânire a programelor de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări); Operator calculator pachet word, excel, correl draw , etc

Alte competențe

-

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Cărți și capitole în cărți de specialitate

Autor, co-aautor, colaborator in:

1. **“Compendiu de Neuroreabilitare la adulti, copii si varstnici”**, editori coordonatori: Gelu Onose și Liliana Padure, ISBN 978-973-708-298-5, Editura Universitara “Carol Davila”, Bucuresti, 2008 – co-aautor la 9 capitole in tratat editura nationala
2. **”Dispozitiv ortetic mecatronic. Concept, premise si aspecte functional constructive”** – sub redactia Onose G., Cardei V, Craciunoiu ST, Avramescu V, ISBN: 978-973-0-12764-5; 978-973-0-12765-2, Editura ICTCM,Bucuresti, 2012, co-aautor in monografie
3. Colaborator la publicarea: **„Platforma de ghiduri de practica profesionala pentru specialitatea Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie”**, 2011 pentru care a fost oferită Diploma „Carol Davila” (acordată de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” Și Editurii Medicale – pentru una dintre cele mai bune 3 publicații editoriale în 2011)

Articole/studii in extenso publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (reviste indexate ISI, cu factor de impact) și în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (cel puțin categoria B):

Articole indexate ISI

1. "Long-term case management and outcomes in a young male patient with complete paraplegia post T4-T5 vertebral osteomyelitis and a previous documented thalamo-mesencephalic hemorrhage - case presentation" – Roxana Bistriceanu, **Aura Spînu**, Cristina Daia, Ioana Andone, Cristina Popescu, Mihai Băilă, Ruxandra Postoiu, Gelu Onose. Balneo and PRM Research Journal. 2024;15(1):648 Full Text DOI10.12680/balneo.2024.648 , <https://bioclima.ro/Balneo648.pdf>
2. Cardiac rehabilitation centers in Romania: Where are we now? – Mihaela Mandu, Gabriel

- Olteanu, Andreea Elena Lăcraru, Gelu Onose, Narcisa Lazăr, Liviu Șerbănoiu, Maria-Alexandra Ciucă-Pană, Ioana Andone, **Aura Spînu**, Andreea Ancuta Vataman, Gabriela Dogaru, Ștefan Busnatu. Balneo and PRM Research Journal. 2024;15(2):707; <https://bioclima.ro/Balneo707.pdf>
3. "Ledderhose Disease: a synthetic overview of a rare medical condition and the role of physical therapy in a clinical case presentation" – Ioana Andone, Alexandra Cocolos, Ioana Elisei, **Aura Spînu**, Cristina Popescu, Alina Ciocoi, Cristina Daia, Gelu Onose. Balneo and PRM Research Journal. 2024;15(1):669 Full Text DOI 10.12680/balneo.2024.669, <https://bioclima.ro/Balneo669.pdf>
 4. „Topical cellular/ tissue and molecular aspects regarding nonpharmacological interventions in Alzheimer’s Disease – a systematic review” – S Aurelian, R Carare, SI Stoica, A Anghelescu, V Ciobanu, G Onose, C Munteanu, C Popescu, I Andone, **A Spînu**, C Daia, IS Cazacu, A Vladulescu, M Baila, R Postoiu, A Zamfirescu, Internatiobal Journal of Molecular Sciences nov 2023, <http://doi.org/10.3390/ijms242216533>
 5. Topical Cellular/Tissue and Molecular Aspects Regarding Nonpharmacological Interventions in Alzheimer’s Disease—A Systematic Review” – Aurelian S, Ciobanu A, Cărare R, Stoica SI, Anghelescu, A, Ciobanu V, Onose G, Munteanu C, Popescu C, Andone I, **Spînu A**, Firan C, Cazacu IS, Trandafir AI, Băilă M, Postoiu RL, Zamfirescu A. Int J Mol Sci. 2023 Nov 20;24(22):16533.doi:10.3390/ijms242216533. PMID:38003723; PMCID: PMC10671501. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10671501/>
 6. "Neuromuscular rehabilitation interventions and COVID-19 management in a case of incomplete paraplegia with neurogenic bladder, post T3-T5 ependymoma" – Mihai Băilă, **Aura Spînu**, Cristina Popescu, Costică Zamfir, Elena Constantin, Elena Brumă, Cristian Raducanu, Ștefan Petre, Gelu Onose, Balneo and PRM Research Journal. 2022;13(1):479
 7. "Case report and related comments in a relatively young male patient with right hemiplegia after left thalamo- mesencephalic hemorrhage and a consequent Parinaud syndrome – interdisciplinary therapeutic – rehabilitative approach” – **Aura Spînu**, Theodora Ionescu, Ana- Andreea Cristea, Mihai Băilă, Cristina Daia, Ioana Andone, Cristina Popescu, Elena Brumă, Elena Constantin, and Gelu Onose. Balneo and PRM Research Journal. 2022;13(1):487 Full Text DOI 10.12680/balneo.2022.487
 8. "Successful rehabilitation program after AIS/Frankel C paraplegia through a recently operated lumbar disc hernia” – Cristina Daia, Alexandra Cocolos, Andrei Ohriniuc, Bogdan Marinescu, Elena Bruma, Elena Constantin, **Aura Spînu**, Ioana Andone, Cristina Popescu, and Gelu Onose. Balneo and PRM Research Journal. 2022;13(1):489 Full Text DOI 10.12680/balneo.2022.489
 9. "Non-invasive, non-pharmacological/ biotechnological interventions towards neurorestoration upshot after ischemic stroke, in adults – systematic synthetic literature

- review”, A Anghelescu, CD Blendea, V Ciobanu, C Daia, F C Firan, C Munteanu, M Oprea, **A Spînu**, C Popescu, Nov 2021, <http://doi.org/10.52586/5020>
10. Clinical particularities regarding rehabilitation treatment of a young patient with right pontine ischemic stroke, resulting in dysarthria and left side brachial and crural hemiparesis, and quite recent COVID-19 history” - Ana Andreea Cristea, Theodora Ionescu, **Aura Spînu**, Ștefan Busnatu, Alexandru Ion, Cristina Popescu, and Gelu Onose. Balneo and PRM Research Journal. 2022;13(1):484 Full Text DOI 10.12680/balneo.2022.484 <http://bioclima.ro/Balneo484.pdf>
 11. Lithium Biological Action Mechanisms after Ischemic Stroke” - Constantin Munteanu, Mariana Rotariu, Marius Turnea, Ligia Gabriela Tătăranu, Gabriela Dogaru, Cristina Popescu, **Aura Spînu**, Ioana Andone, Elena Valentina Ionescu, Roxana Elena Țucmeanu, Carmen Oprea, Alin Țucmeanu, Carmen Nistor Cseppento, Sînziana Calina Silișteanu, Gelu Onose. Life (Basel). 2022 Oct 22;12(11):1680. <https://doi.org/10.3390/life12111680> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36362835/>
 12. Translation of the Fugl-Meyer assessment into Romanian: Transcultural and semantic-linguistic adaptations and clinical validation” – Onose G, Anghelescu A, Ionescu A, Tataranu LG, **Spînu A**, Bumbea AM, Toader C, Tuță S, Cărare RO, Popescu C, Munteanu C, Daia C and Collaborative Working Group (2023). Front. Neurol. 13:1022546. doi: 10.3389/fneur.2022.1022546. http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fneur.2022.1022546/full?utm_source=Email_to_authors&utm_medium=Email&utm_content=T1_11.5e1_author&utm_campaign=Email_publication&field=&journalName=Frontiers_in_Neurology&id=1022546 ; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36712448/>
 13. ”Favorable outcomes within a comprehensive therapeutic rehabilitative program in a complex case of severe polytrauma” - Ioana Andone, Ioana Elisei, Cristina Daia, Cristina Popescu, **Aura Spînu**, Aurelia Bichir, Elena Brumă, and Gelu Onose. Balneo and PRM Research Journal. 2022; 13(2):506 Full text DOI 10.12680/balneo.2022.506 <http://bioclima.ro/Balneo506.pdf>
 14. „Nerve conduction study and electromyography findings in patients recovering from Covid-19” - Case report, Daia C, Scheau C, Neagu G, Andone I, **Spînu A**, Popescu C, Stoica SI, Verenca MC, Onose G.. Int J Infect Dis. 2021 Feb;103:420-422. doi: 10.1016/j.ijid.2020.11.146. Epub 2020 Nov 17. PMID: 33217570; PMCID: PMC7670922. Factor de impact 3.2
 15. „Narrative designed proposals of mechanical and electro- mechanical optimization to the current wheelchairs used by people with severe locomotion restraints”, **A Spînu**, V Cardej, V Avramescu, I Andone, A Romila, A Anghelescu, MT Avramescu, A-M Bumbea, EV Ionescu, V Ciobanu, C Daia, G Onose, , Revista Industria Textila, Vol 71, No 3, 2020 ISSN 1222-5347

CNCSIS grupa A IF 0,853

16. „Current aspects regarding “smart homes”/ ambient assisted living (AAL) including rehabilitation specific devices, for people with disabilities/ special needs” - ANDONE Ioana, POPESCU Cristina, **SPINU Aura**, DAIA Cristina, STOICA Simona, ONOSE Liliana, ANGHEL Irina, ONOSE Gelu, Balneo Research Journal. 2020;11(4):444–449 Full Text DOI 10.12680/balneo.2020.376
17. „A complex case of neuro-muscular rehabilitation with favorable evolution, in a patient with incomplete tetraplegia post cervical and thoracic spinal cord injury - surgically treated, in a polytraumatic context, by car accident” - DUMITRASCU Andreea, ANDONE Ioana, **SPÎNU Aura**, CHIPĂRUȘ Carmen, POPESCU Cristina, LAPADAT Magdalena, NOHAI Iulia, ONOSE Gelu, Balneo Research Journal. 2020;11(4):524–526 Full Text DOI 10.12680/balneo.2020.393
18. Clinical, paraclinical aspects and complex therapeutical approaches in a patient with incomplete paraplegia, post thoracic meningioma surgically treated, in neurofibromatosis context”, **A Spinu**, I Andone, A Frunza, C Chiparus, SI Stoica, L Onose, G Onose. Balneo Research Journal.2019;10(4):514-520. DOI 10.12680/balneo.2019.290
19. A complex case of neuro-muscular rehabilitation with favorable evolution in a patient with incomplete paraplegia post thoracic osteomyelitis, surgically treated with multiple pulmonary and reno-vesical determinations”, I Andone, C Chiparus, M Lapadat, I Colibaseanu, L Onose, **A Spinu**, G Onose. Balneo Research Journal. 2018; 9(3):314-319. DOI 10.12680/balneo.2018.203
20. Mobile Mechatronic/Robotic Orthotic Devices to Assist-Rehabilitate Neuromotor Impairments in the Upper Limb: A Systematic and Synthetic Review, Onose G, Popescu N, Munteanu C, Ciobanu V, Sporea C, Mirea MD, Daia C, Andone I, **Spînu A**, Mirea A.. Front Neurosci. 2018 Sep 5;12:577. doi: 10.3389/fnins.2018.00577. PMID: 30233289; PMCID: PMC6134072. Autori cu contributii egale Frontiers in neuroscience Impact factor 3.7 Autori cu contributii egale Frontiers in neuroscience Impact factor 3,877
21. On the feasibility of using motor imagery EEG- based brain–computer interface in chronic tetraplegics for assistive robotic arm control: a clinical test and long-term post-trial follow-up”, G. Onose, A. Anghelescu, C. Daia, A V Ciurea, I Andone, **A Spinu**, et. al., “– Revista Spinal Cord,50(8):599-608 Aug 2012. doi: 10.1038/sc.2012.14. Epub 2012 Mar 13 2012, Impact Factor 2,249 Industria Textila ISSN 1222-5347 CNCSIS grupa A, IF=0,853

Autor principal/ co-autor in reviste indexate BDI :

1. “Recent Advances in Molecular Research on Hydrogen Sulfide (H₂S) Role in Diabetes Mellitus (DM)—A Systematic Review” – Constantin Munteanu* , Mariana Rotariu , Marius Turnea, Gabriela Dogaru, Cristina Popescu, **Aura Spînu**, Ioana Andone, Ruxandra Postoiu, Elena

- Valentina Ionescu, Carmen Oprea, Irina Albadi and Gelu Onose; Int J Mol Sci. 2022 Jun 16;23(12):6720. doi: 10.3390/ijms23126720, articol premiat UEFISCDI în anul 2023, <https://www.mdpi.com/1422-0067/23/12/6720/pdf> ; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35743160>
2. "Main Cations and Cellular Biology of Traumatic Spinal Cord Injury" – Munteanu C, Rotariu M, Turnea M, Ionescu AM, Popescu C, **Spinu A**, Ionescu EV, Oprea C, Țucmeanu RE, Tătăranu LG, Silișteanu SC, Onose G. Cells. 2022; 11(16):2503. articol premiat UEFISCDI în anul 2023, <https://doi.org/10.3390/cells11162503> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36010579/>
 3. "Cellular and Molecular Targets for Non-Invasive, Non-Pharmacological Therapeutic/Rehabilitative Interventions in Acute Ischemic Stroke (Systematic) review" – Gelu Onose*, Aurelian Angheliescu, Dan Blendea, Vlad Ciobanu, Cristina Daia, Florentina Carmen Firan, Mihaela Oprea, **Aura Spinu**, Cristina Popescu, Anca Ionescu, Ștefan Busnatu, and Constantin Munteanu. International Journal of Molecular Sciences. 2022; 23(2):907. <https://doi.org/10.3390/ijms23020907> <https://www.mdpi.com/1422-0067/23/2/907>
 4. "Late- onset epilepsy in the elderly: difficulties of diagnosis and personalized pharmacological management, with particularities to covid-19 pandemic – systematic review of literature". Aurelian Angheliescu, Gelu Onose, Vlad Ciobanu, Ruxandra Mihalache, **Aura Spinu**, Cristina Popescu, Mihaela Oprea, Carmen Florentina Firan, Alexandru Capisizu. FARMACIA, 2022, Vol. 70, 2:184-197; <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.2.2>
 5. "Radial Extracorporeal Shockwave Therapy versus Ultrasound Therapy in Adult Patients with Idiopathic Scoliosis – Daia C, Scheau C, Toader C, Bumbea A M, Caimac V D, Andone I, Popescu C, **Spinu A**, Onose G. J. Clin. Med. 2021, 10(8), 1701; <https://doi.org/10.3390/jcm10081701>
 6. "Particularities of clinical onset and favorable evolution towards functional neurorehabilitation in a very large post-acenocoumarol overdose hematoma (C7-T10) — a case report" – **Aura Spinu**, Cristina Daia, Cristina Popescu, Ioana Andone, Theodora Ionescu, Ana Cristea, Mihai Baila, Costica Zamfir, Gelu Onose. Signa Vitae. 2021.doi:10.22514/sv.2021.112. <https://www.signavitae.com/articles/10.22514/sv.2021.112>
 7. "Polydipsia-polyuria syndrome associated with traumatic spinal cord injury" – Cristina Daia, Constantin Munteanu, Ioana Andone, **Aura Spinu**, Cristina Popescu, Corneliu Toader, Gelu Onose. Signa Vitae 2021: 1-8. DOI:10.22514/sv.2021.104 <https://www.signavitae.com/articles/10.22514/sv.2021.104>
 8. "Modulated Neuroprotection in Unresponsive Wakefulness Syndrome after Severe Traumatic Brain Injury" – Daia C, Scheau C, **Spinu A**, Andone I, Popescu C, Toader C, Bumbea AM, Verenca MC, Onose G. Brain Sci. 2021 Aug 6;11(8):1044. doi: 10.3390/brainsci11081044. PMID: 34439663; PMCID: PMC8394505.

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8394505/>
9. "Non- invasive, non-pharmacological/bio-technological interventions towards neurorestoration upshot after ischemic stroke, in adults—systematic, synthetic, literature review" – Gelu Onose, Aurelian Angheliescu, Corneliu Dan Blendea, Vlad Ciobanu, Cristina Octaviana Daia, Florentina Carmen Firan, Constantin Munteanu, Mihaela Oprea, **Aura Spinu**, Cristina Popescu. *Frontiers in Bioscience-Landmark*. 2021. 26(11); 1204-1239. DOI: 10.52586/5020. <https://www.imrpress.com/journal/FBL/26/11/10.52586/5020>
 10. "Conceptual bases, elements of methodology and narrative aspects resulted from direct clinical experience – afferent to pulmonary rehabilitation in post COVID19 patients", L Padure, C Popescu, **A Spinu**, C Daia, A Pintilie, G Onose, A Streinu Cercel, *Romanian Medical Journal*, Vol LXVII, Suppl 6, 2020
 11. „Recent updates on massage therapy in oncology”. **A Spinu**, I Andone, C Popescu, A Sporic, M Mandu, G Onose, *Revista Practica Medicala*, Vol 15, Nr 1(170), 2020
 12. "Aspecte clinice, paraclinice si abordarea terapeutica interdisciplinara la un pacient tanar cu hemiplegie post accident vascular ischemic (AVC), adenom hipofizar si tromboza venoasa profunda (TVP) crurala", I Andone, C Popescu, **A Spinu**, G Onose, *RMJ Vol LXIV*, Nr 3, 2017
 13. Aspecte clinice, paraclinice si abordarea terapeutica interdisciplinara la un pacient tanar, cu hemiplegie post accident vascular ischemic (AVC), adenom hipofizar si tromboza venoasa profunda (TVP) crurala”, I Andone, C Chiparus, C Popescu, **A Spinu**, L Tataranu, G Onose. *RMJ Vol LXIV*, Nr 3, 2017
 14. "Evolution of spinal cord injury in patients with ankylosing spondylitis, in a Romanian rehabilitation clinic", A Angheliescu, L Onose, C Popescu, I Andone, C Daia, AM Magdoiu, **A Spinu**, G Onose. *Spinal Cord Series and Cases* 2. Article Number:16001, 2016; doi:10.1038/scsandc.2016.1
 15. Up to date review regarding the technological details of devices used in the management of neurogenic bladder in post spinal cord injury patients". **A Spinu**, C Daia, A Angheliescu, G Onose, *Revista Practica Medicala*, Vol X, Nr 2(39), 2015
 16. "Intermittent catheterization in the management of the neurogenic bladder using new hydrophilic devices – preliminary results". **A Spinu**, G Onose, *Revista Journal of medicine and Life*. Vol V, Iss1, Jan-March:21-28, 2012
 17. "Extracorporeal Shock Wave Therapy - A new “wave” (also) in Physiatry?" G Onose, C Daia, M Haras, **A Spinu**, I Andone, *Practica Medicala (Romanian Journal of Medical Practice - ISSN: 1842-8258 eISSN: 2069-6108; creditare CNCSIS: categoria B+)*, Vol. VI, Nr. 1(21): 35-42, 2011
 18. "Neuroprotective and consequent neurorehabilitative clinical outcomes, in patients treated with the pleiotropic drug Cerebrolysin". G Onose, DF Mureșanu, AVCiurea, C Daia, I Andone, **A Spinu** et al., *revista J Med Life*, 2(4): 350-60, 2009

Publicatii in extenso aparute in reviste si volume de conferinte de specialitate

1. "Medicina Fizica, de Recuperare si Balneologie – o specialitate medicala unitara, apta pentru abordarea cu success a provocarilor globale – divergente, complexe- reprezentate de imbatranirea demografica in ritm alert si respective, de optiunea strategica moderna privind combaterea dizabilitatilor si cresterea calitatii vietii", G Onose, L Padure, D Blendea, O Surdu, C Daia, **A Spinu**, C Munteanu, C Popescu, oral presentation at the Conference "Endocrinologia o abordare multidisciplinară", 30-31 Oct 2020
2. Evolution of traumatic spinal cord injury in patients with ankylosing spondylitis, in a romanian rehabilitation clinic, Aurelian Anghelescu, Liliana Valentina ONOSE, Cristina POPESCU, Ioana ANDONE ,Cristina Octaviana DAIA,, Anca Magdalena MAGDOIU, **Aura SPINU**, Gelu ONOSE, prezentare orala la 41st WORLD CONGRESS OF ISMH, 19-21 mai 2016
3. "Brain computer/machine interface (BC/M-I) as robotic assistive technology for chronic, post spinal cord injury (SCI) tetraplegics and further relative perspective" - G. Onose, Cr. Grozea, A. Anghelescu, C. Daia, A. V. Ciurea, A. Mirea, I. Andone, **A. Spinu**, C Popescu et. al., The 8th World Congress for Neurorehabilitation, April 8-12, 2014, Istambul, Turkey
4. "Comprehensive follow-up of the complex medical, socio-familial problems, educational issues and professional reinsertion the of persons with spinal cord injury (SCI) squeal" - A. Anghelescu, G. Onose, **A. Spinu**, C. Daia, M. Haras, C. Popescu MD, A.S. Mihaescu, L. Onose, The 11th Annual International Congress of the Academy for Multidisciplinary. Neurotraumatology (AMN), , November 14-17, 2013, Istambul, Turkey
5. „What do rehabilitation physicians know about paraplegia and tell their patients after SCI ”– G. Onose, M. Haras, **A. Spinu**, The 6th World Congress of Neurorehabilitation, march 21-25, 2010, Vienna, Austria
6. „Integrative emphases on intimate intrinsic propensity/ pathological processes – cause”s of self recovery limits and also, subtle related targets for neuroprotection/ pleiotropicity – in spinal cord injuries” – G. Onose, D. Muresanu, M. Haras, **A. Spinu** et al., The 6th World Congress for Neurorehabilitation, march 21-25, 2010, Vienna, Austria
7. „Experienta noastra privind utilizarea terapiei cu unde de soc extracorporeale in managementul spasticitatii la copii cu paralizie cerebrala spastica - rezultate preliminarii” – G. Onose, L. Padure, A. Mirea, C. Daia Chendreanu, **A. Spinu**, C. F. Ion et al., Zilele Medicale Turnu - Severin, aprilie 2010, Romania
8. "Sublinieri integrative privind tinte intime si modalitati accesibile de abordare terapeutica ale acestora, in traumatisme (vertebro)-medulare (TVM)" – G. Onose, M.Haras, A. Anghelescu, **A.Spiniu** et.al., Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, 6-8 mai 2010, Bucuresti, Romania
9. Particularities in severe traumatic brain injuries neurorehabilitation C. Daia Chendreanu, Onose G., A.

- Mihaescu, Spiru T, Popescu C., Angheliescu A., L Onose, A. Mirea M. Haras, **A. Spinu**, I. Andone, C. Popescu , “The proceedings from the National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation, with international participation, 2nd edition”, Mamaia, Romania, 9–12 septembrie 2009; pp 156-158; supliment al “Industria Textile Magazine”, Ed. Certex, 2009 Industria Textila ISSN 1222-5347 CNCSIS grupa A, IF=0,853
10. Date actuale si proiectii privind procesul de imbatranire demografica in Romania / Current data and projections over the demographic ageing process in Romania G. Onose, C. Popescu, A Neacsu, VT Grigorean, C. Toader, A. Angheliescu, Monica Haras, Cristina Chendreanu, Andrada Mirea, **Aura Spinu**, Ioana And one, Cristina Popescu, Maria Popescu; Medicina Moderna, Vol. XVI – Nr. 7 (Iulie 2009) 384-387 Medicina Moderna: ISSN 1223-0472, CNCSIS B+
11. „Our experience concerning applications of high intensity level(HILT) and respectively, multiwave locked system (MLS) Laser therapy methods, in cases of degenerative enthesopathies/ arthritis” – G. Onose, C. Chendreanu, C. Popescu, **A. Spinu**, M.Neculai, et al., comunicare la al „5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine”, June 13-17, 2009, Istambul, Turkey, comunicare la „Al 32-lea Congres National Anual de Medicina Fizica si de Recuperare”, Poiana Brasov, 28-31 Octombrie 2009, comunicare la „The National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation with International Participation”, Mamaia, Romania, 9-12th September 2009 si publicata (in extenso) in The Proceedings a the National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation, with International Participation - Mamaia, Romania, Sept., 2009 - supliment (ISSN: 2067-2322) al revistei ”Industria Textila” - ISI rated magazine, inclusa in the ISI Master Journal List a the Institute of Science Information, Philadelphia, USA
12. EEG based brain- computer interface in chronic quadriplegics using robotic arm device as functional assistive technology” – G.Onose, C. Chendreanu, A.V. Ciurea, **A. Spinu**, M.Danoczy, et al., The National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation with International Participation, 9-12 sept. 2009, Mamaia
13. „Standing and gait recovery in hemiplegic patients: outcome comparative analysis between postural reflexes/reactions stimulation vs.classical proprioceptive procontractile facilitation method” – G. Onose, A. Angheliescu, C. Chendreanu, **A. Spinu**, C. Popescu, et al., Al 31-lea Congres National Anual de Medicina Fizica si Recuperare, 29 oct-1 noi. 2009, Poiana Brasov
14. „Achievement of an experimental mecatronic orthotic device to assist/rehabilitate orthostatism and walk in patients with complete paraplegia and other specific severe conditions” – G..Onose, A.V.Ciurea, T.Craciunoiu, M. Haras, I. Andone , **A. Spinu**, et al. – lucrare comunicata la „ the 7th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Portorose, Slovenia” si publicata in vol. de Proceedings Edizioni Minerva Medica, Torino, 2008 (ISBN-10: 88-7711-616-1; ISBN-13: 978-88-7711-616-1), publicatie indexata ISI Thomson pe pozitia 25164 din List of Conferences 2004-2008 de pe http://thomsonreuters.com/products_services/scientific/Conf_Proceedings_Citation_Index, poster prezentat la „47th ISCOS Annual Scientific Meeting”, International Convention Centre, Durban, South Africa, sept. 2008, comunicare la The Annual National Conference of the Romanian Society of Neurosurgery with International

- Participation, oct. 2008, Iasi, Romania, The National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation with International Participation, 9-12 sept. 2009, Mamaia
15. „The psychoorganic syndrom in neurological diseases”- C. Chiparus, **A. Spinu**, G. Onose, The National Conference of Neurosurgery and Neurorehabilitation with International Participation, 9-12 sept. 2009, Mamaia
 16. „Experienta noastra privind LASER terapia cu dispozitivul aparatul inchis emitent de unde multiple si respectiv, de intensitate inalta utilizata la pacienti cu patologie entezo-artrozica” – G. Onose, C. Chendreanu, I.Andone, **A. Spinu** et al.,Al 32lea Congres de Medicina Fizica si de Recuperare cu Participare Internationala, 28-31.10 2009, Poiana Brasov
 17. „Our experience concerning the use of „deep oscillation” in the therapy of neurologic patients with associated pain and/or rheumatic – degenerative conditions” – G. Onose, **A. Spinu**, M. Haras, Cr. Popescu, I. Andone, Al 32lea Congres de Medicina Fizica si de Recuperare cu Participare Internationala, 28-31.10 2009, Poiana Brasov
 18. „Neuroprotective and consequent neurorehabilitative clinical outcomes, in patients treated with the pleiotropic drug Cerebrolysin” - G.Onose, D.Muresanu, A.V.Ciurea, **A. Spinu**, I. Andone, V.Grigorean, et al., Revista Journal of Medicine and Life, vol. II, nr.4, noiembrie 2009
 19. „The Experience of the Rehabilitation Department in The Clinical University Hospital „Bagdasar-Arseni” Bucharest, Concerning the Achievement of Two National Neurorehabilitation Societies: The Romanian Society of Neurorehabilitation(ROSNERA) and the Romanian Society of Pathology, Therapy and Rehabilitation in SCI (RoSCoS)” – G. Onose, A. Anghelescu, C. Chendreanu, M. Haras, **A. Spinu**, I. Andone et al., Al 30-lea Congres National Anual de Medicina Fizica si de Recuperare cu Participare Internationala, 14-17 sept 2007, Bucuresti
 20. „Extracorporeal Shock Wave Therapy – A new „wave” (also) in Physiatry?” – G. Onose, C. Chendreanu, **A. Spinu**, I. Andone, Al 30-lea Congres National Anual de Medicina Fizica si de Recuperare cu Participare Internationala, 14-17 sept 2007, Bucuresti

B. Granturi/proiecte câștigate prin competiție:

- I. ”Electro-encephalography (EEG) based brain-computer interface (BCI) clinical trial in chronic quadriplegics, using a robotic arm device as functional assistive technology”- proiect/ clinical trial on the largest (known until now) group of patients - quadriplegic - held in SCUBA, in 2008, at the request of and in collaboration with the prestigious research institute: Fraunhofer / Institute FIRST, Berlin, Germany, Prof. G. Onose, MD: Responsible team/ scientific THEBA, functia in cadrulproiectului: membru in echipa de cercetare „
- II. “Smart textile - platforma convergenta pentru identificarea si procesarea informatiei personalizate mobile”, proiect cuacronimul: „IET”, castigator la competitia nationala CEEX, lansata de MEC/

ANCS in 2006 si avand contractul de finantare CEEEX - prin Programul National de Cercetare Stiintifica RELANSIN - nr. 145/ 2006 – functia in cadrul proiectului specialist

- III. „Sistem informatic bazat pe achizitie de date si metode avansate de decizie in timp real, pentru comanda si controlul unui costum ortetic robotizat pentru asistarea persoanelor cu dizabilitati ale aparatului locomotor”, proiect cu acronimul: „SICCCOR”, castigator la competitia nationala CEEEX, lansata de MEC/ ANCS in 2007 si avand contractul de finantare CEEEX - prin Programul National de Cercetare Stiintifica 4 - Parteneriate in domeniile prioritare - nr. 11075/ 2007 - Responsabil colectiv/ stiintific SCUBA: Conf. Dr. G. Onose; functia in cadrul proiectului: specialist

RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

- Secretar General al Societatii Romane de NeuroReabilitare (RoSNeRa) afiliată la World Federation For Neurorehabilitation (WFNR),
- Membru in Comitetul Director al Societatii Romane de Patologie, Terapie si Recuperare Vertebromedulara (RoSCoS) - afiliată la International Spinal Cord Society (ISCoS) și la European Spinal Cord Injury Federation (ESCIF)
- Membru al Societatii Romane de Medicina Fizica, de Recuperare si de Balneologie (SRMFRB)
- Membru al World Federation for Neurorehabilitation (WFNR) din 2007
- Membru al International Spinal Cord Society (ISCoS) din 2020
- Membru al International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM) din 2021

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

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

- Activitati de predare lucrari practice si cursuri pentru studenti

- ✓ Modulul de Recuperare, Medicina Fizica si Balneoclimatologie cu studentii din anul VI, UMFCD Facultatea de Medicina

DATA

SEMNATURA

01.10.2024

SL Dr Aura Spinu