

INFORMAȚII PERSONALE

MUCILEANU VASILE-CEZAR



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - Prezent

CADRU DIDACTIC ASOCIAT

În regim de plata cu ora

Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, Strada Kogălniceanu, nr. 9-13, Iași 700454

2023 - Prezent

FIZIOTERAPEUT

Fundația Gr. T. Popa Iași, Strada Kogălniceanu, nr. 9-13, Iași 700454

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași

- Evaluare clinică funcțională.
- Realizarea programelor de intervenție kinetoterapeutică, cu caracter profilactic, curativ sau de recuperare.
- Utilizarea metodelor și tehnicilor de intervenție kinetoterapeutică.
- Realizarea programelor de recuperare medicală în funcție de specificul și restantul funcțional al fiecărui pacient.
- Organizarea de programe kinetoterapeutice în condiții de asistență calificată, cu respectarea normelor de etică și deontologie profesională.

2022

STUDENT TUTORE

ÎN CADRUL PROIECTULUI ROSE BIOREMEDIS

Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, Strada Kogălniceanu, nr. 9-13, Iași 700454

2021 - 2024

STUDENT REPREZENTANT ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII

Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, Strada Kogălniceanu, nr. 9-13, Iași 700454

- Reprezentarea intereselor studenților în procesul decizional academic și administrativ.
- Colaborare cu cadrele didactice și conducerea facultății pentru îmbunătățirea experienței educaționale.

2020 - 2023

VOLUNTAR

Asociația Studenților Bioingineri Iași (ASB Iași)

- Membru al Biroului de Conducere, departamentul Strângere de Fonduri.
- Organizator de proiecte în cadrul asociației.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2025 – prezent** **STUDII DE DOCTORAT**
Domeniul Medicină
Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași
- 2023 – 2025** **STUDII DE MASTER**
Master Bioingineria Reabilitării
Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași
Facultatea de Bioinginerie Medicală, Strada Kogălniceanu, nr. 11-13, Iași, Romania
- 2024** **Complete Decongestive Therapy – the management and treatment of lymphedema**
Trainer – Cătălina Musteață, Lymphology specialist and authorized trainer, Iași
- 2020 – 2023** **STUDII DE LICENȚĂ**
Facultatea de Bioinginerie Medicală, specializarea Balneofiziokinetoterapie și recuperare
Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași
Facultatea de Bioinginerie Medicală, Strada Kogălniceanu, nr. 11-13, Iași, Romania
- 2023** **Curs de Recuperare Respiratorie Ediția a III-a**
Coordonator Științific: Conf. Univ. Dr. Paraschiva Postolache
Spitalul Clinic de Recuperare Iași
- 2022** **RMN Lombar pentru fizioterapeuți – Modulul I**
Trainer Dr. Fiziokinetoterapeut Nicolae-Vlad Chihaia, Iași
- 2022** **EDUCAȚIA ÎN ANTI-DOPING**
Agenția Națională Anti-Doping, „Ajustarea legislației relevante privind combaterea dopajului în sport”, Cod MySMIS 130073, Cod SIPOCA 740, Piatra Neamț
- 2016 – 2020** **DIPLOMĂ DE BACALAUREAT**
Domeniul de studiu: Matematică – Informatică, intensiv informatică
Colegiul Național „Nicu Gane”, Strada Sucevei, nr. 105, Fălticeni

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleza

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

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare dobândite în urma relaționării cu pacienții.
- Abilități de lucru în echipă, dobândite prin activitatea în cadrul asociației studențești, a experienței profesionale și a participării într-un grup de cercetare.
- Capacitate de analiză și sinteză.
- Capacitate de asimilare de noi informații și abilități.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare informații	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				
Certificat ECDL				

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri

- Membru al Colegiului Fizioterapeuților din România
- Membru al Asociației Române de Balneologie

Premii

1. **C. Mucileanu**, M. Rotariu, I. Condurache, O. R. Bitere-Popa, C. Martu, *Virtual and Augmented Reality in Vestibular Rehabilitation: New Therapeutic Perspectives for Peripheral Balance Disorders*, Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, Covasna 2026 PREMIUL I
2. M. Rotariu, A.-E. Ferariu, I. Condurache, **C. Mucileanu**, L.-L.Indrei, E.-A. Piseru, *Modern Therapies Used in Post-Stroke Upper Limb Rehabilitation: The Synergy Between Functional Electrical Stimulation and Mirror Therapy*, Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, Covasna 2026 PREMIUL III
3. I. Duduca, A. Gheorghita, O.-D. Hrisca-Eva, **C. Mucileanu**, M. Ilea, M.Turnea, *Physiotherapy as a Functional Re-education Strategy for Optimizing Hand Joint Mobility in Rheumatoid Arthritis*, Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, Covasna 2026 PREMIUL I
4. A. Gheorghita, O.-D. Hrisca-Eva, I. Condurache, **C. Mucileanu**, I. Duduca, M. Turnea, *Functional Rehabilitation of the Upper Limb Through Kinesiotherapy Assisted by Hand-Tracking Technologies and Virtual Reality*, Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, Covasna 2026 PREMIUL I
5. M. Turnea, M. Rotariu, I. Condurache, **C. Mucileanu**, A. Gheroghiță, I. Duduca, *Objective Assessment of Functional Hand Recovery Through Biomechanical and Kinematic Methods*, Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, Covasna 2026 PREMIUL II

6. I. Condurache, **C. Mucileanu**, C. Ionițe, M. Rotariu, *Integration of modern occupational therapy devices for the recovery of hand functionality*, EURO POLITEHNICUS 2025 International Innovation and Invention Show, 2nd Edition - Universitatea Politehnică Timișoara, 2025 Certificate of Excellence
7. I. Condurache, **C. Mucileanu**, C. Ionițe, M. Rotariu, *Integration of modern occupational therapy devices for the recovery of hand functionality*, EURO POLITEHNICUS 2025 International Innovation and Invention Show, 2nd Edition - "Constantin Brâncuși" University of Târgu Jiu, 2025 Certificate of Excellence
8. I. Condurache, **C. Mucileanu**, C. Ionițe, M. Rotariu, *Integration of modern occupational therapy devices for the recovery of hand functionality*, EURO POLITEHNICUS 2025 International Innovation and Invention Show, 2nd Edition - "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy Bucharest, 2025 INNOVATION AWARD
9. I. Condurache, **C. Mucileanu**, C. Ionițe, M. Rotariu, *Integration of modern occupational therapy devices for the recovery of hand functionality*, EURO POLITEHNICUS 2025 International Innovation and Invention Show, 2nd Edition, 2025 GOLD MEDAL
10. **C. Mucileanu**, P. Magdici, I. Duduca, I. Condurache, C. Ionite, M. Rotariu, *Kinetic approach for post-excision of giant tumor in the distal third of the femur. Case presentation*, Congresul Aniversar Reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneoclimatologie, 2025 PREMIUL I
11. I. Condurache, L. Confederat, A. Gheorghita, **C. Mucileanu**, C. Ionite, M. Rotariu, *Kinesiotherapy as an effective solution in the management of urinary incontinence. A literature review*, Congresul Aniversar Reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneoclimatologie, 2025 PREMIUL I
12. C. Ionite, **C. Mucileanu**, I. Condurache, M. Rotariu, *Winter sports and their effects on the musculoskeletal system*, Congresul Aniversar Reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneoclimatologie, 2025 MENȚIUNE
13. M. Turnea, A. Gheorghita, I. Duduca, **C. Mucileanu**, *Mathematical modeling and adaptive control of rehabilitation systems using artificial intelligence*, Congresul Aniversar Reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneoclimatologie, 2025 PREMIUL III
14. M. Rotariu, G. Dascalu, M. Turnea, **C. Mucileanu**, C. Ionite, I. Condurache, *Kinetic techniques for developing motor skills in patient with autism*, Congresul Aniversar Reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneoclimatologie, 2025 PREMIUL III
15. C.B. Taiki, A. Gheorghita, M. Ilea, I. Condurache, **C. Mucileanu**, M. Turnea, M. Rotariu, *Hand Rehabilitation with VR and Computer Vision – RehabKnight*, Euroinvent, 2025 GOLD MEDAL
16. M. Rotariu, **C. Mucileanu**, I. Condurache, A. Gheorghita, M. Turnea, *New sensory devices for the recovery of plantar proprioception post-stroke*, Euroinvent, 2025 SILVER MEDAL
17. C. Ionițe, I. Condurache, **C. Mucileanu**, I. Duduca, M. Rotariu, *A new model for selecting sports equipment for winter sports based on biomechanical analysis and skeletal system conditions*, Euroinvent, 2025 BRONZE MEDAL
18. I. Condurache, **C. Mucileanu**, I. Duduca, C. Ionițe, M. Rotariu, *New systems used in motor skills recovery in patients with ASD*, Euroinvent, 2025 BRONZE MEDAL

19. I. Condurache, C. Ionițe, A. Gheorghita, M. Turnea, **C. Mucileanu**, M. Rotariu, *New Device used in the Recovery of Hand Functionality*, Euroinvent 2024 GOLD MEDAL
20. I. Condurache, C. Ionițe, A. Gheorghita, M. Turnea, **C. Mucileanu**, M. Rotariu, *New Device used in the Recovery of Hand Functionality*, Euroinvent 2024, from Tehnical Univerity of Cluj-Napoca Romania, Diploma of Excellence and Gold Medal
21. M. Rotariu, M. Turnea, A. Nechita, **C. Mucileanu**, A. Gheorghita, I. Condurache, *Hippotherapy Used in Medical Recovery*, National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balenology, 2024 PREMIUL I
22. I. Condurache, C. Ionițe, M. Turnea, V. Banita, **C. Mucileanu**, M. Rotariu, *Recovery of the patient with NIEMANN-PICK type B disease*, National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balenology, 2024 PREMIUL II
23. **C. Mucileanu**, A.C. Spiridon, M. Turnea, I. Condurache, M. Rotariu, *Kinetic methods used in the postoperative recovery of patient diagnosed with a puncture wound and foreign body retention in the middle third of posterior face of the left forearm*, National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balenology, 2024 PREMIUL III
24. **C. Mucileanu**, A.C. Spiridon, M. Turnea, I. Condurache, M. Rotariu, *Kinetic methods used in the postoperative recovery of patient diagnosed with a puncture wound and foreign body retention in the middle third of posterior face of the left forearm*, National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balenology, 2024 PREMIUL III
25. **C. Mucileanu**, A.C. Spiridon, M. Turnea, I. Condurache, M. Rotariu, *Kinetic methods used in the postoperative recovery of patient diagnosed with a puncture wound and foreign body retention in the middle third of posterior face of the left forearm*, National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balenology, 2024 PREMIUL III
26. **C. Mucileanu**, M. Rotariu, Concursul de proiecte în domeniul balneologiei și recuperării medicale, Congresul Național Studentesc de Medicină și Științe Biologice „Abordări multidisciplinare și integrative în științe biomedicale,, Suceava, 2024 PREMIUL 1
27. **C. Mucileanu**, I. Condurache, M. Rotariu, *Metode kinetice folosite în recuperarea pacienților cu ruptură de ligament talofibular anterior*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXV-a, 2023 PREMIUL 3
28. **C. Mucileanu**, Gala Studentului Voluntar Ieșean, Ministerul Familiei, Tineretului și Egalității de Șanse în colaborare cu CCS Iași, 2023 DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ
29. **C. Mucileanu**, I.Ș. Macovei, M. Rotariu, I. Condurache, *Importanța programului kinetic în recuperarea post fractură de tibie*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXIV-a, 2022 PREMIUL 1
30. **C. Mucileanu**, *Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași*, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, 2022 DIPLOMĂ DE MERIT

31. I. Condurache, C. Ionite, **C. Mucileanu**, Ș. Macovei, M. Rotariu, *Kinetic program in the recovery of the tibia fracture*, Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie cu participare internațională, 2022 PREMIUL III
32. **C. Mucileanu**, Gala Studentului Voluntar Ieșean, Ministerul Familiei, Tineretului și Egalității de Șanse în colaborare cu CCS Iași, 2022 DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ

PROIECTE DE CERCETARE

2025

NextHealth MAVIS Hackathon

Sistem de avertizare pentru eficientizarea deplasării autovehiculelor cu regim prioritar de urgență

Organizat de: Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

WORKSHOP-URI SUSȚINUTE

2024

Terapia prin joc. Ludoterapia.

În cadrul Conferinței Naționale de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXVI -a, Iași

2023

Lector în cadrul Conferinței Naționale „Paradigme în Recuperarea medicală: de la consens la contradicții”

În cadrul Zilelor Spitalului Clinic de Recuperare Iași

2021

Aplicații practice ale programelor Williams, Kabat și Codman în recuperarea medicală

În cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

WORKSHOP-URI

2024

De la medicină clinică la inteligență artificială

Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași

2023

Misiunea nobilă a fizioterapiei, relația ei cu celelalte specialități medicale și importanța educației medicale continue

Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXV-a

2023

Tehnici și strategii Kinetoterapeutice pentru modularea durerii cauzată de hernii de disc lombare

Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXV-a

2023

Terapia manuală ortopedică în tratamentul durerilor de cap

Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXV-a

- 2023 **Kinetoterapie de planșeu pelvin versus kegel**
Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXV-a
- 2022 **Limfedemul și terapia decongestivă complete**
Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXIV-a
- 2022 **Kinetoterapia și Terapia Manuală modernă. Importanța evaluării dinamice și cuantificării stării fizice a pacienților care suferă de dureri de spate**
Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXIV-a
- 2022 **Testarea și evaluarea patologiilor umărului din punct de vedere Kinetoterapeutic**
Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXIV-a
- 2022 **Tehnici neurodinamice utilizate la pacienții cu durere radiculară cauzată de hernie de disc lombosacrală**
Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXIV-a
- 2021 **Kinesiotaping (principii, confecționarea benzilor, aplicații de bază)**
Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXIII-a
- 2021 **Introducere și instruire în utilizarea practică a chestionarului specializat - Potapenco Roman Questionnaire (P.R.Q.) - pentru pacienții care suferă de dureri de spate.**
Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXIII-a