

## Curriculum vitae

## INFORMAȚII PERSONALE

Ilie Onu



- Piatra Neamț / Iași (România)
- elipetromed@yahoo.com, ilie.onu@umfiasi.ro
- www.elipetromed.ro, www.electroterapie.ro

## PROFILUL PERSONAL

- Șef de Lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Departamentul de Științe Biomedicale
- Fizioterapeut, Șef departament fiziokinetoterapie și recuperare – Medlife - Micromedica, Piatra Neamț
- Fizioterapeut, Elipetro Med, Piatra Neamț
- Formator profesional – Centrul de formare profesională Eli Learning
- Terapeut MDT – McKenzie
- Președintele comisiei pentru standarde profesionale CFZRO (2020-2024, 2024-prezent)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2024–prezent

**Șef de Lucrări (Lector Universitar)**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore.T. Popa", Iași (România)  
Departamentul de Științe Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală  
specializarea Balneofiziokinetoterapie și Recuperare

Discipline:

- Dezvoltarea abilităților practice (an 1 RO);
- Development of practical abilities (an 1 ENG);
- Evaluare osteoarticulară (an 1 RO);
- Osteoarticular and muscle assessment (an 1 ENG);
- Masurare și evaluare motrică și somato-funcțională (an 2 RO)
- Motor and somatic-function measurement and assessment (an 2 ENG)

02/2020–01/2024

**Asistent Universitar**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore.T. Popa", Iași (România)  
Departamentul de Științe Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală  
specializarea Balneofiziokinetoterapie și Recuperare

Discipline:

- Dezvoltarea abilităților practice (an 1 RO);
- Practical abilities (an 1 ENG);
- Evaluare osteoarticulară (an 2 RO);
- Osteoarticular and muscle assessment (an 2 ENG);

02/2018–02/02/2020

**Cadru didactic universitar asociat**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore.T. Popa", Iași (România)  
Departamentul de Științe Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală  
specializarea Balneofiziokinetoterapie și Recuperare

Disciplinele:

- Dezvoltarea abilităților practice (an 1 RO);
- Human motion (an 1 ENG);
- Practical abilities (an 1 ENG);

- 2022– prezent      **Formator profesional Eli Learning SRL**  
[www.electroterapie.ro](http://www.electroterapie.ro)  
- Bazele practice ale electroterapiei în terapia de recuperare  
- Curs de evaluare osteo-articulară pentru fizio-kinetoterapeuți  
- Curs imagistică pentru fizioterapeuți – Modulul 1 – Coloana vertebrală  
- Curs imagistică pentru fizioterapeuți – Modulul 2 – Membre  
- Workshop terapie încrucișată electrostimulare TENS-EMS și kinesioteaping  
- Workshop electrostimulare pentru recuperare și beauty  
- Workshop masaj medical și gimnastică în lombalgie și cervicalgie  
- Workshop Reflexoterapie
- 2008–2022      **Formator profesional Reflexo Vital SRL**  
Formator pentru calificarea "tehnician maseur" autorizat de ANC (Autoritatea Națională pentru Calificări)
- 2005–Prezent      **Fizioterapeut (Kinetoterapeut) Elipetro Med SRL** (Medlife-Micromedica și Sf. Anastasia) [www.elipetromed.ro](http://www.elipetromed.ro)  
- Consultații și evaluări de specialitate neuro-mioartrokinetice / funcționale  
- Prescripție și implementare programe fiziokinetoterapeutice  
- Execuție programe de fiziokinetoterapie  
- Coordonare personal medical și conex medical  
- Pregătire profesională personal medical și conex medical

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017– 2023

**Doctor**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", Iași (România)

<http://www.doctorat.tuiasi.ro>

Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", în cotutelă cu Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore.T. Popa", Iași

**Domeniul de doctorat: Inginerie Chimică****Domeniul de doctorat în cotutelă: Medicină**

Conducător doctorat: Prof. Univ. Dr. Anca-Irina Galaction

Conducător doctorat cotutelă: Prof. Univ. Dr. Ionela Lăcrămioara Șerban

**TEZĂ DE DOCTORAT: "CONTRIBUȚII LA STUDIUL INFLUENȚEI FACTORILOR FIZICO- CHIMICI ASUPRA CONDRÓLIZEI"****Forma: la zi, buget cu bursă**

2009–Prezent

- Școala de vara de ultrasonografie, 31.08 – 3.09.2023, Coordonatori: Prof. Dr. Ioan Tiberiu Tofolean; Prof. Dr. Radu Badea, Constanta, [www.eduson.ro](http://www.eduson.ro)
- Workshop hibrid Utilizarea Ecografiei pentru Diagnosticul, Tratamentul și Monitorizarea Pacientului cu Boli Inflamatorii și Degenerative Articulare, 14 Iulie 2023, Coordonator: Prof. Dr. Daniela Fodor, [www.eduson.ro](http://www.eduson.ro)
- Școala de vara de ultrasonografie, 2-4 septembrie 2022, Coordonatori: Prof. Dr. Ioan Tiberiu Tofolean; Prof. Dr. Radu Badea, Constanta, [www.eduson.ro](http://www.eduson.ro)
- Workshop hibrid Ultrasonografie musculoscheletala, 1 septembrie 2022, Coordonator: Prof. Dr. Daniela Fodor, Sanatoriul Balnear și de Recuperare Techirghiol, [www.eduson.ro](http://www.eduson.ro)
- Curs de terapie MDT - McKenzie - Modulul C "Coloana lombară 2 și extermitățile" 17-20 martie 2022 Tg. Mureș
- Workshop "Fizioterapie respiratorie" 26-27 februarie 2022 la București, organizator: Terapie pentru mișcare
- Masterclass "Masaj LOMI-LOMI", 12 februarie 2022 la Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med, [www.elipetromed.ro](http://www.elipetromed.ro)
- Masterclass "Maderoterapie și masaj cu bețe de bambus", 19 februarie 2022 la Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med, [www.elipetromed.ro](http://www.elipetromed.ro)
- Curs de terapie MDT - McKenzie - Modulul B "Coloana cervicală" 2-5 octombrie 2021 Tg. Mureș
- Curs de terapie MDT - McKenzie - Modulul A "Coloana lombară" 16-19 septembrie 2021 Tg. Mureș
- Certificate of linguistic competence Linguatek, 22 septembrie 2017, Iași, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi [www.limbistraine.tuiasi.ro](http://www.limbistraine.tuiasi.ro)
- Curs "Terapia 3D a Scolioziei", 7-9, 28-30 aprilie 2017, Târgu Mureș, organizator: Centrul de perfecționare profesională SpineArt și Asociația Colegiul Național al Kinetoterapeuților din România, [www.acnkr.ro](http://www.acnkr.ro)
- Curs "de prim ajutor", 18 decembrie 2016, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med, [www.elipetromed.ro](http://www.elipetromed.ro)
- Workshop "Ozonoterapie" 25 iunie 2016, Brașov, organizator: Liamed, [www.liamed.ro](http://www.liamed.ro)
- Workshop "TECAR terapie", 24-25 iunie 2016, Brașov, organizator: Liamed, [www.liamed.ro](http://www.liamed.ro)
- Curs "Reflexoterapie în artroze", 17-18 iunie 2016, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med, [www.elipetromed.ro](http://www.elipetromed.ro)
- Curs "Evaluarea și reeducarea persoanelor cu dizabilități neuro-motorii", 27-28-29 mai 2016, Piatra Neamț, acreditat ( Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București ) organizator: Elipetro Med, FRAF, [www.rofizioterapie.ro](http://www.rofizioterapie.ro)
- Curs "Reflexoterapie holistică", 7-8 mai 2016, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med, [www.elipetromed.ro](http://www.elipetromed.ro)
- Workshop "Problemele senzorial-perceptive și de comunicare în Autism", 11 aprilie 2016, Iași, organizator: Fundația Ancora Salvării, [www.ancorasalvarii.ro](http://www.ancorasalvarii.ro)
- Workshop RPG "Reeducare Posturală Globală", 09 aprilie 2016, București, organizator: FRAF, [www.rofizioterapie.ro](http://www.rofizioterapie.ro)
- Workshop RPG "Reeducare Posturală Globală", 26 martie 2016, Bacău, organizator: FRAF, [www.rofizioterapie.ro](http://www.rofizioterapie.ro)
- Curs "Fiziopatologia și Mecanica Umărului", 17-19 noiembrie 2015, București (Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București), organizator: FRAF, [www.rofizioterapie.ro](http://www.rofizioterapie.ro)
- Curs postuniversitar "Formator profesional în domeniul: metode și tehnici de terapie fizicală", martie 2015, București, organizator: Ministerul Sănătății ( Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București ), [www.snspsms.ro](http://www.snspsms.ro)
- Curs "Actualități în abordarea prin kinetoterapie a pacienților cu dureri în regiunea inferioară a spatelui", 6 februarie 2015, Suceava, organizator SIG -TERA "Siguranța terapeutică"
- Curs formare profesională "Tehnician evaluare, recomandare, furnizare și adaptare fotolii rulante" 22-26 septembrie 2014, București, Fundația Motivation, [www.motivation.ro](http://www.motivation.ro)
- Curs "Reeducare cardio-vasculară", 30 mai - 1 iunie 2014, București, organizator: INMK Franța FRAF [www.rofizioterapie.ro](http://www.rofizioterapie.ro)
- Work-Shop "kinesiology taping – basic level – în tehnica aplicării Kinesio Taping", 2014, București, organizator: FRAF [www.rofizioterapie.ro](http://www.rofizioterapie.ro)
- Curs "Urechea internă și rolul ei în vertij și echilibru: reabilitare în afecțiuni vestibulare uni și bilaterale", 2014, București, organizator: FRAF, Clinica Nova București [www.rofizioterapie.ro](http://www.rofizioterapie.ro)
- Curs "Recuperarea prin mijloace fizical-kinetice a hemiplegicului adult post AVC", 31 mai - 2 iunie 2013, București, organizator: FRAF și Institut de Formation en Masso-Kinesithérapie de la Region Sanitaire de Lille(IFMK), [www.ikpo.asso.fr](http://www.ikpo.asso.fr)
- Curs "Radiologie și imagistică RMN pentru kinetoterapeuți – membrele superioare și

- inferioare", 16- 17 martie 2013, București, organizator: FRAF, [www.rofizioterapie.ro](http://www.rofizioterapie.ro)  
 Curs formare profesională - "Formator", 23 octombrie – 2 decembrie 2012, Sibiu, acreditat (Autoritatea Națională pentru Calificări), organizator: Star Sys Pro
- Workshop "Internațional Course of Musculoskeletal MRI", septembrie 2012, Alba Iulia, organizatori: Facultatea de Medicină "VICTOR PAPILIAN" din Sibiu, Spitalul Universitar de Ortopedie Balgrist, Clinique Generale Elveția, [www.ulbsibiu.ro](http://www.ulbsibiu.ro)
  - Curs "Electroterapie, Laserterapie – baze teoretice și aplicații practice în recuperare", 4-5 mai 2012, București, organizatori: Centrul de Perfecționare în Domeniul Sanitar din cadrul Ministerului Sănătății și APK Muntenia, [www.kinetoterapia.ro](http://www.kinetoterapia.ro)
  - Curs "Terapie manuală – tehnici de mobilizare a țesuturilor moi", 22,23 și 29,20 octombrie 2011, București, organizatori: Centrul de Perfecționare în Domeniul Sanitar din cadrul Ministerului Sănătății și APK Muntenia, [www.kinetoterapia.ro](http://www.kinetoterapia.ro)
  - Curs "Integrarea investigațiilor radio-imagistice ale coloanei vertebrale în practica kinetoterapeutului", 25-27 februarie 2011, București, organizatori: Centrul de Perfecționare în Domeniul Sanitar din cadrul Ministerului Sănătății și APK Muntenia, [www.kinetoterapia.ro](http://www.kinetoterapia.ro)
  - Curs "Electroterapie-baze teoretice și practice în terapia de recuperare", 18-19 decembrie 2010, București, organizatori: Centrul de Perfecționare în Domeniul Sanitar din cadrul Ministerului Sănătății și APK Muntenia, [www.kinetoterapia.ro](http://www.kinetoterapia.ro)
  - Curs "Tehnici de facilitare neuromusculară proprioceptivă - modulul II", 28-30 mai 2010, București, organizatori: Centrul de Perfecționare în Domeniul Sanitar din cadrul Ministerului Sănătății, APK Muntenia și Institutul de Fizioterapie Integrativa Herculane, [www.kinetoterapia.ro](http://www.kinetoterapia.ro)
  - Curs "Tehnici de facilitare neuromusculară proprioceptivă - modulul I", 21-23 mai 2010, București, organizatori: Centrul de Perfecționare în Domeniul Sanitar din cadrul Ministerului Sănătății, APK Muntenia și Institutul de Fizioterapie Integrativa Herculane, [www.kinetoterapia.ro](http://www.kinetoterapia.ro)
  - Curs postuniversitar "Stimulare electrică funcțională în recuperarea bolnavului neurologic", 12-16 aprilie 2010, Iași, organizatori: Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" din Iași – Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Nicolina, Salisbury & Odstock Medical Ltd." din Anglia, [www.electrostim.ro](http://www.electrostim.ro)
- 2003–2005 **Master Kinetoterapie**  
 Universitatea din Bacău (România)  
 Universitatea din Bacău, Facultatea de Educație Fizică și Sport, specializarea: Kinetoterapie.  
 Diplomă de Master în Kinetoterapie, Recuperarea sechelelor posttraumatice ale țesutului cutanat și subcutanat
- 1999–2003 **Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**  
 Universitatea din Bacău (România)
- 1999–2003 **Licențiat în Kinetoterapie (Kinetoterapeut)**  
 Universitatea din Bacău (România)  
 Universitatea din Bacău, Facultatea de Educație Fizică și Sport, specializarea: Kinetoterapie
- 
- 2013–Prezent **Formator profesional în domeniul fizioterapiei (cursuri predate)**
- Electrostimulare TENS - EMS în patologia musculoscheletală și boala arterială periferică, Organizator: Eli Learning, 22 februarie 2025, București
  - "Integrarea investigațiilor radioimagistice în practica fizioterapeutului – Modulul 2 – membre superioare și inferioare" Organizator: Eli Learning, 20-21 aprilie 2024, Galați
  - Masterclass "Reflexoterapie" 2-3 martie 2024, Organizator: Eli Learning Piatra Neamț
  - "Bazele practice ale electroterapiei în terapia de recuperare" la București 15-17 septembrie 2023, organizator: Kineto Dema Trening
  - COMBO TECHNIQUE - MASTERCLASS - Fizioterapie / Beauty, 5-6 august 2023 Iași, organizator: ELI Learning
  - Curs de evaluare osteo-articulară pentru fizio-kinetoterapeuți, 26-27 noiembrie 2022 Galați. organizator: ELI Learning
  - Integrarea investigațiilor radioimagistice în practica fizioterapeutului - Modulul 1 - Coloana vertebrală" 22-23 octombrie 2022 Piatra Neamț. organizator: ELI Learning
  - "Bazele practice ale electroterapiei în terapia de recuperare" la Piatra Neamț 1-3 iulie 2022, organizator: Kineto Dema Trening
  - "Workshop terapie încrucișată electrostimulare TENS-EMS și kinesiotaping" 18-19 iunie 2022, Piatra Neamț, organizator: ELI Learning.
  - "Masterclass - secretele masajului sonatic și terapeutic" 11 iunie 2022, Iași, organizator: ELI

## Learning

- "Bazele practice ale electroterapiei în terapia de recuperare" la Galați 8-10 aprilie, organizator: Kineto Dema Trening
- Masterclass Masaj și Gimnastică Medicală pentru Regiunea Lombară Iași 22.01.2022, organizator: ReflexoVital
- Masterclass Masaj și Gimnastică Medicală pentru Regiunea Lombară Iași 22.01.2022, organizator: ReflexoVital
- "Workshop terapie încrucișată electrostimulare TENS-EMS și kinesioteaping", 12-13 iunie 2021, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- "Workshop terapie încrucișată electrostimulare TENS – EMS și kinesioteaping", 22-23 august 2020, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- "WorkShop Ventuze și Termoterapie", 7.03.2020, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med,
- Curs "Electrostimulare pentru recuperare si beauty" 12-13 aprilie 2019 Brasov, organizator: Kineto Didactica
- Curs "Bazele Imagisticii Medicale În Practica Fizioterapeutului" 20-21 iulie 2019 Alba Iulia, Centrul De Cercetare Gaudeamus, organizator: Centrul Star Medica
- Curs "Bazele Imagisticii Medicale În Practica Fizioterapeutului" 5-6 mai 2019 Galați , organizator: Centrul Izvor de Sănătate
- Curs "Bazele practice ale electroterapiei în terapia de recuperare" 30-31 martie 2019, organizatori: Asociația profesională a Kinetoterapeuților KinetikProf Iași și Spitalul Clinic de Recuperare Iași – Curs "Workshop terapie încrucișată electroterapie TENS – EMS și kinesioteaping" 23-24 martie 2019, Galați, organizator: Centrul Izvor de Sănătate
- Curs "Electrostimulare EMS și TENS în terapia de recuperare Suceava" 8-9 decembrie 2018, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, organizator: Asociația profesională a Kinetoterapeuților Bucovina,
- Curs "Workshop terapie încrucișată electrostimulare TENS-EMS și kinesioteaping" 10-11 noiembrie 2018 Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- Curs "WorkShop masaj medical și gimnastică în lombalgie și cervicalgie", 4 noiembrie 2018 Milișăuți, organizator: Reflexo Tox
- Curs "WorkShop Electrostimulare și Termoterapie în recuperare la Galați" 25-26 august 2018 Galați, organizator: Centrul Izvor de Sănătate
- Curs "Workshop terapie încrucișată electroterapie TENS – EMS și kinesioteaping" 4-5 mai 2018, Rădăuți, organizator: Centrul de masaj și recuperare medicală Rădăuți
- Curs "Bazele practice ale electroterapiei în terapia de recuperare" 24-25 februarie 2018, organizatori: Asociația profesională a Kinetoterapeuților KinetikProf Iași și Spitalul Clinic de Recuperare Iași
- Curs "Workshop terapie încrucișată electrostimulare și kinesioteaping " 17-18 februarie 2018, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- Curs "Bazele practice ale electroterapiei în terapia de recuperare" 25-26 noiembrie 2017, organizatori: Asociația profesională a Kinetoterapeuților KinetikProf Iași și Spitalul Clinic de Recuperare Iași
- Curs introductiv de "Electroterapie și electrostimulare" 17-18 iunie 2017 Brasov , organizator: Academia de masaj , Kinetik plus
- Curs "Kinesioteaping - nivel de bază" 17 decembrie 2016, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- Curs "Kinetoterapia în imagini" 17 septembrie 2016, Brașov , organizator: Academia de masaj, Kinetik plus
- Curs "Ventuze, termoterapie și crioterapie" 28 februarie 2016, Piatra Neamț , organizator: Elipetro Med
- Curs "Kinesioteaping - nivel de bază" 24 ianuarie 2016, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- Curs "Electroterapie - ultrasonoterapie aplicații practice pentru asistenți și kinetoterapeuți" 8 noiembrie 2015, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- Curs "Ventuze, termoterapie și crioterapie" 7 august 2015, Piatra Neamț , organizator: Elipetro Med
- Curs "Electrostimulare în estetică și remodelare corporală" 26 iulie 2015, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- Curs "Kinesioteaping - nivel de bază" 8 aprilie 2015 Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- Curs "Electrostimulare și fototerapie" 21 martie 2015, Piatra Neamț, organizator: Elipetro Med
- Curs "Electroterapie, Laserterapie – aplicații practice pentru fizioterapeuți " 7-8 martie 2015, București, organizatori: FRAF și SNSPMPDSB
- Curs "Electrostimulare în estetică și recuperare medicală" 28 februarie – 1 martie 2015 Brașov, organizatori: Academia de masaj, Kineto Didactica și Elipetro Med
- Curs "Electrostimulare în estetică și remodelare corporală" 13-14 septembrie 2014 Piatra Neamț, organizatori: ReflexoVital și Elipetro Med
- Curs "Kinesioteaping - nivel de bază" 26 aprilie 2014 Piatra Neamț, organizatori: Reflexo Vital și Elipetro Med
- Curs "Electroterapie, Laserterapie – aplicații practice" 14-15 decembrie 2013 București,

- organizatori: FRAF și ASFR
- Curs "Electrostimulare în estetica și remodelare corporală" 7-8 decembrie 2013 Piatra Neamț, organizatori: ReflexoVital și Elipetro Med
  - Curs "Electroterapie, Laserterapie – aplicații practice pentru fizioterapeuți " 7-8 septembrie 2013 București, organizatori: FRAF și SNSPMPDSB
  - Curs "Electroterapie și fototerapie pentru tehnicienii maseuri" 22 iunie 2013 Piatra Neamț, organizatori: ReflexoVital și Elipetro Med

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Limbile străine	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	engleză	B2	B2	B2	B2
franceză	Certificate of linguistic competence Linguatek				
	A2	A2	A2	A2	A2

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

- Competențe de comunicare Abilitate de comunicare eficientă cu angajații și pacienții.  
 Comportamentul adecvat cu angajații, pacienții și colegii de pe alte departamente. Inteligența emoțională.
- Competențe organizaționale/manageriale Orientarea către rezultate (evidence based practice)  
 Capacitatea de a lucra bine în echipă (medici, fizioterapeuți, asistenți medicali și psihologi)  
 Abilități de leadership
- Competențe dobândite la locul de muncă Eficiență, viziune, flexibilitate, proactivitate, seriozitate, spirit practic și tehnic

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE	Competențele digitale				
	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere Categoriile: B, B1, AM



Publicații ISI /  
BDI

Iordan, D.-A.; Leonard, S.; Matei, D.V.; Sardaru, D.-P.; **Onu, I.**; Onu, A. Understanding Scapulohumeral Periarthritis: A Comprehensive Systematic Review. *Life* **2025**, *15*, 186. <https://doi.org/10.3390/life15020186>

Coman M.G; Adam A.M; Gheorghe C.; Mocanu M.D.; Stoica L.; Iordan D.A.; **Onu, I.**; Teodor D.F. Body Composition and Cardiorespiratory Fitness Characteristics Among Female University Students: A Cross-Sectional Study. *Balneo and PRM Research Journal* 2024, *15*(4) <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.753>

Coja, D.M.; **Onu, I.**; Onu, A.; Iordan, D.I.; Gheorghiu, G.; Ene-Voiculescu, V.; Talaghir, L.G. The Use of Virtual Reality-Assisted Therapy to Improve Shoulder function in Subacromial Impingement Syndrome: a Randomised Controlled Trial. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*. 2024. *14*(5): 11-26. <http://dx.doi.org/10.70594/brain/15.4/2>

Philip, B.S.; Iordan, D.A.; Costin D.E.; **Onu, I.** De la Torre Díez, I.; Prasad, G.; Hemanth D.J. A Hybrid RNN-CNN based Motor Imagery Tasks Classification Approach Using MEG Brain Signals for BCI Applications. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*. 2024. *15*(4): 38-54. <http://dx.doi.org/10.70594/brain/15.4/4>

Coja, D.M.; **Onu, I.**; Onu, A.; Iordan, D.A.; Ene-Voiculescu, V.; Talaghir, L.G. Utilizing Virtual Reality in the Treatment of Subacromial Impingement Syndrome: Enhancing Efficacy Through Integration with the Simple Shoulder Test and Pain Arch Test. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*. 2024, *15*, 3. <http://dx.doi.org/10.70594/brain/v15.i3>

Tolukan E, Yildiz AB, Yenel IF, Yalcin I, Stoica L, Iordan DA, **Ilie O.** Investigation of the relationships between sports anxiety, positive thinking skills, and life satisfaction in male athletes. *Front Psychol*. 2024 Nov 7;15:1460257. doi: 10.3389/fpsyg.2024.1460257.

Ilić, T.; Stojanović, S.; Rančić, D.; Jorgić, B.M.; Cristian, R.S.; Iordan, D.A.; Mircea, C.C.; Leonard, S.; **Onu, I.** Relationship between Physical Activity Levels and Academic Performance in Adolescents from Serbia. *Children* 2024, *11*, 1198. <https://doi.org/10.3390/children11101198>

Trofin D., Matei D.V., Grosu C., Trofin D.M., **Onu I.**, Iordan D.A. - The long-term impact of rehabilitation in upper limb plexopathies *Balneo and PRM Research Journal* 2024, *15*, 3> 727 <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.727>

Gherghel C.L., Chiriac O.C., Iordan D.A., Ștefănescu C.A., **Onu I.** - The use of the 360 MD Huber platform in rehabilitation of lumbar radiculopathies, chronic period *Balneo and PRM Research Journal* 2024, *15*(3): 728 <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.728>

Trofin, D., Grosu, C., Iordan, D.A., Matei, D., Talaghir, L.G., Coja, D.M., Trofin, D.-M., **Onu, I.**, & Stamate, T. . (2024). Psychomotric Perspectives of Rehabilitation in Chronic Brachial Plexus Palsies. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, *15*(2), 395-413. <https://doi.org/10.18662/brain/15.2/582>

Gherghel, R.; **Onu, I.**; Iordan, D.A.; Antohe, B.A.; Rezus, I.-I.; Alexa, O.; Macovei, L.A.; Rezus, E. A New Approach to Postoperative Rehabilitation Following Mosaicplasty and Bone Marrow Aspiration Concentrate (BMAC) Augmentation. *Biomedicines* 2024, *12*, 1164. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12061164>

Mihajlov M., **Onu I.**, Trofin D., Talaghir L.G., Coja D.M., Iordan D.A., Constantinescu M., Musat C.L. - The experience of Romanian physiotherapists in the management of post-operative rehabilitation of patients with total hip arthroplasty - content and criteria for completion of physiotherapy sessions. *Balneo and PRM Research Journal*. 2024, *15*(1): 654. <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.654>

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: somatoscopic analysis of anatomical landmarks and development of a working model to limit spinal changes. *Balneo and PRM Research Journal*. 2024, *15*(1): 655. <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.655>

Matei D.V., Luca C., Trofin D., Fuior R., **Onu I.**, Onita C., Datcu M., Hrisca O.E.1 - Heart rate variability and anthropometric parameters in smoker's vs nonsmoker's status. *Balneo and PRM Research Journal*. 2024, *15*(1): 658. <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.658>

Trofin D., Grosu C., Iordan D.A., Trofin D.M., **Onu I.**, Stamate T., Matei D.V. - Brain Mapping – Neuromuscular correlations in long-term Postsurgical rehabilitation of Adult Brachial Plexus Palsies *Balneo and PRM Research Journal* 2024, *15*(1): 672, <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.672>

**Onu, I.**; Gherghel, R.; Nacu, I.; Cojocaru, F.-D.; Verestiuc, L.; Matei, D.-V.; Cascaval, D.; Serban, I.L.; Iordan, D.A.; Tucaliuc, A.; et al. Can Combining Hyaluronic Acid and Physiotherapy in Knee

Osteoarthritis Improve the Physicochemical Properties of Synovial Fluid? *Biomedicines* 2024, 12, 449. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12020449>

Dana MARIN, **Ilie ONU**, Ana ONU. Effects of instrumental facial massage and neuromotor stimulation techniques in children with cerebral palsy. *Discobolul – Physical Education, Sport and Kinetotherapy Journal*. 2023, 62, 3, 239-253. <https://doi.org/10.35189/dpeskj.2023.62.3.3>

Munteanu, C.; Iordan, D.A.; Hoteteu, M.; Popescu, C.; Postoiu, R.; **Onu, I.**; Onose, G. Mechanistic Intimate Insights into the Role of Hydrogen Sulfide in Alzheimer's Disease: A Recent Systematic Review. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 15481. <https://doi.org/10.3390/ijms242015481>

Sardaru, . D. P., **Onu, I.**, Luca, C., Zaharia-Kezdi, D., Matei, D., Drugus, D., Piseru, E.-A., Pandeia, A., Iordan, D.-A., & Musat, C.-L. (2023). Specialized Manual Therapy Techniques Can Improve Neuromotor Outcome in Patients with Foot-Drop Syndrome. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 14(3), 330-342. <https://doi.org/10.18662/brain/14.3/477>

Gurau, T.V.; Gurau, G.; Musat, C.L.; Voinescu, D.C.; Anghel, L.; Onose, G.; Munteanu, C.; **Onu, I.**; Iordan, D.A. Epidemiology of Injuries in Professional and Amateur Football Men (Part II). *J. Clin. Med.* **2023**, 12, 6293. <https://doi.org/10.3390/jcm12196293>

Gurau, T.V.; Gurau, G.; Voinescu, D.C.; Anghel, L.; Onose, G.; Iordan, D.A.; Munteanu, C.; **Onu, I.**; Musat, C.L. Epidemiology of Injuries in Men's Professional and Amateur Football (Part I). *J. Clin. Med.* **2023**, 12, 5569. <https://doi.org/10.3390/jcm12175569>

Anghel L., Gurau T.V., Gurau G., Mușat C.L., Voinescu D.C., **Onu I.**, Cordon M., Codreanu C.M. and Iordan D.A. - The Role of Biomarkers in Elite Sports Balneo and PRM Research Journal 2023, 14(3): 581 <https://doi.org/10.12680/balneo.2023.581>

Iordan D.A., **Onu I.**, Matei D.V., Sardaru D.P., Luca C., Sohaib A., Mereuță C., Adam A.M., Marin D., Cordon M., Mușat C. - Effect of hydrocortisone ultrasonic phonophoresis in the treatment of knee osteoarthritis. *Balneo and PRM Research Journal* 2023, 14(3): 575 <https://doi.org/10.12680/balneo.2023.575>

Buculei, I.; Dobrin, M.E.; Matei, D.; **Onu, I.**; Cioroiu, I.B.; Caba, B.; Postelnicu, M.-G.; Buhociu, D.-H.; Musat, C.L.; Crisan-Dabija, R.; et al. HPLC Analysis and Risk Assessment of 15 Priority PAHs in Human Blood Serum of COPD Patient from Urban and Rural Areas, Iasi (Romania). *J. Pers. Med.* 2023, 13, 1290. <https://doi.org/10.3390/jpm13091290>

**Onu, I.**, Buculei, I., Ionescu, C.G., Stanca, D.N., Voicu, B. et Iordan, D.-A. (2023). The endocannabinoid system a turning point in optimizing physiotherapy procedures in knee Osteoarthritis. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 14(2), 303-320. <https://doi.org/10.18662/brain/14.2/456>

Silviu-Ioan Bejinariu, Hariton Costin, Florin Rotaru, Ramona Luca, **Ilie Onu**. Gait Segmentation in Video Sequences Analysis for Medical Rehabilitation Assessment. Conference: 2023 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS). July 2023. DOI: 10.1109/ISSCS58449.2023.10190976

Xhardo K, Iacob G.S., Cotrobaș-Dascălu V.T., Cordon M., Stoica M., Pelin F., Baltag O.M., Predescu C., Gherghel G., Bratu M., Iordan D.A., **Onu I.** The impact of the biodex 4 pro system dynamometer in the rehabilitation of ankle sprain in youth football players. *Balneo and PRM Research Journal*. 2023, 14(2): 557

Trofin, D.; Matei, D.-V.; Trofin, D.M.; **Onu, I.**; Iordan, D.A.; Stamate, T. Clinic-Electrophysiologic Correlations in Rehabilitation of Adult Patients with Traumatic Brachial Plexus Lesions. *Appl. Sci.* 2023, 13, 5679. <https://doi.org/10.3390/app13095679>

Hariton Costin, Ramona Luca, **Ilie Onu**, Florin Rotaru, Silviu-Ioan Bejinariu. Medical Rehabilitation Evaluation using Image Processing of Patients' Gait. Conference: 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) March 2023 DOI: 10.1109/ATEE58038.2023.10108215

Matei, D.; Trofin, D.; Iordan, D.A.; **Onu, I.**; Condurache, I.; Ionite, C.; Buculei, I. The Endocannabinoid System and Physical Exercise. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 1989. <https://doi.org/10.3390/ijms24031989>

Buculei, I.; Dobrin, M.E.; Matei, D.; **Onu, I.**; Vicol, C.; Cioroiu, I.B.; Niculaua, M.; Iordan, D.A.; Cernomaz, A.; Trofor, A.C. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Induced by Smoking and Air Pollution: Correlation with Oxidative Stress in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients. *Toxics* 2022, 10, 681. <https://doi.org/10.3390/toxics10110681>

Silviu-Ioan Bejinariu, Ramona Luca, Hariton Costin, Florin Rotaru, **Ilie Onu**. Medical Rehabilitation Assessment using Gait Analysis in Video Sequences. The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022. Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania, November 17-18, 2022. 978-1-6654-8557-9/22/\$31.00 ©2022



IEEE

Matei, D.; Buculei, I.; Luca, C.; Corciova, C.-P.; Andritoi, D.; Fuior, R.; Iordan, D.-A.; **Onu, I.** Impact of Non-Pharmacological Interventions on the Mechanisms of Atherosclerosis. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 9097. <https://doi.org/10.3390/ijms23169097>

Andritoi Doru, Luca Catalina, **Onu Ilie**, Corciova Calin, Fuior Robert, Salceanu Alexandru and Iordan Daniel-Andrei. The Use of Modern Technologies in Post-COVID-19 Cardiopulmonary Rehabilitation. *Appl. Sci.* 2022, 12, 7471. <https://doi.org/10.3390/app12157471>

George Danut Mocanu, Gabriel Murariu, **Ilie Onu**. The Influence of BMI Levels on the Values of Static and Dynamic Balance for Students (Men) of the Faculty of Physical Education and Sports. *J. Mens. Health* 2022, 18(7), 156. <https://doi.org/10.31083/j.jomh180715>

Mocanu G-D., **Onu I.** The influence of specialization and the level of physical activism on leisure options for students of the Faculty of Physical Education and Sports Balneo and PRM Research Journal 2022, 13(2): 501 <https://doi.org/10.12680/balneo.2022.501>

Mocanu, G.D.; Murariu, G.; **Onu, I.**; Badicu, G. The Influence of Gender and the Specificity of Sports Activities on the Performance of Body Balance for Students of the Faculty of Physical Education and Sports. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 7672. <https://doi.org/10.3390/ijerph19137672>

**Onu, I.**; Iordan, D.-A.; Matei, D.; Hrisca-Eva, O.-D.; Buculei, I.; Galaction, A.-I.; Serban, I.L.; Dobrin, M.-E.; Popa-Velea, O.; Costin, D.E.; Mocanu, G.D.; Dobre, A.-G.; Gherghel, R. Impact of Physiotherapy on Patients Suffering from COVID-19: An Observational Study. *Appl. Sci.* 2022, 12, 5795. <https://doi.org/10.3390/app12125795>

**Onu, Ilie**, Daniela Matei, Dragos-Petrica Sardaru, Dan Cascaval, Ana Onu, Robert Gherghel, Ionela L. Serban, George D. Mocanu, Daniel A. Iordan, Gabriel Murariu, and Anca-Irina Galaction. 2022. "Rehabilitation of Patients with Moderate Knee Osteoarthritis Using Hyaluronic Acid Viscosupplementation and Physiotherapy" *Appl. Sci.* 2022, 12, 3165. <https://doi.org/10.3390/app12063165>

Matei Daniela, Luca Catalina, **Onu Ilie**, Matei Paula, Iordan Daniel-Andrei, Buculei Ioana. Effects of Exercise Training on the Autonomic Nervous System with a Focus on Anti-Inflammatory and Antioxidants Effects. *Antioxidants* 2022, 11(2), 350; DOI: 10.3390/antiox11020350

**ONU Ilie**, IORDAN Daniel-Andrei, CODREANU Corneliu Mircea, MATEI Daniela, GALACTION Anca-Irina. Anti-inflammatory effects of exercise training. A systematic review. *Balneo and PRM Research Journal.* 2021;12(4):418–425 DOI 10.12680/balneo.2021.473

IORDAN Daniel-Andrei, MOCANU George-Dănuț, MOCANU Mircea-Dan, MUNTEANU Constantin, CONSTANTIN Georgiana Bianca, **ONU Ilie**, NECHIFOR Alexandru. Age-Related, Sport-Specific Dysfunctions of the Shoulder and Pelvic Girdle in Athletes Table Tennis Players. *Observational Study. Balneo and PRM Research Journal.* 2021;12(4):337–344 DOI 10.12680/balneo.2021.461

Teachers and students in multicultural environments. Coordonată de Magdalena Iorga, Cap. VII "Ethics and teaching multicultural groups" **Ilie Onu**, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, 2021, ISBN: 978-606-714-677-6

Silviu-Ioan Bejinariu, Ramona Luca, **Ilie Onu**, Gladiola Petriou, Hariton Costin. Image Processing for the Rehabilitation Assessment of Locomotion Injuries and Post Stroke Disabilities. The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021, DOI: 10.1109/EHB52898.2021.9657714

Robert Gherghel, Daniel-Andrei Iordan, Mircea-Dan Mocanu, Ana Onu, **Ilie Onu**. Osteoarthritis is not a disease, but rather an accumulation of predisposing factors. A systematic review. *Balneo and PRM Research Journal.* 2021, 12(3) p: 218–226, DOI:10.12680/balneo.2021.441

IORDAN Daniel-Andrei, MOCANU Mircea-Dan, MEREUȚĂ Claudiu, STAN Zenovia, MOCANU George-Dănuț, **ONU Ilie**. Quantifying the functional diagnosis in the rehabilitation of postural problems of biomechanical junior female players in table tennis. *Balneo and PRM Research Journal.* 2021;12(1):53–60, DOI: 10.12680/balneo.2021.419

Sardaru Dragoș-Petrică, **Onu Ilie**, Matei Daniela-Viorelia "Evaluarea amplitudinilor articulare" Iași: Editura "Gr.T. Popa", 2021, ISBN 978-606-544-745-5

**Onu Ilie**, Cristea Florentina, Gheorghiu Aurelian, Gherghel Robert. The effects of physiotherapy programs in the recovery of calcaneal spurs. *Balneo Research Journal.* May 2020 10(3): 225–230 DOI:10.12680/balneo.2020.338

Rotariu Mariana, Dragos Arotăritei, **Onu Ilie**, Turnea Marius, Ionite Cătălin. The effects of physiotherapy means in the recovery of muscular injuries in athletes. Conferința Internațională Educație și Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaștere – MEDICINĂ, MEDICINĂ

DENTARĂ ȘI FARMACIE, București, Universitatea Titu Maiorescu, 2019, ISSN 2248-0048 : 80-85

Florentina Cristea, Robert Gherghel, **Ilie Onu**. Rehabilitation of unstable knee in osteoarthritis. Balneo Research Journal. 2019 December 10(4): 445-449, DOI:10.12680/balneo.2019.279

**Onu Ilie**, Matei Daniela, Galaction Anca. Efficacy of intra-articular hyaluronic acid injections in the rehabilitation programme of Knee Osteoarthritis. Balneo Research Journal. 2019 September 10(3): 225– 230 DOI: 10.12680/balneo.2019.261

Daniela Matei, Catalina Luca, Doru Andritoi, Robert Fuior, Dan Zaharia, **Ilie Onu**, Calin Corciova. Autonomic dysfunction and peripheral nerve involvement in patients with Parkinson's disease. Balneo Research Journal. 2019 February 10(1): 55–61 DOI: 10.12680/balneo.2019.240

## Afiliari

- World Confederation for Physical Therapy (WCPT)
- Colegiul Fizioterapeuților din România
- Societatea Română de Balneologie

## Conferințe

ONU ILIE (2024) CONFERINȚA "ZILELE SPITALULUI ORĂȘENESC "SF. DIMITRIE" TG. NEAMȚ" "Succesul reabilitării genunchiului: Importanța colaborării între medicul ortoped și fizioterapeut în tratamentul defectelor condrale" 24 – 26 octombrie 2024, Tg. Neamț, lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2024) 9th International Scientific Conference, Bacău 18-19 oct 2024. "The Impact Of High-Intensity Interval Training (HIIT) On Metabolic Syndrome And Heart Rate Variability: A Systematic Literature Review" coautor

ONU ILIE (2024) Congresul Național de Fizioterapie, 11-13 octombrie 2024, Sibiu "Efectul terapiei combinate cu acid hialuronic și fizioterapie asupra proprietăților lichidului sinovial în osteoartrita genunchiului", lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2024) CONFERINȚA „PREVENȚIE, COMUNICARE, MALPRAXIS ÎN SĂNĂTATE” - ediția a III-a, 26-27 septembrie 2024, Piatra Neamț, „Osteoartrita genunchiului, prevenție și tratament bazat pe dovezi în 2024” lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2024) CORIMF 14th edition To the Romanian-Jordanian Congress of Medicine and Pharmacy. 27 sept – 4 oct. 2024 Iași "Effect of Combined Comparative Efficacy of Combined Physiotherapy versus NSAIDs in the Treatment of Haglund's Syndrome: A Clinical Study", lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2024) International Congress of Education, Health and Human Movement. (ICEHHM). 14th edition. " Physiotherapy in musculoskeletal pathology in oncology patients " International Congress of Education, Health and Human Movement. (ICEHHM). 14th edition. 13 - 15 June 2024, București, lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2024) The 16th edition of EUROINVENT, Romania "Motor and cognitive rehabilitation system supported by virtual reality" 6 to 8 June 2024 in Iasi, coautor poster

ONU ILIE (2024) ISMH - International Society of Medical Hydrology and Climatology 47th World Congress, "Poate terapia combinată acid hialuronic + fizioterapie să îmbunătățească proprietățile fizico-chimice ale lichidului sinovial în osteoartrita genunchiului?" Techirghiol 21-25 mai 2024, lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2024) Conferința Națională de Reabilitare Ortopedică și Medicină Sportivă, ediția a II-a. "Osteoartrita genunchiului, artrită non-inflamatorie sau inflamatorie? Noi abordări și perspective terapeutice", Sibiu 25-26 mai 2024, lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2024) Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători – BENG Conference, Iași, 24-28 aprilie 2024. "Osteoartrita Genunchiului: O trecere în revistă a patogenezei și a considerațiilor terapeutice non-operatorii". prelegere

ONU ILIE (2024) Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători – BENG Conference, Iași, 24-28 aprilie 2024. "McKenzie vs. Williams în durerea lombară joasă. Două concepte de tratament antagoniste". workshop

ONU ILIE (2023) Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa" din Iași 144, Zilele Educației Medicale, Workshop "Evaluarea pacientului lombalgic", 7 decembrie 2023, lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2023) Conferința "Prevenție, Comunicare, Malpraxis În Sănătate", 24-25 Noiembrie 2023, Piatra Neamț, Central Plaza Hotel 25 noiembrie 2023 "Maladia TEXT NECK la adolescenți - prevenire și recuperare", lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2023) Conferința Națională Patologia Aparatului Locomotor, "Multidisciplinaritate în patologie" organizată de AMR și SOROT, 15-18 iunie 2023 București, participant

ONU ILIE (2023) INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATION, HEALTH AND HUMAN MOVEMENT / ICEHHM, Anniversary Edition UNEFS Centenary 100 YEARS OF EXCELLENCE IN RESEARCH AND EDUCATION, Bucharest, 14 - 17 June 2023 "Analysis of oscillations of the center of pressure in postural control" coautor

ONU ILIE (2023) Conferința Națională de Ortopedie și Recuperare Sportivă, "Augumentarea cu celule stem hematopoetice (BMAC) în recuperarea postoperatorie a pacientului post

mozaicplastie", 09 - 11 iunie 2023, Targu Mures, lucrare susținută în calitate de autor  
ONU ILIE (2023) Germination Program - BIOdyssey Health Innovation Hub. 10 iun 2023 București, proiect câștigat împreună cu Mihai Coandă

ONU ILIE (2023) 17th FIEPS European Congress "100 years of FIEPS" and 7 th edition of the International Scientific Conference "Sports, Education, Culture-Interdisciplinary Approaches in Scientific Research" – SEC - IASR, which will be held during 24th-28th May 2023, in Galati, Romania "New perspectives in rehabilitation after mosaicplasty surgery" lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2023) 17th FIEPS European Congress "100 years of FIEPS" and 7 th edition of the International Scientific Conference "Sports, Education, Culture-Interdisciplinary Approaches in Scientific Research" – SEC - IASR, which will be held during 24th-28th May 2023, in Galati, Romania, Workshop: (Corp A - Center for Physiotherapy and Recovery "Dunărea de Jos" University from Galati) Integration of radiographic investigations in the pathology of the spine in the physiotherapist's practice

ONU ILIE (2023) 17th FIEPS European Congress "100 years of FIEPS" and 7 th edition of the International Scientific Conference "Sports, Education, Culture-Interdisciplinary Approaches in Scientific Research" – SEC - IASR, which will be held during 24th-28th May 2023, in Galati, Romania "Comparative study on the topspin and retopspin execution biomechanics in female cadets" coautor

ONU ILIE (2023) Euroinvent - European exhibition of creativity and innovation 1-13 May 2023 in Iasi „Impact of physiotherapeutic procedures on synovial fluid rheological parameters in knee osteoarthritis” poster susținut în calitate de autor

ONU ILIE (2023) Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători - BENG Conference 3-7 mai 2023 "Radio-imagistica medicală în patologia degenerativă a coloanei vertebrale lombare. Aplicații practice pentru fizioterapeuți" workshop practic, lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2023) Conferința Națională Interdisciplinară de Fizioterapie 06-08.04.2023 Abordarea fizioterapeutică a parezei de SPE din hernia de disc sechelară", lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2023) Conferința Națională Interdisciplinară de Fizioterapie 06-08.04.2023 „Deep Oscillation- aplicații practice în chirurgia plastică și reparatorie – workshop practic” lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2023) Conferința Națională Interdisciplinară de Fizioterapie 06-08.04.2023 "Ecografia musculoscheletală - Demonstrații practice. Relația între medicul de radiologie și imagistică și fizioterapeut – workshop practic", lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2023) Primul congres internațional francofon de medicină și stomatologie din România 8-12 martie 2023 Iași, "Reabilitare funcțională prin kinetoterapie la sportivi" Lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2022) Conferința fizioterapeuților Caraș-Severin – Hunedoara, Eveniment hibrid și cu prezență fizică la Deva, 26 noiembrie 2022. Deep oscillation aplicații în recuperare. Lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2022) Congresul Național de Fizioterapie 2022, Eveniment hibrid organizat de Colegiul Fizioterapeuților Iași-Vaslui-Neamț, ONLINE și cu prezență fizică la Iași, 7 – 9 Octombrie 2022, O nouă abordare de tratament non-farmacologic a Ateroscelorzei. Lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2022) Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development. 6th International Conference on Chemical Engineering Romania, Iași, October 5 – 7, 2022. Changes of synovial fluid rheological parameters in knee joint degenerative disease. Prezentare poster în calitate de autor

ONU ILIE (2022) International Congress of Education, Health and Human Movement (ICEHHM) 12th edition Human Movement: New Paradigms in a Changing World 15 - 18 June 2022 Hybrid event

ONU ILIE (2022) The 14th Edition of EUROINVENT 2022 - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Gold Medal - Interactive Device for the Treatment of Pediatric Neuromotor Deficiencies Using Personalized Recovery Programs, coautor prezentare poster

ONU ILIE (2022) The 6th Edition of the International Conference SEC – IASR 2022 "Sports, Education, Culture - Interdisciplinary Approaches in Scientific Research" 27th – 29th MAY, 2022, Galați. Advanced physiotherapy techniques for pain reduction in Knee Osteoarthritis via the endocannabinoid system. Lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2022) Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, 22- 26 Martie 2022, Sâmbătă, 26 MARTIE 2022, Ortopedie, Fizioterapie. Beneficiile tratamentului combinat în osteoartrită suplimente alimentare + kinetoterapie. Realitate sau iluzie?, lucrare susținută în calitate de invited speaker, eveniment online

ONU ILIE (2021) Congresul Național al Colegiului Fizioterapeuților din România, Sibiu, 8-10 octombrie 2021 "Pot curenții tens reduce nivelul de citokinele proinflamatorii din sânge? Revizuire sistematică și meta-analiză" lucrare susținută în calitate de invited speaker,

- ONU ILIE (2021) Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie Covasna 1-5 Septembrie 2021, "Development a system for joint rehabilitation and estimation of body segment parameters", coautor, eveniment online
- ONU ILIE (2021) Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie Covasna 1-5 Septembrie 2021, "The advantages of simultaneous infrared light therapy - physiotherapy exercises in rehabilitation of post traumatic hand" lucrare susținută în calitate de autor, eveniment online
- ONU ILIE (2021) Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, cea de-a XXIII-a ediție, 22-25 aprilie 2021, "Kinesiotaping (principii, confecționarea benzilor și aplicații de bază)", membru al juriului și workshop susținut în calitate de autor, eveniment online
- ONU ILIE (2021) "Simultaneous infrared photo-stimulation with physiotherapy exercises, in the rehabilitation of post-traumatic hand" Euroinvent 13 edition European Exhibition of creativity and innovation 22 mai 2021. Iasi, Romania Affiliation: "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy of Iasi, Faculty of Medical Bioengineering, Dept. of Biomedical Sciences, eveniment online, prezentare poster
- ONU ILIE (2021) Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași 2021. Sesiune de Conferințe Fizioterapie. "Osteofitoza vertebrală lombară - noi perspective în abordarea fizioterapeutică". 27.03.2021, eveniment online, lucrare susținută în calitate de autor
- ONU ILIE (2020) Zilele UMF Grigore T. Popa Iași, 7-12 decembrie 2020 Workshop: Importanța radio-imagisticii în evaluarea și tratarea prin mijloace fizioterapeutice a lombalgiei, eveniment online, lucrare susținută în calitate de autor
- ONU ILIE (2020) Congresul național al colegiului fizioterapeuților din România 21 noiembrie 2020. "Studiu asupra eficienței aplicației curenților tens / diadinamici / trabert în programul complex de fizioterapie, în tratamentul sindroamelor radiculare lombare", chairman și lucrare susținută în calitate de autor, eveniment online
- ONU ILIE (2020) "The effects of physiotherapy programs in the recovery of calcaneal spurs" Congresul Național, cu participare internațională, de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, 2-5 Septembrie 2020, eveniment online, lucrare susținută în calitate de autor,
- ONU ILIE (2020) "Novelty in the non-surgical treatment of pressure ulcers using combined biostimulation low-level laser therapy and TENS electrostimulation" Euroinvent 12 edition European Exhibition of creativity and innovation 21-22 mai 2020. Iasi, Romania Affiliation: "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy of Iasi, Faculty of Medical Bioengineering, Dept. of Biomedical Sciences, prezentare poster
- ONU ILIE (2019) "Electrostimularea în practica fizioterapeutului" Zilele UMF Iași „140 de ani de excelență în educația medicală ieșeană” 13-15 decembrie 2019, UMF - BFKT, workshop susținut în calitate de lector invitat
- ONU ILIE (2019) "Importanța imagisticii medicale în patologia coloanei vertebrale lombare în practica fizioterapeutului" Congresul Național de Fizioterapie, 4-5 octombrie 2019, Craiova, lucrare susținută în calitate de invited speaker
- ONU ILIE (2019) "Combined therapy in limiting the evolution of the knee osteoarthritis with quadriceps muscle training and intra-articular infiltration of the knee with hyaluronic acid" , 10th edition To the Romanian-Jordanian Congress of Medicine and Pharmacy, 10 - 17 septembrie 2019, în UMF Iași, lucrare susținută în calitate de autor
- ONU ILIE (2019) "Studiu asupra eficienței electroterapiei și kinetoterapiei în managementul herniilor de disc lombare" Congresul Național, cu participare internațională, de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, 4 - 6 Septembrie 2019 la Galați, lucrare susținută în calitate de autor
- Participare The 4th Edition of the International Conference SEC – IASR 2019 "Sports, Education, Culture - Interdisciplinary Approaches in Scientific Research" 7th – 8th JUNE, 2019 Galați
- ONU ILIE (2019) "Novelty in the treatment of knee osteoarthritis by injection of hyaluronic acid combined with muscle electrostimulation" Euroinvent 11 edition European Exhibition of creativity and innovation 16-18 mai 2019. Iasi, Romania Affiliation: "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy of Iasi, Faculty of Medical Bioengineering, Dept. of Biomedical Sciences, prezentare poster
- ONU ILIE (2019) "Lasertapia în tratamentul herniei de disc lombare și cervicale", Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători - BENG Conference, 9-12 mai 2019 Facultatea de Bioinginerie Medicală Iași, susținere de workshop
- ONU ILIE (2019) "Recuperarea medicală în Maladia Haglund" Conferința Recuperare și Fizioterapie, axate pe patologii 28 februarie -1 martie 2019 la Târgu Jiu lucrare susținută în calitate de invited speaker
- ONU ILIE (2019) "Integrarea investigațiilor radio-imagistice în practica fizioterapeutului" Conferința de fizioterapie, organizată cu ocazia Zilelor Spitalului Clinic de Recuperare Iași, editia a-XVII-a, în data de 16.03.2019, lucrare susținută în calitate de invited speaker
- ONU ILIE (2018) "Studiu asupra eficienței electroanalgeziei TENS versus curenți diadinamici



în tratamentul complex al lombosciaticii". Al 41-lea Congres Național de Reabilitare Medicală 24-27 octombrie 2018 Cluj-Napoca, lucrare susținută în calitate de autor

ONU ILIE (2018) "Increasing the effectiveness of treatment of knee osteoarthritis by combining physiotherapy with glucosamine and chondroitin sulfate" Conferința Națională de Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie cu participare internațională, 22-25 mai 2018 Cluj-Napoca, lucrare susținută în calitate de chairman

ONU ILIE (2018) "New technique in the application of functional electrical stimulation" Conference: EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation 17-19 may 2018 at: Iasi, Romania Affiliation: "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy of Iasi, Faculty of Medical Bioengineering, Dept. of Biomedical Sciences, prezentare poster,

ONU ILIE (2018) "Este un suport real glucozamina în tratamentul recuperator al osteoartritei genunchiului?" Conferința "Pășește drept în viață" 11 mai 2018, Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, lucrare susținută în calitate de invited speaker

ONU ILIE (2018) "Beneficiile tratamentului combinat: glucozamină - fizioterapie în osteoartrita genunchiului", Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași 2018: Trecut, prezent și viitor în recuperare, a XVI-a ediție, 12-17 martie la Iași, lucrare susținută în calitate de invited speaker

ONU ILIE (2017) "Biostimulare laser în escarele de decubit", Conferința Națională de Bioinginerie pentru studenți și tineri cercetători, ediția a XX-a, 17-20 mai 2017, la UMF Iași sala BFKT Facultatea de Bioinginerie Medicală, lucrare susținută în calitate de invited speaker, Participare Conferință cu ocazia zilelor Spitalului de Recuperare Iași, 17 martie 2017, Hotel Unirea Iași

Participare la Al XI-lea Congres Național de Fizioterapie cu participare internațională, 7-8 octombrie 2016, la Hotel Novotel, București,

Participare Conferința de Aromatologie din România, 4-6 martie 2016, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Participare Conferința Națională de Fizioterapie, 29-31 octombrie 2015, Bacau,

Participare Conferința Națională a Asociației Balneofizioterapeuților cu deficiențe vizuale din România, "Recuperarea în afecțiunile coloanei vertebrale" 23- 24 mai 2015, București, INMCA cu participarea INRMFB și ABFTDVR

ONU ILIE (2014) "Aplicații ale electroterapiei în afecțiuni neurologice" Conferința Științifică Internațională "Educația Fizică și Sportul în Beneficiul Sănătății"- ediția 40, 18 octombrie 2014, secțiunea Kinetoterapie, lucrare susținută în calitate de invited speaker

Participare Congresul Național de Fizioterapie, 2-4 octombrie 2014, București

ONU ILIE (2013) "Integrarea fizioterapeuților în cabinetele de liberă practică" Conferința Națională organizată de Asociația Studențească de Fizioterapie din România, 15 – 16 noiembrie 2013 Iași, Centrul de Conferințe Hotel Unirea & Spa, cu tema (FRAF și ASFR), lucrare susținută în calitate de invited speaker

Participare Congresul Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia,

Participare Al IX-lea Congres Național de Kinetoterapie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2012, București

## Funcții publice

**Președinte comisie pentru standarde profesionale, Colegiul Fizioterapeuților din România** din august 2020 – 2024 și 2024 – prezent

**Președinte al Colegiului Fizioterapeuților Neamț** din noiembrie 2017- noiembrie 2021

**Membru în Adunarea Generală Națională a Colegiului Fizioterapeuților din România** din din noiembrie 2017- noiembrie 2021, 2024 – prezent

**Membru Fondator al Colegiului Fizioterapeuților din România**

**Medalia de aur** Euroinvent 2024 "Motor and cognitive rehabilitation system supported by virtual reality" The 16th edition of EUROINVENT, Romania 6 to 8 June 2024 in Iasi, coautor, prezentare poster

## Distincții

**Premiul II** "Poate terapia combinată acid hialuronic + fizioterapie să îmbunătățească proprietățile fizico-chimice ale lichidului sinovial în osteoartrita genunchiului?" ISMH - International Society of Medical Hydrology and Climatology 47th World Congress, Techirghiol 21-25 mai 2024

**Premierea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023**

<https://uefiscdi.gov.ro/premiera-rezultatelor-cercetarii...>

Matei, D.; Buculei, I.; Luca, C.; Corciova, C.-P.; Andritoi, D.; Fuior, R.; Iordan, D.-A.; Onu, I. Impact of Non-Pharmacological Interventions on the Mechanisms of Atherosclerosis. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 9097. <https://doi.org/10.3390/ijms23169097>

Matei Daniela, Luca Catalina, Onu Ilie, Matei Paula, Iordan Daniel-Andrei, Buculei Ioana. Effects of Exercise Training on the Autonomic Nervous System with a Focus on Anti-Inflammatory and Antioxidants Effects. Antioxidants 2022, 11(2), 350;

<https://doi.org/10.3390/antiox11020350>

**Medalia de aur** Euroinvent 2023, pentru lucrarea "**Impact of physiotherapeutic procedures on synovial fluid rheological parameters in knee osteoarthritis**" Euroinvent 15 edition European Exhibition of creativity and innovation 13 mai 2023

**Medalia de argint** Euroinvent 2023, pentru cartea "**Sardaru Dragoș-Petrică, Onu Ilie, Matei Daniela-Viorelia. Evaluarea amplitudinilor articulare. Iași: Editura "Gr.T. Popa", 2021, ISBN 978-606-544-745-5**"

**Medalia de aur** Euroinvent 2022, pentru lucrarea "**Interactive Device for the Treatment of Pediatric Neuromotor Deficiencies Using Personalized Recovery Programs**" Euroinvent 14 edition European Exhibition of creativity and innovation 28 mai 2022. Iasi

**Medalia de argint** Euroinvent 2021, pentru lucrarea "**Simultaneous infrared photo-stimulation with physiotherapy exercises, in the rehabilitation of post-traumatic hand**" Euroinvent 13 edition European Exhibition of creativity and innovation 22 mai 2021. Iasi

**Medalia de argint** Euroinvent 2019, pentru lucrarea "**Novelty in the treatment of knee osteoarthritis by injection of hyaluronic acid combined with muscle electrostimulation**" Euroinvent 11 edition European Exhibition of creativity and innovation 16-18 mai 2019

**Diploma de excelență** Euroinvent 2018 și **Diploma de excelență** Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova 2018; pentru lucrarea "**New technique in the application of functional electrical stimulation**" Euroinvent 10 edition European Exhibition of creativity and innovation 17-19 mai 2018

#### Proiecte

Participare Federatia Româna a Asociațiilor de Fizioterapie, organizarea celei de-a doua întâlniri pentru elaborarea draftului de norme metodologice (conform legii 229/2016) în perioada 27-28 ianuarie 2017, la Bucuresti, Euro Hotels Polizu,

Participare Federatia Româna a Asociațiilor de Fizioterapie, organizarea primei întâlniri pentru elaborarea draftului de norme metodologice (conform legii 229/2016) în perioada 17-18 ianuarie 2017, la Bucuresti, Euro Hotels Polizu.

Participare Federatia Româna a Asociațiilor de Fizioterapie, organizarea primei întâlniri pentru elaborarea statutului colegiului Fizioterapeuților (conform legii 229/2016) în perioada 11-12 decembrie 2016 , la Bucuresti, Euro Hotels Polizu

Lector invitat workshop: Fizioterapia în patologia coloanei vertebrale, 11 mai 2019, Aula "George Emil Palade" - UMF Iași, prin programul POCU/90/6.13/6.14/108943: facilitarea tranziției de la educație la piața muncii în domeniul sănătății – balneofiziokinetoterapie

WOS: H-Index 8

Scopus: H-Index 7

Google Scholar: h-index 10, i10-index 11

UEFISCDI ID (UEF-iD):U-2300-069B-1215

<https://orcid.org/0000-0002-1003-0719>

<https://www.researchgate.net/profile/Ilie-Onu>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1921617>

<https://sciprofiles.com/profile/1836106>

<https://www.brainmap.ro/ilie-onu>

#### Peer review

Dovepress. Advances in medical education and practice (1) IF 1.8 (2023) Q2

Dovepress. Therapeutics and clinical risk management (1) IF 2.3 (2023) Q2

Dovepress. Journal of multidisciplinary healthcare (5) IF 2.7 (2023) Q2

Dovepress. Journal of pain research (2) IF 2.5 (2023) Q2

Dovepress. Nursing. (1) IF 0.8 (2023)

Dovepress. Open access journal of sports medicine (2) IF 1.3 (2023) Q1

Dovepress. Orthopedic research and reviews (1) IF 1.7 (2023) Q2

Dovepress. Patient preference and adherence (1) IF 2.0 (2023) Q2

Dovepress. Risk management and healthcare policy (1) IF 2.7 (2023) Q2

Dovepress. Pharmacogenomics and Personalized Medicine (1) IF 1.8 (2023)

Dovepress. Clinical Interventions in Aging (1) IF 3.5 (2023) Q2

MDPI. Applied mechanics (1). Q2

MDPI. Applied sciences. (12) IF 2.5 (2023) Q1



MDPI. Behavioral sciences. (1) IF 2.5 (2023) Q2  
MDPI. Clinics and practice. (2) IF 1.7 (2023) Q2  
MDPI. Healthcare. (1) IF 2.4 (2023) Q2  
MDPI. Journal of Clinical Medicine. (2) IF 3.0 (2023) Q1  
MDPI. Journal of functional morphology and kinesiology. (4) IF 3.0 (2023) Q1  
MDPI. Journal of personalized medicine. (1) IF 3.0 (2023) Q1  
MDPI. Sensors. (3) IF 3.4 (2023) Q1  
MDPI. Sustainability. (1) IF 3.3 (2023) Q1  
MDPI. Diagnostics. (4) IF 3.0 (2023) Q1  
MDPI. Sports. (2) IF 2.2 (2023) Q2  
Taylor & Francis. Computer methods in biomechanics and biomedical engineering. (1) IF 1.6 (2022) Q2  
F1000Research. (1) IF 3.23 (2021) Q1  
Balneo and PRM Research Journal. (3) IF 0.7 (2023), IF 1.5 (2022) Q4  
Taylor & Francis. Bioengineered. (1) IF 4.9 (2022) Q1  
IOS Press. Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation. (2) IF 1.4 (2023)  
Springer Nature. BMC Musculoskeletal Disorders. (3) IF 2.2 (2023)  
Springer Nature. BMC Public Health (2) IF 3.5 (2023)  
Springer Nature. BMC Complementary Medicine and Therapies (1) IF 3.3 (2023)  
Springer Nature. BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation (1) IF 2.1 (2023)  
Springer Nature. Journal of Medical Systems (1) IF 3.5 (2023)