

CURRICULUM VITAE

EUROPASS

INFORMAȚII PERSONALE

NUME / PRENUME

MOSCALU MIHAELA

Adresă

Telefon

E-mail

mihaela.moscalu@umfiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

PERIOADA	2017-prezent
FUNCȚIA SAU POSTUL OCUPAT	Conferențiar
NUMELE ȘI ADRESA ANGAJATORULUI	Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa Facultatea de Medicină, 16, Universității, Iași, 700115, România
PERIOADA	2000-2017
FUNCȚIA SAU POSTUL OCUPAT	Șef lucrări
NUMELE ȘI ADRESA ANGAJATORULUI	Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore, T Popa Facultatea de Medicină, 16, Universității, Iași, 700115, România
PERIOADA	1999-2000
FUNCȚIA SAU POSTUL OCUPAT	Asistent universitar
NUMELE ȘI ADRESA ANGAJATORULUI	Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore, T Popa Facultatea de Medicină, 16, Universității, Iași, 700115, România
PERIOADA	1997-1999
FUNCȚIA SAU POSTUL OCUPAT	Inginer sistem
NUMELE ȘI ADRESA ANGAJATORULUI	Gheorghe Asachi Technical University, 67, Bd. Dimitrie Mangeron, Iasi, 700050, România
PERIOADA	1995-1997
FUNCȚIA SAU POSTUL OCUPAT	Cercetător
NUMELE ȘI ADRESA ANGAJATORULUI	Institutul Național de Inventică, 3-5, Bd. Carol I, 700506, Iasi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

PERIOADA	2022 - prezent
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	Doctorand Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa, Iași Facultatea de Medicină Titlul tezei de doctorat: METODE DE MODELARE PREDICTIVĂ ȘI CLASIFICAREA RISCURILOR ÎN FIZIOPATOLOGIE PRIN IMPLICAREA VALORII ADITIVE A BIOMARKERILOR

PERIOADA	2012
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	„Introduction and Advanced on Bayesian Disease Mapping” - Prof. Andrew B. Lawson, Ph.D., Medical University of South Carolina (MUSC), U.S.A. „Statistical Methods for Clinical Trials” - Professor KyungMann Kim, Ph.D., University of Wisconsin-Madison, Madison, Wisconsin, U.S.A. - International Society for Computational Biology and Bioinformatics, - Faculty of Computer Science, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi
PERIOADA	2011
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	„Adaptive and sequential procedures for clinical trials” - Prof. John Whitehead and Dr. Thomas Jaki (UK) - International Society for Computational Biology and Bioinformatics, - Faculty of Computer Science, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, România
PERIOADA	2011
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	PeopleSoft Campus Solution Oracle Business Intelligence – Administrators / Developers / Programmers POSDR U/86/1.2/5/62594; ROMUS Trading & Development, Gamma Computers
PERIOADA	2010
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	„Resampling methods (with R)” - Prof. Jenő Reiczigel (Hungary), Expert: Julia Singer (Austria) - International Society for Computational Biology and Bioinformatics, - Faculty of Computer Science, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, România
PERIOADA	2006
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	Studii postuniversitare, Managementul instituțiilor publice
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore, T Popa, Iași Facultatea de Medicină
PERIOADA	2006
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	Doctor în inginerie electronică și telecomunicații
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
PERIOADA	1996
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	Inginer / Licențiat în electronică, robotică și sisteme de calcul
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
PERIOADA	1989
CALIFICAREA / DIPLOMA OBȚINUTĂ	Studii liceale
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Liceul de matematică – fizică George Bacovia 45, George Bacovia, Bacău, 600237, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Franceza	B2	B2	B2	B2
	Engleza	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2 Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare /

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică – cursuri și lucrări practice predate la studenți și lucrul în echipă - publicare de articole și cărți, participare la proiecte cu fonduri europene de tip POSDRU în echipa de implementare și la proiecte de cercetare ca membru în echipă.

Competențe organizaționale/manageriale

Membră în numeroase comitete de organizare a unor manifestări științifice:

THE SECOND NATIONAL CONGRESS OF NEONATOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION ETHICAL ASPECTS IN NEONATOLOGY NEWBORN PAIN, 2011, România

VI INTERNATIONAL CONFERENCE: NEONATAL MALFORMATIVE PATHOLOGY, 27-30 JUNE 2013, România

REGIONAL CONFERENCE, 8th Edition, 2015, România
INTRAUTERINE GROWTH RESTRICTION. THE COMPLICATIONS OF OXYGEN THERAPY IN THE NEWBORN

NOBEZ NATIONAL CONFERENCE "Multidisciplinary approach in the prevention and management of obesity", Iasi, România, April 15-17, 2016.

10th EDITION OF THE CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. THE MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO PREMATUREITY
June 15-18, 2017, MURIGHIOL, România

Vice-președinte:

CONFERENCE: Prevention and management of childhood obesity - a shared responsibility: parent - educator - doctor?" October 11, 2017

IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2019
21-23 november 2019, Iași, România

21st National Neonatology Conference "News in neonatology", 5-7 September 2019.

Președinte:

The importance of the first 1000 days of life in the prevention of chronic diseases.
September 17-19, 2020, Iași, România.

CURRENT CHALLENGES IN IT-ASSISTED MEDICAL PRACTICE – VIRTUAL AND ON-LINE ASSETS. 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ROMANIAN ASSOCIATION OF BIOSTATISTICS AND MEDICAL DATA PROCESSING
27-28 august 2021, Iași, România

Competențe informatice

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate date/rețea	Rezolvarea problemelor
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
- competențe digitale avansate; abilități în tehnologia informației, computerelor și comunicațiilor; cunoștințe avansate de software (Visual Studio, Visual C++, MatLab etc.), programare și hardware. - abilități avansate în crearea și utilizarea software-ului de gestionare și procesare a bazelor de date (Oracle, etc.) - abilități avansate în prelucrarea și analiza statistică a datelor medicale (programare și utilizare în R și Python, STATA etc.); - abilități avansate în utilizarea software-urilor de prelucrare a datelor (MS-SQL Server, MS-Access, SPSS, Stata, Prisma, R etc.), procesare imagini etc. Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore. T Popa, Iași – prin formare academică profesională continuă pentru menținerea standardelor care să asigure activitatea didactică și de cercetare la un nivel ridicat. Participare la cursuri de perfecționare organizate de alte centre universitare naționale sau europene (Ex.: Resampling methods (with R) - Prof. Jenő Reiczigel (Hungary), Expert: Julia Singer (Austria)) și prin studiul individual în cadrul activității de cercetare științifică. „Introduction and Advanced on Bayesian Disease Mapping” - Prof. Andrew B. Lawson, Ph.D., Medical University of South Carolina (MUSC), U.S.A. „Statistical Methods for Clinical Trials” - Professor KyungMann Kim, Ph.D., University of Wisconsin-Madison, Madison, Wisconsin, U.S.A. - International Society for Computational Biology and Bioinformatics, - Faculty of Computer Science, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi „Adaptive and sequential procedures for clinical trials” - Prof. John Whitehead and Dr. Thomas Jaki (UK) - International Society for Computational Biology and Bioinformatics, - Faculty of Computer Science, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, România Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației				

Contextul în care au fost dobândite

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **Publicații științifice:**
 - Articole publicate în extenso în reviste cotate Web of Science Core Collection cu factor de impact: **92 articole (32 autor principal; 60 coautor)**
 - Proceedings paper Web of Science Core Collection: **25 articole (8 autor principal; 17 coautor)**
 - Articole indexate BDI: **21 articole (8 autor principal; 13 coautor)**
 - Cărți și capitole în cărți: **4 monografii; 3 tratate; o carte de lucrări practice pentru studenți; câte un capitol în două trate.**

Proiecte

- **Proiecte de cercetare:**
 - director proiect: **4 proiecte (3 internaționale; unul național)**
 - membru în echipă: **17 proiecte (două internaționale; 15 naționale)**

Distincții	● Premii internaționale SILVER MEDAL EUROINVENT 2016. EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION INTERNATIONAL FEDERATION OF INVENTORS ASSOCIATIONS THE IMPORTANT OF AN INTEGRATED APPROACH OF CHRONIC DISEASES
Citations	● Hirsch index: 16 (Web of Science Core Collection)
Afilieri	● Apartenența la societăți științifice: - INTERNATIONAL SOCIETY FOR CLINICAL BIOSTATISTICS (ISCB) - ROMANIAN SOCIETY OF MEDICAL INFORMATICS - THE SOCIETY OF DOCTORS AND NATURALISTS
Proiecte (detalii)	● Granturi – Contracte de cercetare câștigate în competiții internaționale (DIRECTOR) 1. Contract nr. 2018-1-RO01-KA203-049412 / 01.09.2018 – 31.08. 2021 CLEVER - Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students Coordinator: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy of Iasi. Partners: Masaryk University, Brno, Cehia; Univerzita Pavla Jozefa Safarikav Kosiciach, Slovacia; Buget: 206.796 Euro Finanțat: Uniunea Europeană 2. Contract nr. 2018-1-SK01-KA203-046318 / 01.09.2018 – 31.08.2021 BCIMI - Building Curriculum Infrastructure in Medical Education Coordinator: P Univerzita Pavla Jozefa Safarikav Kosiciach, Slovacia; Partners: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy of Iasi Jagiellonian University" din Cracovia (Polonia) și "Masaryk University" of Brno (Cehia). Buget: 253.181 Euro Finanțat: Uniunea Europeană 3. Contract nr. 2018-1-CZ01-KA203-048197 / 01.09.2018 – 31.08.2020 TELSON - Problem-based and team-based learning strategies in the education of biomedical and natural sciences Coordinator: Masaryk University, Brno, Cehia; Partners: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy of Iasi " St George's Hospital Medical School" of Londra Buget: 197.733 Euro Finanțat: Uniunea Europeană 4. DIRECTOR - National Grant THE DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE ONLINE SERVICE INTENDED FOR THE EFFICIENCY OF THE DETECTION SYSTEM, MEDICAL ADVICE, REGISTRATION, MONITORING AND RESEARCH REGARDING OVERWEIGHT IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. Contract: 7/25.05.2016 / Buget: 5000Euro Finanțat: Fundația Progres prin Educație.

• **Proiecte, granturi (MEMBRU ECHIPA DE CERCETARE):**

1. MEDICALIS POSDRU / 86 / 1.2 / S / 62594. Contract POSDRU 86-1.2-S-62594 EDUCATIONAL MANAGEMENT AND QUALITY EDUCATION IN THE INFORMATION SOCIETY. Job-related: EXPERT (2010-2013)

Valoarea totală a proiectului este: 20.915.532 lei

Finanțat: Cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 — 2013. AXA PRIORITARĂ I „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

2. POSDRU/81/3.2/S/58942 (2010 – 2013)

THE PATHOLOGICAL ANATOMY LABORATORY - PROFESSIONAL AND ORGANIZATIONAL TRAINING THROUGH THE IMPLEMENTATION OF QUALITY MANAGEMENT (ANATOMOPATH).

Job-related: LONG TERM EXPERT

Valoarea totală a proiectului: 17.141.861,51 lei

Finanțat: Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013; Axa prioritară: 3 „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”:

3. CERO – CAREER PROFILE: ROMANIAN RESEARCHER.

POSDRU 159/1.5/S/135760. Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale. DocMed.net_2.0

Buget: 12.998.211,80 lei

Job-related: LONG TERM EXPERT 12.04.2014 – 07.12.2015

Finanțat: Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin POSDRU 2007-2013, AP 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, DMI 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

4. Contract PN2 81051/3/12.09.2007

Research on the implementation of magnetic separation in detoxify human blood using magnetic particles support (2007 - 2010)

Job-related: researcher

Finanțat:

5. Contract PNCDI II, Program 4 – PC (Complex Projects) 12115 / 2008

System investigation assistance and neurological control based brain computer interface.

Job-related: researcher

Finanțat:

6. GRANT: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy – INTERNAL COMPETITION 2013. OPTIMIZING THE IN VITRO AVAILABILITY OF ALENDRONATE SODIUM BY INCLUSION IN DIFFERENT PARTICLE SYSTEMS.

Contract nr. 29242 / 2013 (01.01.2014 – 30.06.2016). Buget 10000 Euro

Job-related: researcher

Finanțat: Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iași

7. GRANT: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy – INTERNAL COMPETITION 2014.

OPTIMAL STORAGE PRACTICES TO PRESERVE MACRONUTRIENTS, ENERGY AND TOTAL ANTIOXIDANTS IN HUMAN MILK FROM MOTHERS OF TERM AND PRETERM NEWBORNS.

Contract nr. 30881 / 2014 (01.01.2015 – 30.12.2016). Buget 10000 Euro

Job-related: researcher

Finanțat: Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iași

- 8.** Project funded by European Society of Contraception and Reproductive Health (ESCRH). Contract: 12948/2017, project code P-2016-B-05:
 Perceptions and attitudes on reproductive health and contraception in obese teenagers, 2017- 2018. Coordinator: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy
 Job-related: LONG TERM EXPERT
 Finanțat: European Society of Contraception and Reproductive Health (ESCRH)
- 9.** AUF-ECO/2017: Creation of a regional university network in the field of health, nutrition and food security, 18.09.2017-31.12.2019
 Coordinator: Agence Universitaire de la Francophonie
 Partener: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy
 Job-related: LONG TERM EXPERT
 Finanțat: Agence Universitaire de la Francophonie
- 10.** LIVE(RO) 1 – TRAINING OF MEDICAL PERSONNEL IN ROMANIA FOR POPULATION SCREENING OF CHRONIC INFECTIONS WITH HEPATITIS B/C/D VIRUSES; 2018 – 2023.
 Coordinator: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy
 Contract: POCU 308/4/9/120640 (21.07.2018 – 22.11.2023)
 Bugetul total al proiectului: 23.143.264,60 lei, din care Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T Popa din Iași: 6.277.208,42 lei.
 Job-related: Support actions expert – SEES (Electronic Evidence System of Viral Hepatitis B/C/D Screening) compatibility at the medical level
 Finanțat: Proiect cofinanțat prin Fondul Social European, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 4
- 11.** DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH - MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania Region – eDIH-DIZ”, Proiect Digital Europe, contract nr. 101083392/2022 (01.10.2022-31.12.2025)
 COD MySMIS2021/SMIS2021+ / on-line:161826/4/EDIH,
 COD Digital Europe Programme 101083392, buget total UMF Iași = 175171.25 euro
 Job-related: researcher
 Finanțat: Digital Europe Programme (DIGITAL)
- 12.** CREAREA, OPERAȚIONALIZAREA ȘI DEZVOLTAREA CENTRULUI NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ÎN DOMENIUL CANCERULUI – CNCC - PNRR, Contract. nr. 760009/30.12.2022, cod 14 (30.12.2022-30.12.2025).
 Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență PNRR-III-C9-2022 – I5.
 Valoarea totală a Contractului de finanțare semnat de Partenerul 3 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași este de 2,466,853.29 lei
 Job-related: Expert
 Finanțat: PNRR
- 13.** Campus digital pentru învățământ medical la UMF „Grigore T. Popa” Iași. Contract de finanțare nr. 14045 din 16.09.2022 (16.09.2022 – 31.12.2025)
 Valoarea totală a proiectului este de 23.247.048,06 lei cu TVA
 Job-related: Coordonator digitalizare procese studenți.
 Finanțat: PNRR (Planul Național de Redresare și Reziliență)
- 14.** LIVE(RO)3 Plan Strategic Integrat: Dezvoltare, Monitorizare și Control al Calității în Screeningul Bolilor Hepatice Cronice. Cod MySMIS: 317713.
 Buget total (lei): 15.883.859,80 lei din care valoarea totală a bugetului Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași este de 4.406.817,12 lei.
 Job-related: Expert conformitate arhitectură sistem și testare SEES – UMF
 Perioada implementare: 30.04.2024-31.08.2027
 Finanțat: Programul Sănătate 2021-2027. Programului Operațional Sănătate (POS), Prioritatea 1

15. Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)

Codul proiectului: 324809 (17.12.2024 – 17.12.2029)

Poziția în cadrul proiectului: Cercetător care lucrează în centre de cercetare care beneficiază de sprijin, în cadrul proiectului ROGEN, cercetător care intra în calculul indicatorului RCO06

Categorie expert: Personal implicat direct în implementarea activităților proiectului;

Categorie experiență: Cercetător consacrat (R3/CSII)

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie „CAROL DAVILA” din București

P11: Universitatea de Medicină și Farmacie "GRIGORE T. POPA" din Iași

Buget total: 422.304.303,91 lei, din care 421.683.600,59 lei nerambursabil și 670.703,32 lei contribuție proprie – partener privat); Buget UMF Iași: 13.786.568,62 lei

Finanțat: Programului Operațional Sănătate 2021-2027 / Fondul European de Dezvoltare Regională

16. GRANT: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy – INTERNAL COMPETITION 2025. OPTIMIZING MICROBIOME DYNAMICS FOR PERSONALIZED PEDIATRIC OBESITY CARE

Contract nr. 10066/2025 (15.05.2025-14.05.2027); buget total UMF Iași = 75000 lei;

Job-related: researcher

Finanțat: Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iași

17. Proiect FTT, contract nr. 5FTT/2025 cu titlul „HealthTech Connect - Tehnologie și inovare în sănătate”, care se derulează în perioada 05.06.2025-05.12.2025; coordonator Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; responsabil de proiect conf. univ. dr. Nistor Ionuț; buget total UMF Iași = 71480 lei;

Job-related: researcher

Finanțat: UEFISCDI -FTT

ANEXE

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CARTE

MONOGRAFII

1. Vasile Lucian Boiculese, **Mihaela Moscalu**, Cristina Dascălu. Elemente de Meta-analiză. Exemple Practice în R (Pachetul Metafor). Editura “Gr.T.Popa”, U.M.F. Iași 2024. DOI: 10.22551 ISBN: 978-630-345-001-8.
2. Cristina Gena Dascalu, **Mihaela Moscalu**. *Informatique médicale. Système informatique hospitalier*. Editura “Gr.T.Popa”, U.M.F. Iași 2023. DOI: 10.22551 ISBN: 978-606-544-XXX-X
3. Lucian. V. Boiculese, Cristina Dascalu, Gabriel Dimitriu, **Mihaela Moscalu**, Adrian Doloca. Metode descriptive și elemente de analiză statistică a datelor medicale – Editura Performantica, Iași 2012. ISBN: 978-973-730-931-0
4. Lucian. V. Boiculese, G. Dimitriu, **Mihaela Moscalu**. Elemente de Biostatistică. Editura PIM, Iași, 2007.

TRATATE

5. Cristina Gena Dascălu, **Mihaela Moscalu**, Magda Ecaterina. Antohe. IT–ASSISTED MEDICAL PRACTICE VIRTUAL & ON-LINE ASSETS. Editura “Gr.T.Popa”, U.M.F. Iași 2022. DOI: 10.22551 ISBN: 978-606-544-752-3.
6. Laura Mihaela Trandafir, **Mihaela Moscalu**. Importanța primelor 1000 de zile de viață în prevalența bolilor cronice. Editura “Gr.T.Popa”, U.M.F. Iași 2021. ISBN: 978-606-544-710-3.
7. Laura Mihaela Trandafir, **Mihaela Moscalu**. Aspecte multidisciplinare privind obezitatea copilului. Editura “Gr.T.Popa”, U.M.F. Iași 2019. ISBN: 978-606-544-567-5.

SUPPORT PENTRU LUCRĂRI PRACTICE

8. Cristina G. Dascălu, Lucian V. Boiculese, **Mihaela Moscalu**. Tehnici de Prelucrare a Datelor în Practica Medicală – Îndrumar în Access și Excel – Editura “Gr.T.Popa”, U.M.F. Iași - 2015. ISBN 978-606-544-348-8.

AUTOR CAPITOL TRATAT

9. POLITICI DE SĂNĂTATE ORALĂ, Editori: Georgeta Zegan, Lucia Bârlean, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2015, ISBN: 978-606-544-329-7. Capitol II.1.
10. CONSECINȚE ALE STRESULUI OXIDATIV ÎN PERIOADA FETALĂ ȘI NEONATALĂ, Sub redacția Prof. Dr. Maria Stamatina, Editura Tehnopress, 2015, ISBN: 978-606-687-203-4. Capitol: 1, 2

Data
16.01.2026

Candidat,
Conf. Dr. Mihaela Moscalu