

DOINA MOALES - CURRICULUM VITAE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01.10.2024 – SEF LUCRARI - LECTOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DIMITRIE CANTEMIR TG. MURES
- 01/10/2020 – LECTOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DIMITRIE CANTEMIR TG. MURES în sistem de coplata
- 01/07/2014 – În curs – Bacău, România BIOLOG PRINCIPAL TOXICOLOGIE MEDICO-LEGALA DOCTOR IN STIINTE MEDICALE – SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA - SERVICIUL JUDETEAN DE MEDICINĂ LEGALĂ BACAU
- 05/05/2009 – 01/07/2014 – Bacău, România BIOLOG SPECIALIST TOXICOLOGIE MEDICO-LEGALA – SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA - SERVICIUL JUDETEAN DE MEDICINĂ LEGALĂ BACĂU, BACAU (ROMÂNIA) ACĂU, BACAU (ROMÂNIA)
- 01/11/2005 – 05/05/2009 – Bacău, România BIOLOG – SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA - SERVICIUL JUDETEAN DE MEDICINĂ LEGALĂ BACĂU, (ROMÂNIA)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2007 – 12/09/2012	DOCTOR ÎN STIINTE MEDICALE – Doctor în Stiinte Medicale – Diplomă de Doctor seria H nr. 0015611 Ord. Ministerul Educatiei si Cercetarii, Tineretului si Sportului nr 5743 din 12.09.2012 UniversitateadeMedicină si Farmacie „Gr. T. Popa” Iasi, Facultatea de Farmacie. Tipul sau sectorul de activitate: Titlul tezei: “Contribuții la cercetarea chimico-toxicologică a alcoolului metilic”
----------------------------	---

01/10/2006 – 01/10/2008	DIPLOMA MASTERAT – Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Biologie, Bacau (România) Masterat cu durata de doi ani “Protecția și Valorificarea Resurselor Biologice”. Adeverinta nr. 8521 din 16.07.2008 Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Biologie.
01/10/2001 – 2005	DIPLOMA DE LICENȚĂ – Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Biologie, Bacau (România)
15/09/1983 – 15/07/1987	DIPLOMA DE BACALAUREAT – Liceul Sanitar Bacău, Profil Farmacie, Bacau (România)

SPECIALIZĂRI PROFESIONALE

29/07/2014 – ÎN CURS

Biolog principal – Toxicologie Medico – Legală Adeverinta nr. VIII. d/ 46316-34/29.07.2014

2009 prin Ordinul Ministerul Sănătății, Direcția Generală Resurse Umane, Juridic și Contencios nr. 893 din 28.07.2014

22/06/2009 – 29/07/2014

Biolog specialist – Toxicologie Medico – Legală, Adeverinta nr. VIII. d/ I.B./6080/ 22.06.2009 prin Ordinul Ministerul Sănătății, Direcția Generală Resurse Umane, Juridic și Contencios nr. 784 din 22.06.2009

PREGĂTIRE POSTUNIVERSITARĂ

09.09.2025	IFCC Live Webinars –Ethics and Sustainability in Diagnostic Medicine
30.06.2025	IFCC Live Webinars –The Role of Machine Learning in ADVANCING Pediatric Laboratory Medicine
11. 06.2025	IFCC Live Webinars –Innovations in Point of Care Testing Enhacing Precision and Performance
30.04.2025	IFCC Live Webinars – Interpreting cardiac troponins trough the circle of life
24.04.2025	Counting the cost of inappropriate laboratory testing
04.04.2025	IFCC Live Webinars –The Genomic Frontier : Advancing DNA Sequencing Karyotyping and Telomere Science
25 .03.2025	IFCC Live Webinars –Impact of Laboratory Medicine on Environment and how it can be Mitigated by Clinical Laboratories
10.03.2025	IFCC Live Webinars –Innovations in Microbiology : Tackling MDR Challenges with Point of Care Testing and Optimizing Clinical Outcomes
27.02.2025	IFCC Live Webinars –Developing Newborn Screening in LMICs using innovative strategies
10/03/2024 – 01/07/2024	Curs postuniversitar, Nivel II Departamentul de Pregatire a Personalului Didactic, Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Târgu Mureş Facultatea de Psihologie

01/10/2023 – 01/03/2024	Curs postuniversitar, Nivel I Departamentul de Pregatire a Personalului Didactic, Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Târgu Mureș Facultatea de Psihologie
----------------------------	--

13.11.2024	IFCC Live Webinars – International Perspectives on Estimating Glomerular Filtration Rate Equations
05.11.2024	IFCC Live Webinars- Investigations des pathologies immunitaires dans la pratique quotidienne
10.10.2024	IFCC Live Webinars – Derived lipid profile parameters : navigating the data
17.04.2024	IFCC Live Webinars- The evidence of laboratory tests used in the management of diabetes mellitus
19.03.2024	IFCC Live Webinars- Quality system in Labs and accreditation – Challenges of new ISO 15189:2022
06.03.2024	IFCC Live Webinars- Artificial intelligence in the clinical laboratory. Implementation bioethics and legislation.
13.02.2024	IFCC Live Webinars – Machine Learning in Laboratory Medicine – Recommendation of the IFCC Working Group – Part 1
18.01.2024	IFCC Live Webinars – POCT: Developing Community Resilience
17.07.2023	IFCC Live Webinars – Challenges of digital technologies and artificial intelligence in laboratory medicine

05.07.2024	IFCC Live Webinars – Evidence based Laboratory Medicine and inappropriate Laboratory Testing
07.06.2023	IFCC Live Webinars – Artificial intelligence applied to the Clinical Laboratory
03.05.2023	IFCC Live Webinars - Active Learning Strategies in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
29.03.2023	IFCC Live Webinars- Laboratory Medicine and challenges in low and middle income countries : Redefining its leadership impact of laboratory tests and advantages of a clinical laboratory 4.0
23.03.2023	Agilrom Scientific – Solutia complete pentru analiza drogurilor cu LCMSMS folosind kiturile JASEM
22.03.2023	IFCC Live Webinars –Nitrous oxide abuse : clinical consequences and biological markers related
15.03.2023	IFCC Live Webinars – Recent updates on SARS-CoV 2 Biology and diagnostics
02.03.2023	IFCC Live Webinars- Hig sensitivity troponin poin of care assays
15.02.2023	IFCC Live Webinars – Metabolomics : Promises and Clinical Translation Challenges
07.09.2022	IFCC Live Webinars "Importance of the Preanalytical Phase in different areas of the Laboratory"
23.05.2022	IFCC Live Webinars “ Data-driven Operations and Machine Learning Applications in Clinical Laboratories “

11.05.2022	IFCC Live Webinars “A Global Perspective on Health Inequities in Laboratory Medicine ”
26.04.2022	IFCC Live Webinars “Analytical and Clinical Aspects of Natriuretic Peptides ”
18.02.2022	IFCC Live Webinars “Impact of SARS – CoV 2 variants and mutations on COVID 19 diagnostics”
17.02.2022	“Impact of SARS – CoV 2 variants and mutations on COVID 19 diagnostics”
02.02.2022	IFCC Live Webinars “Neurofilament Light Chain NfL Troponin for the Brain : Measurement and Applications in Multiple Sclerosis and other neurological conditions”
22.11.2021	IFCC Live Webinars “Proficiency Testing / External Quality Assessment : Program design and practical approaches for addressing unexpected results”
28.10.2021	IFCC Live Webinars “Alzheimer s disease therapeutics and biofluid test : Current practice and future prospects ”
20.10.2021	“ Ethical dilemmas in laboratory medicine during pandemic ”
29.09.2021	IFCC Live Webinars “ Quality management of medical test results during the pandemic ”
08.09.2021	IFCC Live Webinars “ Evidence based Laboratory Medicine ”
31.08.2021	IFCC Live Webinars “Metrology and Clinical Laboratory ”

15.07.2021	Live Webinars “ Point of Care Testing in Resource Limited Settings : Dotting the “I 's and crossing the “t “
15.06.2021	Live Webinars “ Quality in Clinical Laboratory “
06.06.2021	Live Webinars “ Clinical Applications of Thrombosis and Hemostasis
09.03.2017	Certificat de participare . Cromatec Plus GC/59 Seminar demonstrativ Determinarea “continutului de Alcool Etilic din probele de sange prin tehnica GC-FID“
09.02.2017	Certificat de participare . Cromatec Plus GC/25 Seminar demonstrativ Determinarea “continutului de Alcool Etilic din probele de sange prin tehnica GC-FID“
8-10 / 25-26 . 02. 2010	Curs de serologie –stagiu pregătire în vederea determinării grupei sanguine la persoana vie și la cadavru. Institutul de Medicină Legală Iași
24.03.2009	“Proiectarea hărților de control Levey – Jennings”, Asociația de Calitate în Laboratoare “Calilab” , OBBCSSR
16.03.2009	“Asigurarea și controlul calității în laboratoarele medicale”, Asociația de Calitate în Laboratoare “Calilab” , OBBCSSR
7 - 9. 03. 2008	“Elemente de toxicologie clinică”, Universitatea de Medicină și Farmacie Iași
1 – 10. 02. 2008	“Expertiza Medico-Legală în decesele cauzate de consumul de droguri” , Universitatea de Medicină și Farmacie Iași
17. 10. 2007	“Incertitudinea de măsurare în laboratoarele medicale”, Asociația de Calitate în

	Laboratoare “Calilab” , OBBCSSR
13 – 15. 09. 2007	“Indicatori biotoxicologici în intoxicații profesionale”, Universitatea de Medicină și Farmacie Iași
1 – 13. 10. 2006	“Examenul Serologic Criminalistic al Corpurilor Delicte”, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
21. 11. – 9.12. 2005	Curs practic de inițiere în toxicologia medico-legală, Institutul de Medicină Legală Iași
06-18.09 .1999	Curs practic de inițiere în histopatologie medico-legală, Institutul de Medicină Legală Mina Minovici Bucuresti

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioadă	Funcția	Locul de muncă	Sarcini și responsabilități
01.10.2024- in curs	Sef lucrari	Universitatea Dimitrie Cantemir Tg Mures	Activitati didactice conform normei
11.11.2011- in curs	Doctor in stiinte Biolog principal Toxicologie Medico-	SJML Bacau	Menegmentul Laboratorului de Toxicologie Medico Legala . Gestionarea si evident truselor de recoltare a probelor biologice . Mentenanta aparaturii din dotare. Expertizarea medico-legala prin determinarea și dozarea toxicelor, a drogurilor si substantelor psihoactive din sânge

	Legala		și urină la persoana vie. Expertizarea medico-legala prin determinarea și dozarea toxicelor, a drogurilor si substantelor psihoactive din sânge, urină și organe la cadavru. Determinarea și dozarea toxicelor din corpuri delict. Examenul serologic al grupelor de sânge la cadavru. Examenul histo-patologic la cadavru. Pregătirea și gestionarea reactivilor și instrumentelor de laborator.
1.07.2014-in curs	Biolog principal Toxicologie Medico-Legala		Expertizarea medico-legala prin determinarea și dozarea toxicelor, a drogurilor si substantelor psihoactive din sânge și urină la persoana vie. Expertizarea medico-legala prin determinarea și dozarea toxicelor, a drogurilor si substantelor psihoactive din sânge, urină și organe la cadavru. Determinarea și dozarea toxicelor din corpuri delict. Examenul serologic al grupelor de sânge la cadavru. Examenul histo-patologic la cadavru. Pregătirea și gestionarea reactivilor și instrumentelor de laborator.

5.05.2009- prezent	Biolog specialist Toxicologie Medico- Legala	Serviciul de Medicină Legală Bacău	Determinarea și dozarea toxicelor din sânge și urină la persoana vie, determinarea și dozarea toxicelor din sânge, urină și organe la cadavru, determinarea și dozarea toxicelor din corpuri delict. Examenul serologic al grupelor de sânge la persoana vie și cadavru. Pregătirea și gestionarea reactivilor și instrumentelor de laborator.
1.11. 2005- 4.50.2009	Biolog Toxicologie Medico- Legala	Serviciul de Medicină Legală Bacău	Determinarea și dozarea toxicelor din sânge și urină la persoana vie, determinarea și dozarea toxicelor din sânge, urină și organe la cadavru, determinarea și dozarea toxicelor din corpuri delict. Responsabil cu gestionarea deșeurilor chimice și biologice periculoase.

PARTICIPAREA LA MANIFESTARI STIINȚIFICE

04/04/2024 – 05/04/2024	A XXIX-a ediție a Conferinței Naționale“Prevenirea Afecțiunilor Stomatologice” UMF Gr. T. Popa Iasi
7-9. 11.2013	International Symposium Ecology and Protection of Ecosystems The 10th edition
16- 19.05.2013	Congresul Național de Medicină Legală.
6-8.10.2011	International Congres of Forensic Medicine Chisinau, Republica Moldova 2011

26 – 28. 05. 2011	Congresul Național de Medicină Legală.
13 – 15. 05. 2011	„15th PanhellenicPharmaceutical Congress” Atena Grecia
16. 03. 2011	Seminar “Drogurile. Tendințe, impacturi și soluții”. Universitatea “George Bacovia” Bacau
18 – 20. 11. 2011	International Symposium Ecology and Protection of Ecosystems The 10 th edition Biology and Sustimable Development International Symposium, Bacău 2011
17- 19.10.2010	International Symposium Ecology and Protection of Ecosystems The 9 th edition Biology and Sustimable Development International Symposium, Bacău 2010
9 – 12. 09. 2009	Simpozionul de Micologie din România, Iași
8- 11. 09. 2008	Simpozionul de Micologie din România, Bacău
15. 05. 2008	Simpozionul “Biodiversitate și Tinerețe” , Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Catedra de Biologie
20- 22. 05. 2008	Congresul Național de Medicină Legală
11. 04. 2008	Simpozionul internațional “Educație ecologică- educarea conștiințelor”,

	Inspectoratul Scolar al Județului Bacău
--	---

Lista cu lucrări științifice publicate

1. Validation of a gas chromatographic method for metanol determination. Doina Moaleș, Șpac A F, Dorneanu V, Elena Butnaru. Farmacia, “Carol Davila” University Press Bucharest Roumania, Ianuarie- February 2011, 1(59): 70 – 77.
2. Taxonomic position, cultivation method in Romania as well as the rate of obtaining the essential geranium oil grown D. I. Cocoș 1, K. Earar 1, D. Moales 2, S. M. Bucur 2, R. F. Ratiu 2, I. D. Cocoș 3 C. Galea 2 RJOR nr.4/2023
3. The role of cbct in assessing the severity of wisdom teeth inclusion compared to conventional radiological techniques. Dorin Ioan Cocoș 1, Mariana Păcurar 2, †, Andreea Claudia Nistor 3, *, Doina Moaleș 4, *, Izabela Diana Cocoș 2, *, Kamel Earar 1 RJOR Vol. 16, No.2 April-June 2024
4. The toxic potential of “clean” artisanal distillates obtained from grape pomace. Doina Moales 1, M Prisecaru, B V Moales -. SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCHES Biology Animal Ed “ALMA MATER “ Bacău ISSN11: 1224
5. Cervix - cytological investigation of epithelial lesions. Maria Prisecaru, I Stoica, Daniela Radulescu, F Prisecaru, Doina Moales -. SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCHES Ed “ALMA MATER “ Bacău ISSN11: 1224 919 X 2022 pg. 83 - 89 Vol 31 No. 2 2022 919 X 2022 pg. 83 - 89. Vol 31 No. 2 2022
6. The dynamic of lethal poisoning with methanol in fifteen cities in Romania between 2005 and 2010 Doina Moales, Maria Prisecaru, Elena Butnaru., SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCHES. Biology. Animal series. Editure “ALMA MATER “ Bacău ISSN11: 1224 919 X 2012 pg. 64 – 69. vol1.

7.The process and validation of methanol determination from biological samples by means of a gas-chromatographic method together with mass spectrometry. Doina Moaleș, Șpac A F, Maria Prisecaru, Elena Butnaru. SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCHES. Biology. Animal series. Editure "ALMA MATER " Bacău, ISSN : 1224919, 2011, Vol. 2

8.Determination of methanol concentration by GC – MS in a fatal case poisoning. Doina Moaleș, Șpac AF, Carmen Gavrilu, Bădără M, Dorina Iftimie , Elena Butnaru. REVISTA MEDICO-CHIRURGICALĂ a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, 2011, Vol. 115 n 4 , 1283-7 .

9.Determining the concentration of methanol from natural distillate.Doina Moaleș, Șpac A F, Maria Prisecaru, Elena Butnaru. SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCHES. Biology. Animal series. Editure "ALMA MATER " Bacău, ISSN : 1224919, Nov. 2010, 19 : 51 – 61.

10.Determining the concentration of alcohol from the natural distillates. Doina Moaleș, Șpac A F, Maria Prisecaru, Elena Butnaru. SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCHES. Biology. Animal series. Editure "ALMA MATER " Bacău, Nov. 2010, ISSN11: 1224 919 X 19 : 90-98.

11.Statistical considerations on lethal intoxication with methyl alcohol from Bacău District during the period 1994 – 2007. Doina Moaleș, Elena Butnaru, Maria Prisecaru, Bădără M. SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCHES. Biology. Animal series. Editure "ALMA MATER " Bacău, Nov. 2007, 13 : 28- 32.

Participări cu lucrări și materiale la manifestări științifice

1. A XXIX-a ediție a Conferinței Naționale "Prevenirea Afecțiunilor Stomatologice" UMF Gr. T. Popa Iasi "Alcoolismul la tineri reflectat în smalțul dinților" - susținere tema conferința 04/04/2024 – 05/04/2024
2. Congresul National de Medicina Legală . 16-19 mai 2013 .Un caz de intoxicatie cu methanol – concentratii comparative din sange si organe.

3. International Symposium Ecology and Protection of Ecosystems The 10th edition 7- 9 November 2013 Bacau Romania. Toxicokinetics poisoning with methanol revealed by GC-MS analysys in a experimental study on laboratory animals.
4. International Congres of Forensic Medicine Chisinau, Repiublica Moldova 2011. The variation of methanol concentration in blood and organs determined by GC-MS analysis in methanol intoxication
5. „15th PanhellenicPharmaceutical Congress” Atena Grecia, 13- 15 May 2011. Sesiunea postere Variations of metanol concentration in natural distilates, determined through GC-MS.
6. Seminar “Drogurile. Tendințe, impacturi și soluții”. Universitatea “George Bacovia” Bacau, 16 martie 2011.
7. International Symposium Ecology and Protection of Ecosystems The 9 th edition Biology and Sustimable Development International Symposium, Bacău 2010. Sesiunea postere. pp. 174. The determination of alcoholic content of distillates by gas chromatography-mass spectrometry method..
8. Simpozionul “Biodiversitate și Tinerețe” , Universitatea din Bacău, Facultatea de Stiințe, Catedra de Biologie, 15. 05. 2008.Studiu retrospectiv privind intoxicațiile letale cu metanol în Județul Bacău.
9. Congresul Național de Medicină Legală 26- 28 mai 2008.pp. 42.The lethal intoxication with methyl alcool from Bacău district during the period 1994-2007.
10. Simpozionul internațional “Educație ecológica- educarea conștiințelor”, Inspectoratul Scolar al Județului Bacău, 11 aprilie 2008.pp. 91 – 93. La limita dintre otravă și medicament: HELLEBORUS sp.

APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

Profesionale	OBBCSSR
Științifice	Societatea Micologică din România

ALTE MENȚIUNI

Premii

- 15.05.2008 – Mențiune – pentru realizarea și prezentarea lucrării științifice :
Studiu retrospectiv privind intoxicațiile letale cu metanol în Județul Bacău. Simpozionul
“Biodiversitate și Tinerețe” , Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Catedra de
Biologie