europass



Elena-Mihaela Dragnea

Acasă : România

E-mail: [redacted] **Telefon:** [redacted]

Data nașterii: [redacted] **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Victor Babeș"

Localitatea: București | **Țara:** România

[21/07/2025 – În curs] **Asistent de cercetare**

Clinica Micomi

Localitatea: București | **Țara:** România

[01/11/2024 – 15/07/2025] **Biochimist**

- Efectuarea de tehnici de laborator specifice pregătirii lamelor de citologie.
- Efectuarea de colorații histopatologice, imunohistochimice și imunocitochimice.
- Efectuarea de tehnici de biologie moleculară specifice detecției HPV.

COST CA20121 (The European Cooperation in Science and Technology)

[01/02/2024 – 03/03/2025] **Grant Holder Manager**

- Supravegherea organizării de evenimente științifice de tip conferință, cursuri și școli de vară în centre de cercetare europene.
- Comunicarea permanentă cu personalul responsabil de această acțiune COST din Bruxelles.
- Comunicare cu cei aproape 400 de membri ai acțiunii CA20121 pentru clarificări referitoare la regulamentul impus de COST.
- Verificarea documentației participanților la evenimentele organizate în scopul validării cererilor de rambursare.
- Responsabil de realizarea rapoartelor financiare periodice.
- Participare la ședințele comitetului de management al acțiunii.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Victor Babeș"

Adresă: Splaiul Independenței 99-101, București, România

[09/12/2020 – 31/10/2024] **Asistent de cercetare**

- Întreținere culturi celulare;
- Efectuarea de teste de viabilitate și funcționalitate celulară.
- Realizare de experimente de iradiere a culturilor celulare.
- Determinarea expresiei genice prin tehnica rtPCR.
- Determinări prin tehnica ELISA.
- Redactare articole științifice și rapoarte periodice ale proiectelor naționale și internaționale.
- Managementul consumabilelor și aparaturii de laborator.
- Utilizarea sistemului xCELLigence pentru determinarea proliferării și viabilității celulare în timp real.

"Regina Maria" private healthcare network

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

[redacted]

europass

[07/10/2019 – 05/10/2020] **Biochimist/biochimistă**

- Efectuarea de analize de biochimie și genetică.
- Managementul probelor biologice (înregistrare, repartizare, verificare conformitate probe, prelucrare inițială).
- Comunicare permanentă cu personalul din punctele de recoltare.
- Facilitarea comunicării dintre departamentul de recoltare și personalul din laboratorul de analize, dar și al șefilor de secție din cadrul spitalului.
- Utilizarea conformă a sistemului informatic intern.
- Verificări periodice ale rezultatelor, neconformităților și urgențelor transmise de laboratoare partenere.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2025 – În curs] **Doctorand**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Localitatea: București | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Sănătate și asistență: • *Medicină* | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC

[2017 – 2019] **Diplomă de Master**

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Genetică aplicată și Biotehnologii

Localitatea: București | **Țara:** România | **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC

[2014 – 2017] **Diplomă de Licență**

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Secția Biochimie

Localitatea: București | **Țara:** România | **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 **CONVERSAȚIE** C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

ECDL Certificate

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B 12/12/2016 – 09/12/2026

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[17/11/2022 – 19/11/2022] **International Pathology Conference of Victor Babeș Institute**

[04/11/2021 – 06/11/2021] **International Pathology Conference of Victor Babeș Institute**

[26/04/2018 – 28/04/2018] **Participare la Simpozionul " Zilele Francis I. Rainer"**

[11/2017] **Zilele științifice ale Institutului Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș "**

[redacted]

PROIECTE

[21/07/2025 – În curs] **Proiect Nucleu PN 23.16.01.02**

- Sarcopenia asociată bolilor neurodegenerative: definirea bazei moleculare de inter-relaționare pe axa creier-mușchi striat pentru identificarea unor factori de prognostic și ținte terapeutice

[02/2024 – În curs] **CA20121 BenBedPhar**

- Grant Holder Manager al acțiunii COST "Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases"

[2023 – 2024] **Proiect Nucleu PN 23.16.02.01**

- Genele de stres ca ținte terapeutice în radioterapia și terapia fotodinamică a carcinomului de colon

[10/2023 – 09/2024] **21GRD02 BIOSPHERE**

Proiectul BIOSPHERE a avut ca scop studierea impactului razelor cosmice, a radiațiilor UV și a fragilității stratului de ozon asupra biosferei și a sănătății.

[2022 – 06/2024] **637PED/2022 PORPHYDERM**

Protocol fotodinamic cu porfirine inovative și modulatori redox în patologia cutanată premalignă - demonstrare preclinică (PORPHYDERM)

[01/09/2022 – 31/12/2022] **Proiect Nucleu PN 19.29.02.02**

- Abordare de tip, "biologia sistemelor" în dezvoltarea de noi terapii redox pentru eficientizarea radioterapiei

[09/12/2020 – 31/08/2022] **REDBRAIN**

Proiectul REDBRAIN a avut ca scop transferul de cunoștințe în domeniul biologiei redox pentru dezvoltarea de instrumente moleculare avansate în boli neurodegenerative – semnătura factorului de transcripție Nrf2 pentru diagnostic și terapie.

VOLUNTARIAT

[2017 – 2019] **Practică** Laboratorul de Genetică al Institutului Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș"

[2015 – 2017] **Practică** Laboratorul de Biochimie al Institutului Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș"

[13/07/2015 – 30/09/2015] **Practică** Laboratoarele Anima

PUBLICAȚII

Publicații

Elena-Mihaela Dragnea, The dynamics of platelet volume in sepsis. *Journal of Contemporary Clinical Practice*, 2016, vol 2. (ISSN 2457-7200, ISSN-L 2457-7200).

[redacted]

europass

Elena-Mihaela Dragnea, Ovidiu Vlaicu, Dan Oțelea, Dănuț Cimponeriu, Adrian Streinu-Cercel, Fenotiparea rezistenței la tratament a virusului hepatitei B cu ajutorul culturilor celulare., *Sesiunea de comunicări științifice a studenților facultății de biologie*, 31 mai 2019 (ISSN 2559-396x, ISSN-L 2559-396).

Elena-Mihaela Dragnea, Mihaela Laura Vică, Silvia Ștefana Bâlici, Horea-Vladi Matei, Silver nanoparticles and their antiviral action on hepatitis B virus., *International Conference on Legal Medicine from Cluj*, 3rd edition, 1-4 October 2020 (ISBN 978-88-85813-93-9).

Corina Cioban, **Elena-Mihaela Dragnea**, Irina Radu, Dănuț Cimponeriu, Factori modulatori ai raportului 2D:4D la pacienții cu diabet zaharat de tip II., *Sesiunea de comunicări științifice a studenților facultății de biologie*, 31 mai 2019 (ISSN 2559-396x, ISSN-L 2559-396).

Cătălina Anca Cucoș, Maria Dobre, **Elena-Mihaela Dragnea**, Gina Manda, Elena Milanesi, Increased *MYD88* blood transcript in a mouse model of Alzheimer's disease. *BMC Neurosci* **23,** 13, 2022, (https://doi.org/10.1186/s12868-022-00699-8).

Elena-Mihaela Dragnea, Gina Manda, Ionela Victoria Neagoe, Maria Dobre, Crina Stăvaru, Cătălin Țucureanu, Cristian Postolache, How is tritiated water affecting human monocytes?, *Conferința Internațională "Victor Babeș"*, 4-6 November 2021.

Elena-Mihaela Dragnea, Ana-Maria Enciu, Ionela Victoria Neagoe, Maria Dobre, Tumor cells under irradiation, *Conferința Internațională "Victor Babeș"*, 17-19 November 2022.

Gina Manda, Elena Milanesi, Sermin Genc, Cristina Mariana Niculite, Ionela Victoria Neagoe, Bora Tastan, **Elena-Mihaela Dragnea**, Antonio Cuadrado, Pros and cons of NRF2 activation as adjunctive therapy in rheumatoid arthritis, *Free Radic Biol Med.* 2022;190:179-201. doi:10.1016/j.freeradbiomed.2022.08.012.

Angeliki Gkikoudi, Gina Manda, Christina Beinke, Ulrich Giesen, Amer Al-Qaaod, **Elena-Mihaela Dragnea**, Maria Dobre, Ionela Victoria Neagoe, Traimate Sangsuwan, Siamak Haghdoost, Spyridon N Vasilopoulos, Sotiria Triantopoulou, Anna Georgakopoulou, Ioanna Tremi, Paraskevi N Koutsoudaki, Sophia Havaki, Vassilis G Gorgoulis, Michael Kokkoris, Faton Krasniqi, Georgia I Terzoudi, Alexandros G Georgakilas, Synergistic Effects of UVB and Ionizing Radiation on Human Non-Malignant Cells: Implications for Ozone Depletion and Secondary Cosmic Radiation Exposure, *Biomolecules*, 2025 Apr 6;15(4):536. doi: 10.3390/biom15040536.

[redacted]

europass

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite prin participarea la mai multe prezentări de proiecte și conferințe atât în limba română, cât și în limba engleză.
- Capacitatea de a transmite eficient informații complexe legate de regulament, organizare și situații financiare în limba engleză dobândită prin experiența de Grant Holder Manager.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Bune abilități de planificare, organizare și coordonare dobândite prin experiența de Grant Holder Manager al acțiunii COST CA20121;
- Abilitatea de a lucra în echipă;
- Atenție la detalii;
- Responsabil;
- Abilitatea de a asimila cu ușurință informații noi.

[redacted]