



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **IOANA Mihai**
Adresa Laborator Genomică Umană, UMF Craiova, Bvd. 1 Mai, nr. 66, Craiova, Romania
Telefon +40 726 697596
Fax
E-mail mihai.ioana@geneticamedicala.ro
Naționalitate Română
Data și locul nașterii 29.10.1976, CRAIOVA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada **2014 – prezent**
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar doctor**
Disciplina de Biologie celulară și moleculară
Numele și adresa angajatorului **UMF Craiova, Str. Petru Rares nr. 2, Craiova, Romania.**

Perioada **2010 – prezent**
Funcția sau postul ocupat **Sef - Laborator Genomică Umană**
Medic în specialitatea Genetica Medicală
Activități și responsabilități principale Diagnosticul bolnavilor cu afecțiuni genetice. Cercetare. Management de Laborator.
Numele și adresa angajatorului **UMF Craiova, Bvd. 1 Mai nr. 66, Craiova, Romania.**

Perioada **2009 – prezent**
Funcția sau postul ocupat **Cercetător**
Numele și adresa angajatorului **Department of General Internal Medicine (AIG) UMC St Radboud. Radboud University, Nijmegen, The Netherlands.**

Perioada **2015 – prezent**
Funcția sau postul ocupat **Medic Șef - Centrul Regional de Genetică Medicală Dolj**
Medic primar – Genetică Medicală
Perioada **2012 – 2015**
Funcția sau postul ocupat **Medic Specialist – Genetică Medicală**
Activități și responsabilități principale **Activitate medicala. Depistarea, diagnosticul, tratamentul și recuperarea bolnavilor cu afecțiuni genetice**
Numele și adresa angajatorului **Cabinetul de Genetică Medicală – Ambulatoriul Spitalului Clinic Județean de Urgență Craiova. Str. Tabaci, nr. 1.**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2010 – 2013 – **Cercetător postdoctoral** în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/64109

Calificarea / diploma obținută	Titlul proiectului: Rolul familiilor de receptori TLR și NLR în recunoașterea M. Tuberculosis precum și mecanismele protectoare activate de vaccinarea BCG.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” din Bucuresti. Bd. Eroii Sanitari nr 8
Perioada	2004 – 2009 – Medic rezident
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist – Genetică Medicală.
Perioada	2005 – 2009 – Doctorand
Calificarea / diploma obținută	Doctor in medicină , titlul lucrării: „Elaborarea unui model al expresiei genelor MMR in patologia maligna colorectala”. Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova
Perioada	1996-2002 - Student
Calificarea / diploma obținută	Doctor-Medic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicină

Limba străină cunoscută	Autoevaluare		Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Nivel european (*)		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1

PREMII: PREMIUL „GHEORGHE BENGA” pe anul 2010

SPECIALIZĂRI, CURSURI ȘI STAGII DE PREGĂTIRE (selecție):

- stagiul de cercetare în domeniul geneticii sistemului imun în cadrul unui proiect cu titlul: **Evolutionary history of Toll-like receptor 4 – studies in various populations from Romania** – Department of General Internal Medicine (AIG), Nijmegen Institute for Infection, Inflammation and Immunity (N4i), Radboud University Medical Nijmegen Center, Nijmegen, Olanda. 19 mai – 19 iunie 2011. Coordonator: M. G. Netea, M.D. Professor of Experimental Medicine.

- stagiul de cercetare în domeniul geneticii sistemului imun în cadrul unui proiect cu titlul: **Toll-like and NOD-like receptors – recognition systems of Mycobacterium tuberculosis and immunologic mechanisms for BCG vaccine-induced protection** – Department of General Internal Medicine (AIG), Radboud University Medical Nijmegen Center, Nijmegen, Olanda. 01 iulie – 25 septembrie 2010. Coordonator: M. G. Netea, M.D. Professor of Experimental Medicine.

- stagiul de pregătire în domeniul geneticii moleculare – Department of General Internal Medicine (AIG), Radboud University Medical Nijmegen Center, Nijmegen, Olanda. 02 iulie – 31 august 2009. Coordonator: M. G. Netea, M.D. Professor of Experimental Medicine.

- stagiul de pregătire în domeniul geneticii moleculare - utilizarea sistemului Beckman-Coulter CEQ8000 în domeniul analizei de secvență și fragmente ADN - AFLP, MLPA, evaluarea microsateliților, SNP. High Wycombe, UK, 9-12 decembrie 2008. Coordonator: Jim Thorn - post-doctoral molecular biologist;

- stagiul de pregătire în domeniul biologiei moleculare (real-time PCR, Western blotting, tehnici siRNA), desfășurat în Olanda, Radboud University Medical Nijmegen Center, Nijmegen, în perioada 26-30 noiembrie 2008. Coordonator: M. G. Netea, M.D. Professor of Experimental Medicine;

- Al 21-lea Curs de Genetică Medicală, desfășurat în Italia, Universitatea din Bologna - Bertinoro di Romagna, în perioada 4-10 mai 2008. Acest curs a fost organizat sub egida European School of Genetic Medicine și European Genetics Foundation. Directorii cursului: V.A. McKusick (Baltimore, USA), H. Brunner (Nijmegen, The Netherlands), G. Romeo (Bologna, Italy).

- stagiul de specializare în domeniul PCR cantitativ – qPCR compus atât din cursuri cât și activități practice: “TATAA training in real-time PCR”, organizat de TATAA Biocenter Suedia în colaborare cu Institutul de Genetică Moleculară al Academiei de Științe din Cehia, Praga - 20-25 mai 2007.

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE:

- Societatea Română de Genetică Medicală (SRGM) – vicepresedinte SRGM -2014-2017;
- Societatea Națională de Biologie Celulară (SNBC) – începând din 2006;

PUBLICATII Carti: 2, GRANTURI: 27

Articole publicate în reviste internaționale (ISI): **25, Indice h:6**

EXPERIENȚA ACUMULATĂ (INCLUSIV MANAGERIALĂ) ÎN PROGRAME/PROIECTE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE:

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1	<p>FP7-HEALTH-2012-INNOVATION-1 HEALTH-F3-2012-305279 Grant Agreement Number 305279 Project title: Concurrent Tuberculosis and Diabetes Mellitus; unraveling the causal link, and improving care (TANDEM) Collaborative Project Small or Medium-scale focused research project. Funding Mechanism: Programme grant. Health.2012.2.3.2-2. Co-morbidity between infectious and non-communicable diseases. Sponsored by: The European Union</p> <p>Principal Investigator (P1-LSHTM): Prof. Hazel M Dockrell London School of Hygiene and Tropical Medicine Buget total proiect UE: 5.998.496 Euro Coordonator Partener 8 - UMF Craiova: Conf. univ. dr. Mihai IOANA</p> <p>Buget UE - Partener 8 - UMF Craiova: 487.513 Euro</p>	<p>Coordonator P8-UMFCV</p>	<p>2013-2017</p>
2	<p>Program CAPACITATI</p> <p>Modulul III - Proiecte de sprijinire a participarii Romaniei la proiecte internationale de cercetare</p> <p>Programul Cadru 7</p> <p>Director proiect: Conf. univ. dr. Mihai IOANA</p> <p>Buget UE - Partener 8 - UMF Craiova: 711.769,00 RON</p>	<p>Director proiect</p>	<p>2013-2017</p>
3	<p>Grant of the Romanian National Authority for Scientific Research, CNCS – UEFISCDI</p> <p>PN-II-CT-ERC-2012-1, proiecte de tip 1 – Granturi Suport (Bridge Grant)</p> <p>Titlul proiectului: Real-time Evaluation of Treatment Effects in Advanced Colorectal Carcinoma - REACT</p> <p>Directorul de proiect: Prof. Săftoiu Adrian UMF CRAIOVA</p>	<p>membru echipa cercetare - genetică moleculară</p>	<p>2012-2013</p>
4	<p>Program Operațional Sectorial pentru CRESTEREA COMPETITIVITATII ECONOMICE. Axa Prioritara 2: Cresterea competitivitatii economice prin cercetare-dezvoltare si inovare Domeniul major de interventie 2-Investitii in infrastructura de CDI. Operatiunea 2.1-Dezvoltarea infrastructurii CD existente si crearea de noi infrastructuri CD</p> <p><i>Centru de cercetare si tratament in gastroenterologie prin metode imagistice si tehnici moleculare (TARGET)</i></p> <p>Beneficiar: Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova. Manager proiect: Prof. Univ. Dr. T. Ciurea</p>	<p>Coordonator – Laborator Genetica Moleculara</p>	<p>2010-2012</p>
5	<p>SPIDIA - 4-year project, funded by the European Union Seventh Research Framework Programme, (FP7-HEALTH-2007-1.2.5). Titlul proiectului: Standardisation and improvement of generic pre-analytical tools and procedures for in-vitro diagnostics. Coordonator proiect: Dr. Uwe Oelmüller, QIAGEN GmbH. Coordonator WP1.2: Mario Pazzagli</p>	<p>Participant in calitate de Director al Laboratorului de Genetica moleculara, UMF Craiova</p>	<p>2009-2010</p>

6	Fondul Social European, Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritara 1 „Educatia si formarea profesionala în sprijinul cresterii economice si dezvoltarii societatii bazate pe cunoastere” domeniul major de interventie 1.5 Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării; Titlul proiectului: „ Sprijinirea cercetarii prin formarea de specialisti in cadrul programului de studii postdoctorale ” Numărul de identificare al contractului: POSDRU/89/1.5/S/64109 Beneficiar: Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila din Bucuresti. Manager proiect: Prof. Univ. Dr. Daniela Adriana ION.	Beneficiar bursă	2010-2013
7	Fondul Social European, Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritara 1 „Educatia si formarea profesionala în sprijinul cresterii economice si dezvoltarii societatii bazate pe cunoastere” domeniul major de interventie 1.2 „Calitate în învățământul superior”. Dezvoltarea dermato-oncologiei ca linie integrată de învățământ superior medical (studii de licență și masterat) și a unei rețele de parteneriat interuniversitare în domeniu. Cod contract: 56/1.2/S/31081. Beneficiar: UMF Carol Davila – Centru de Excelenta in Dermatologie	Expert pe termen lung	2010-2013
8	The Genographic Project: Molecular Genetic Analyses of Western/Central/Eastern European populations Director proiect (Eastern European populations): M.G. Netea, M.D. Professor of Experimental Medicine, Professor of Experimental Medicine, Radboud University Medical Nijmegen Center, Nijmegen, Nederland	Coordonator - Romania	2008-2011
9	Competitia POSCCE-A2-0.2.2.1-2007-1 + Capacitati-I-2007-2. <i>Centru de cercetare si tratament in gastroenterologie bazat pe metode imagistice si studii moleculare.</i> Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova	membru echipa cercetare	2008-2011
10	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program: Programul 2: Capacitati - tip PI. Corelatii endocrinometabolice si polimorfismul genic in boala ficatului gras non-alcoolic Director proiect: Prof. Univ. Dr. Dinca Mihaela	membru echipa cercetare	2008-2011
11	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program: Idei. Model integrativ de predictie a malignizarii leziunilor de regenerare in ficatul cirotic prin tehnici imagistice neinvazive, imunohistochimice si de genetica moleculara Director proiect: Prof. Univ. Dr. Ion Rogoveanu	membru echipa cercetare	2008-2011
12	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program: Idei. Rolul polimorfismelor genelor sistemului antioxidant intracelular in modularea stresului oxidativ si actiunii lui asupra cailor patogenice ale bolii renale diabetice in diabetul zaharat tip 1 Director proiect: Prof. Univ. Dr. Eugen Moța	membru echipa cercetare	2008-2011
13	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program 1: Resurse Umane. Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi - tip TD, nr.11/193/2007. Elaborarea unui model al expresiei genice în patologia malignă colorectală Director proiect: Asist. Univ. Dr. Mihai Ioana	Director proiect	2007-2009
14	Granturile Academiei Române 2007. Studiul comparativ in vivo si in vitro al statusului receptorului androgenic in uroteliul normal si carcinomul vezicii urinare prin metode imunohistochimice si morfometrice. Director proiect: Sef lucr. Panus Andrei	membru echipa cercetare	2007-2009
15	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program: Programul 2: Capacitati - tip PI. Platforma Interdisciplinara de Cercetare pentru Tehnologii Imagistice Microendoscopice Avansate (PYRAMID). Director proiect: Conf. Univ. Dr. Adrian Saftoiu	Participant	2007-2009
16	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program: Idei. Noi perspective in studiul sistemului endocannabinoid – polimorfismele genei CNR1 și fenotipul metabolic.	membru echipa cercetare - genetică	2007-2010

	Director proiect: Conf. Univ. Dr. Maria Mota	moleculară	
17	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program: Idei. Rolul endoscopiei ultrasonografice si tomografiei cu coerenta optica pentru evaluarea minim-invaziva a neo-angiogenezei tumorale la pacientii cu cancer digestiv (OCTEUS) Director proiect: Conf. Univ. Dr. Adrian Saftoiu	membri echipa cercetare - genetică moleculară	2007-2010
18	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare – PN II. Program 4: “Parteneriate in domeniile prioritare” – tip PC. Bazele celulare și moleculare ale influenței modificărilor peretelui tubului seminifer asupra fenomenului de îmbătrânire la nivelul testiculului – studiu la om și experimental Director proiect: Conf. Univ. Dr. Emil Iancu Pleșea	membri echipa cercetare – genetică moleculară	2007-2010
19	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program 4: “Parteneriate in domeniile prioritare” - tip PC. Markerii de screening și criteriile de management precoce în cromozomopatiile fetale Director proiect: Conf. Univ. Dr. Nicolae Cernea	membri echipa cercetare	2007-2010
20	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program 4: “Parteneriate in domeniile prioritare” - tip PC. Rolul ecoendoscopiei și ecobronhoscopiei, comparativ cu tehnicile moleculare, in diagnosticul și stadializarea afecțiunilor maligne Director proiect: Prof. Univ. Dr. T. Ciurea	membri echipa cercetare	2007-2010
21	Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II. Program 4: “Parteneriate in domeniile prioritare” - tip PC. Acuratetea diagnostica a videocapsulei endoscopice comparativ cu enteroscopia cu balon in patologia intestinului subtire Director proiect: Conf. Univ. Dr. Cristin Constantin Vere	membri echipa cercetare	2007-2010
22	Granturi CNCISIS 2007. Granturi tip A <i>Evaluarea markerilor genetici și imuno-histochimici ai fibrogenezei hepatice ca factori predictivi ai răspunsului la terapia antivirală în hepatita cronică virală C.</i> Director proiect: Prof. Univ. Dr. Ion Rogoveanu	membri echipa cercetare	2007-2009
23	Granturi CNCISIS 2007. Granturi tip A <i>Rolul ecoendoscopiei cu substanță de contrast comparativ cu markerii de angiogeneză pentru ameliorarea strategiilor terapeutice la pacienții cu cancer pancreatic.</i> Director proiect: Conf. Univ. Dr. Adrian Saftoiu	membri echipa cercetare	2007-2009
24	Granturi CNCISIS 2006. Program de burse de cercetare stiintifica/creatie artistica pentru tinerii doctoranzi (BD) <i>Elaborarea unui model al expresiei genice în patologia malignă colorectală.</i> Autor proiect: Mihai Ioana	beneficiar bursă	2006-2009
25	MEdC - Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica. Programul CEEX 2006. Modulul 1 - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare Complexe . <i>Rolul elastografiei ultrasonografice ecoendoscopice în comparație cu tehnicile moleculare pentru evaluarea pacienților cu cancer pancreatic (ELASTO-PAC).</i> Director proiect: Prof. Univ. Dr. T. Ciurea	membri echipa cercetare - genetică moleculară	2006-2009
26	MEdC - Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica. Programul CEEX 2006. Modulul 1 - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare Complexe . <i>Utilitatea elastografiei ultrasonografice și a rezonanței magnetice ca metode neinvazive complementare de evaluare a fibrozei în afecțiunile hepatice cronice (ELASTO-HEP).</i> Director proiect: Conf. Univ. Dr. Florin Alexandru Caruntu	membri echipa cercetare - genetică moleculară	2006-2009
27	MEdC - Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica. Programul CEEX 2005. Modulul 1 - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare Complexe . <i>Bazele moleculare ale cancerului colorectal: de la prevenție la tratament (BM-COL).</i> Director proiect: Prof. Univ. Dr. T. Ciurea	membri echipa cercetare - genetică moleculară	2005-2008