



**Curriculum vitae
Europass
Informații personale**



Nume / prenume CĂRUNTU IRINA-DRAGA
Adresa Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, str. Universității nr. 16, Iași, 700115

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2007 – prezent	
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat (ordin M.E.C.T. 1071/2007)
Activități și responsabilități principale	Coordonare studenți-doctoranzi; 18 teze de doctorat finalizate, 7 teze de doctorat în derulare; Discipline predate – Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (anul I studii doctorale): Principii fundamentale în documentarea biomedicală și farmaceutică, Principii fundamentale în scrierea științifică biomedicală și farmaceutică Domenii de cercetare: patologie generală, patologie tumorală, nefropatologie, uropatologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, str. Universității nr. 16, Iași, 700115
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada 2005 – prezent	
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Histologie, Metodologia documentării și cercetării științifice biomedicale (studii de licență), Nefropatologie, Patologie urogenitală (studii post-universitare – rezidențiat) Domenii de cercetare: patologie generală, patologie tumorală, nefropatologie, uropatologie, patologie oro-dentară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, str. Universității nr. 16, Iași, 700115
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada 2002 – 2005	
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Histologie, Metodologia documentării și cercetării științifice biomedicale (studii de licență) Domenii de cercetare: patologie generală, patologie tumorală, nefropatologie, uropatologie, patologie oro-dentară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, str. Universității nr. 16, Iași, 700115
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada 1999 – 2002	
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Histologie (studii de licență) Domenii de cercetare: patologie generală, patologie tumorală, nefropatologie, patologie oro-dentară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, str. Universității nr. 16, Iași, 700115
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație și cercetare

Perioada	1999 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar anatomopatolog
Activități și responsabilități principale	Diagnostic și cercetare în patologie generală, nefropatologie, patologie urogenitală
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic “Dr. C. I. Parhon” Iași, Bld. Carol nr. 50, Iași, 700503
Tipul activității/sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	1994 – 1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Histologie (studii de licență) Domenii de cercetare: patologie limfogaglionară, patologie oro-dentară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, str. Universității nr. 16, Iași, 700115
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1994 – 1999
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist anatomopatolog
Activități și responsabilități principale	Diagnostic și cercetare în patologie generală, nefropatologie, patologie urogenitală
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic “Dr. C. I. Parhon” Iași, Bld. Carol nr. 50, Iași, 700503
Tipul activității/sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	1991 – 1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Histologie (studii de licență) Domenii de cercetare: patologie limfogaglionară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, str. Universității nr. 16, Iași, 700115
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1991 – 1995
Calificarea / diploma obținută	doctor în Medicină (ordinul M. Inv. 3543/1996)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare asupra valorii diagnostic și prognostice a examenului imunohistochimic în limfoamele maligne non-Hodgkin
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare – doctorat
Perioada	1991 – 1994 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist anatomopatolog (ordinul M. S. 2214/1994) Medic primar anatomopatolog (ordinul M. S. 637/1999)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Patologie generală și sistemică: instruire teoretică și practică pentru diagnostic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași Ministerul Sănătății
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare – rezidențiat Examen primariat
Perioada	1983 – 1989
Calificarea / diploma obținută	Medic-doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunoștințe de bază în disciplinele fundamentale și clinice; abilități eficiente pentru anamneză și examen clinic; gândire analitică, integrativă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licență

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	B2

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și abilități sociale

- Abilități de comunicare și negociere;
- Coordonare, colaborare eficientă în echipe;

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiență administrativă: **2021:** președinte al Senatului Universitar; **2012 – prezent:** membru al Senatului Universitar;
- Experiență managerială în coordonarea studiilor doctorale: **2009 – 2012:** membru în Consiliul Școlii Doctorale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași; **2012 – 2020:** director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași; **2011 – 2020:** membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (domeniul Medicină);
- Experiență managerială în coordonarea procesului editorial: **2004 – 2013:** director Editura Gr. T. Popa – U.M.F. Iași;
- Experiență managerială în coordonarea proiectelor finanțate de Sectoral Operational Programme Human Resources Development: **2010 – 2015;**
- Experiență în coordonarea programului de rezidențiat: **2012 – prezent:** coordonator program rezidențiat Anatomie Patologică, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași; **2014 – prezent:** membru în Comisia de Anatomie Patologică – Ministerul Sănătății;

Competențe și aptitudini tehnice

- Tehnici de imunohistochimie, imunofluorescență;
- Analiză de imagine asistată de calculator – patologie digitală;
- Morfometrie computerizată;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizare PC Microsoft office (word; excel, power point);
- Statistică medicală;

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

• Domenii de interes în cercetare: rezultate notabile

- Patologie tumorală

- caracterizarea substratului patologic tumoral și a micromediului tumoral, cu accent asupra profilului celular și molecular în progresia tumorală, în comunicarea celulară și în interrelațiile între țesuturile tumorale și țesuturile gazdă; evaluarea unor noi markeri moleculari de prognostic; corelații între profilul clinic și caracteristicile morfologice și moleculare pentru abordarea terapeutică personalizată;

- Nefropatologie

- evaluarea morfologică și imunologică a substratului patologic renal prin investigarea punțiilor biopsii renale, în rinichiul nativ și transplantat; analiza markerilor tisulari de prognostic în glomerulopatii și în patologia de transplant

- Studii experimentale asupra mecanismelor patogene și abordărilor terapeutice

- analiza histologică a reacției tisulare la noi biomateriale dezvoltate pentru aplicații în boli inflamatorii și metabolice, cu optimizarea profilului farmacologic și farmacochinetic, investigarea mecanismului patogenetic în boli digestive, arsuri, diabet;

- Morfometrie computerizată și analiză de imagine asistată de calculator în diagnosticul morfologic

- dezvoltarea de analiză cantitativă asistată de calculator în diagnosticul morfologic microscopic, prin aplicarea conceptelor fundamentale din procesarea imaginilor digitale;

• Publicații

- articole în reviste cu factor de impact (Web of Science, Core Collection): in extenso: 110;
- articole în reviste indexate în baze de date internaționale: 86 (54 PubMed, 32 alte BDI);
- articole în volume Proceedings (Web of Science, All Databases): 2;
- cărți / capitole în cărți publicate în edituri naționale: 30 (6 – prim / unic autor);
- capitole în cărți publicate în edituri internaționale: 4;
- albume, lucrări web: 2;

• Proiecte de cercetare-dezvoltare

- 2 – director;
- 13 – membru în echipă (11 naționale, 2 internaționale);

- **Proiecte educaționale și de formare continuă**

- 1 – responsabil partener U.M.F. "Grigore T. Popa" Iași, 11 – membru în echipă (10 naționale, 1 internațional);

- **Stagii de perfecționare în străinătate**

- **1993** – Université Catholique de Louvain, Bruxelles, Belgique, Unité de Citologie et Pathologie Expérimentales, Département de Morphologie Normale et Pathologique (finanțare TEMPUS-PHARE);
- **2009** – Guy's and St. Thomas' Foundation Hospitals Trust, Histopathology Department, (finanțare International Society of Nephrology);
- **2011** – Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana (finanțare Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane);

- **Premii**

- **2005** – Premiul "Victor Babeș" al Academiei Române, pentru lucrarea *Morfometrie computerizată microscopică în histologie și histopatologie*, editura "Gr. T. Popa" – U.M.F. "Gr. T. Popa", Iași, 2003;
- **2003** – Premiul Editurii Universitare "Carol Davila" și al Fundației pentru Medicină Celulară și Moleculară, pentru articolul original *Highly effective techniques in computerized dental tissue morphometry*, autor Irina-Draga Căruntu, publicat în Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2002;
- **2007** – Premiul Pio Sodalizio Dei Piceni, Adriatic Society of Pathology, pentru lucrarea *Concurrent histopathologic diagnoses in endometrioid endometrial carcinoma* - 22nd International Meeting of the Adriatic Society of Pathology;

- **Citări**

- Hirsch Index: 14 (Web of Science Core Collection), 14 (All Databases);
- număr total de citări (excepție auto-citări): 844 (Web of Science Core Collection) (mai 2024);
- researcherid.com profile: <http://www.researcherid.com/rid/E-9966-2011>;
- Publons profile: <https://publons.com/researcher/2784046/irina-draga-caruntu/>;
- SCOPUS profile: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701677620>;
- Google Scholar profile: https://scholar.google.com/citations?user=Pyd_d44AAAAJ&hl=en&oi=ao ;

- **Dezvoltare învățământ și educație avansată**

- **1995-prezent: Morfologie Microscopică**
 - introducerea tehnicilor educaționale Web în Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași și elaborarea de atlase histologice on-line, în perioada în care aceste noi strategii de instruire medicală se aflau în stadiul de inițiere pe plan mondial – caracterul de pionierat fiind confirmat de citarea realizărilor în fluxul principal de publicații, în anul 2001;
 - implementarea și dezvoltarea modelelor digitale de predare – învățare – evaluare în cadrul direcției de curs Histologie și a rezidențiatului în specialitatea Anatomie Patologică, prin sistemul Digital Classroom (**2023**) și platforma realizată în cadrul proiectului Erasmus+ Digital transformation of Histology and Histopathology by Virtual Microscopy (VM) for an innovative medical school curriculum (**2022-2024**);
- **2002 – prezent: Metodologia Documentării și Cercetării Științifice Biomedicale**
 - contribuții fundamentale la fondarea acestei noi discipline în Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, urmărind dezvoltarea sistematică a formării științifice capabile să conducă la creșterea nivelului de cercetare în domeniul medical, în spiritul standardelor universitare europene;
- **2002 – prezent: Morfometrie Computerizată, Analiză de Imagine Asistată de Calculator**
 - inițierea și promovarea morfometriei computerizate și a analizei de imagine asistată de calculator ca direcție de cercetare modernă în domeniul medical, incluzând și acțiuni de formare a specialiștilor prin crearea de noi facilități experimentale, colaborări în cadrul proiectelor și susținerea de prelegeri / cursuri postuniversitare;
- **2010 – prezent: Patologie**
 - instruirea anatomopatologilor pentru aplicarea bunelor practici și standardelor de calitate în practica histopatologică curentă, prin proiectul "Laboratorul de Anatomie Patologică – formare profesională și organizațională prin implementarea managementului calității (finanțat prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane – POSDRU/81/3.2/S/58942) (**2010-2013**);
 - creșterea capacității de cercetare-dezvoltare și de transfer de cunoștințe în nefrologie și nefropatologie, cu dotare state-of-the-art a Serviciului de Anatomie Patologică și Prosectură, Spitalul Clinic "Dr. C. I. Parhon" Iași, prin proiectul "Platforma multidisciplinară de cercetare-dezvoltare medicală în regiunea N-E – CENEMED" (finanțat prin Programul Operațional de Competitivitate 2014-2020 - POC/448/1/1/127606) (**2021-2023**);
- **2010 – prezent: Studii Doctorale**
 - promovarea principiilor generale pentru bune practici operaționale la nivel internațional

pentru programele doctorale; dezvoltarea de facilități de instruire și cercetare pentru studenții doctoranzi în cadrul proiectelor finanțate prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane ("Burse doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical și farmaceutic" – POSDRU 88/1.5/S/58965 (2010-2013), "Parteneriat interuniversitar pentru creșterea calității și interdisciplinarității cercetării doctorale medicale prin acordarea de burse doctorale" – DocMed.net. – POSDRU 107/1.5/S/78702 (2011-2014), "Program de excelență în cercetare doctorală și postdoctorală multidisciplinară în bolile cronice" – POSDRU 159/1.5/S/133377 (2014-2015);

- promovarea principiilor de etică în cercetarea științifică pentru studenții-doctoranzi în cadrul proiectelor special finanțate de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior – Fondul de Dezvoltare Instituțională ("Calitate în educație prin cunoașterea și respectarea deontologiei și eticii academice" – CEMED2018/CNFIS-FDI-2018-0078, CEMED2019/CNFIS-FDI-2018-0093, CEMED2020/CNFIS-FDI-2020-0139 (2018, 2019, 2020);

● **Apartenență la societăți științifice**

- **2008 – prezent:** Academia de Științe Medicale, membru titular;
- Societatea de Medici și Naturaliști – Iași, România (trezorier);
- Societatea Română de Morfologie (președinte filiala Iași);
- Societatea Română de Nefrologie;
- Societatea Europeană de Patologie;

● **Comisii de evaluare științifică**

- expert evaluator, Consiliul Național al Cercetării Științifice (din 2004);
- membru în Comitetul managerial COST Action BM1007 (2011);
- membru în Consiliul Național al Cercetării Științifice – Comisia Medicină (din 2020);

● **Colective editoriale**

- membru în comitetul editorial: Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași (din 2004); Romanian Journal of Morphology and Embryology (din 2004); Folia Histochemica and Cytobiologica (din 2016);
- reviewer, reviste ISI Web of Knowledge: Microscopy and Microanalysis, Histology and Histopathology, Tumour Biology, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Archives of Medical Sciences, Romanian Journal of Laboratory Medicine, Disease Markers, Cancer Biomarkers, Molecular and Cellular Endocrinology, Experimental and Therapeutic Medicine, International Journal of Molecular Sciences, Acta Endocrinologica.

28.06.2024

Prof. Univ. Dr. Irina-Draga Căruntu