

INFORMAȚII  
PERSONALE

Irinel Popescu

 Domnita Ruxandra, nr.30, apt.2, 020562 Bucuresti (România) +40213180417  +40212108920 irinel.popescu@icfundeni.ro; irinel.popescu220@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 22/04/1953 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

- |              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006–Prezent | Director al "Centrului de Boli Digestive si Transplant Hepatic" - Centru de excelenta CNCSIS<br>Institutul Clinic Fundeni, Sos. Fundeni 258, Bucuresti, <a href="http://www.icfundeni.ro">www.icfundeni.ro</a> , Bucuresti (România) |
| 1999–Prezent | Profesor de Chirurgie, Facultatea de Medicina Generala<br>Universitatea de Medicina si Farmacie " Carol Davila" - Bucuresti, Bucuresti (România)                                                                                     |
| 2011–Prezent | Presedinte Academia de Stiinte Medicale<br>Academia de Stiinte Medicale, Bucuresti (România)                                                                                                                                         |
| 1983–1992    | Asistent universitar<br>UMF Carol Davila, Bucuresti (România)                                                                                                                                                                        |
| 1992–1995    | Sef de lucrari<br>UMF Carol Davila, Bucuresti (România)                                                                                                                                                                              |
| 1995–1999    | Conferentiar<br>UMF Carol Davila, Bucuresti (România)                                                                                                                                                                                |
| 1999–2016    | Profesor<br>UMF Carol Davila, Bucuresti (România)                                                                                                                                                                                    |

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- |           |                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1971–1977 | Diploma de doctor-medic<br>Facultatea de Medicina Generala, Bucuresti (România) , Universitatea de Medicina si Farmacie " Carol Davila"<br>Medicina generala |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 1980–1983 Medic specialist chirurg  
Spitalul Clinic Fundeni, Bucuresti (România)  
Chirurgie generala
- 1990 Medic primar chirurg  
Spitalul Clinic Fundeni, Bucuresti (România)  
Chirurgie generala
- 1990 Diploma de doctor in medicina (Titlul tezei de doctorat: "Ulceratiile acute gastrice hemoragice - studiul clinico-patologic a 340 de cazuri" Conducator- Prof. Dr. Dan Setlacec)  
UMF Carol Davila, Bucuresti (România)
- 03/1989  
Spitalul Charite, Berlin (Germania)  
Pregatire postuniversitara in chirurgie hepatica si transplant hepatic
- 1990  
Spitalul Paul Brousse, Paris (Franța)  
Pregatire postuniversitara in chirurgie hepatica si transplant hepatic
- Ian- Iulie 1992  
Liver Transplantation Dept.-University of Pittsburg, Pennsylvania (Statele Unite ale Americii)  
Pregatire postuniversitara in chirurgie hepatica si transplant hepatic
- Iulie 1992- Dec 1994  
Liver Transplantation Division- The Mount Sinai Hospital, New York (Statele Unite ale Americii)  
Pregatire postuniversitara in chirurgie hepatica si transplant hepatic
- 2000 Certificat de supraspecializare  
Ministerul Sanatatii; Institutul National de Perfectionare Postuniversitara a Medicilor si Farmacistilor  
Chirurgie esofagiana, chirurgie oncologica, chirurgie hepatica si transplant hepatic
- 2000 Certificat de competenta  
Ministerul Sanatatii; Institutul National de Perfectionare Postuniversitara a Medicilor si Farmacistilor

## Chirurgie laparoscopica

### COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Alte limbi străine cunoscute

Română

| ÎNȚELEGERE |        | VORBIRE                       |              | SCRIERE |
|------------|--------|-------------------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la<br>conversație | Discurs oral |         |
| Engleza    | C2     | C2                            | C2           | C2      |
| Franceza   | C2     | C2                            | C1           | C1      |

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

Competențe  
organizaționale/manageriale

Management academic:

Invatamantul doctoral si postdoctoral:

- 16 doctoranzi cu teze finalizate
- coordonatorul pentru Programe de Formare (studii doctorale, postdoctorale) in cadrul Platformei de Formare si Cercetare Interdisciplinara de Medicina Translationala "George Emil Palade"
- formator in cadrul proiectelor de burse postdoctorale: "Sustinerea cercetarii postdoctorale in domeniul chirurgiei reconstructive de transplant (Postdoc-Transplant) coordonator de catre UMF "Carol Davila " si proiectul "Biotehnologii moleculare cu aplicatii medicale" coordonat de catre Institutul de Biochimie al Academiei Romane

Competențe dobândite la  
locul de muncă

#### Contributii personale:

- Introducerea transplantului de ficat ca metoda terapeutica in Romania in anul 2000. Programul de transplant hepatic din Romania se prezinta astazi ca unul dintre cele mai valoroase din Europa, cu 750 de transplantate de ficat efectuate in total, cu rezultate similare, in termeni de supravietuire, cu cele din majoritatea centrelor internationale.
- In anul 2013 - impreuna cu echipa locala- efectuarea primelor transplantate de ficat din Republica Moldova.
- In anul 2014 infiintarea celui de-al doilea centru de Transplant hepatic la Spitalul Clinic Sfanta Maria unde s-au efectuat 14 transplantate hepatice pana in prezent.
- Contributii recunoscute la nivel international in chirurgia pancreasului (abordul posterior si rezectia totala a mezopancreasului in cancerul de cap de pancreas) publicate in revistele Hepatogastroenterology, European Journal of Surgical Oncology si Langenbeck's Archives of Surgery; elaborarea a doua copitole dedicate chirurgiei pancreatice intr-un Tratat International de Tehnici Chirurgicale avansate aparut in 2012 in editura Elsevier sub redactia Prof. Vijay Khatri (University of California, Davis School of Medicine, Sacramento, USA)
- Infiintarea programului de chirurgie a miasteniei gravis, ale carui rezultate au fost publicate in revista Annals of Surgery, cea mai prestigioasa revista din

domeniul chirurgiei din lume. Dintre realizările remarcabile în domeniul medical menționăm și introducerea chirurgiei robotice în România, acumulând o experiență semnificativă (1000 de intervenții chirurgicale).

#### **Contribuția la dezvoltarea cercetării în domeniu:**

În domeniul transplantului hepatic - publicarea unor articole cu tehnici originale, unele dintre ele constituind premiere pentru România sau la nivel internațional. De menționat, transplantul cu ficat împartit (un ficat pentru 2 primitori) și transplantul "dual graft" (2 fragmente de ficat pentru un primitor). Articolul cu transplant de ficat domino în hipercolesterolemia familială elaborat împreună cu echipa Acad. Maya Simonescu a fost publicat în cea mai prestigioasă revistă de transplant: *Transplantation*. Ulterior, alte 2 articole pe aceeași temă au fost publicate în *Clinical Transplantation* și în *Liver Transplantation*. S-a dovedit în aceste articole, pentru prima dată în lume, posibilitatea utilizării ficatului cu hipercolesterolemie familială la un alt pacient.

Thomas Starzl, părintele transplantului hepatic, consideră aceste lucrări ca fiind "among the most illuminating in all medical literature".

În domeniul oncologiei digestive - promovarea conceptului de "CERCETARE TRANSLATIONALA", bazată pe un număr de peste 1500 de operații cu caracter oncologic efectuate anual în Centrul de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic "Dan Setlăceș".

Bazele unei infrastructuri de cercetare capabile să identifice modificări genomice și proteomice în cancerul digestiv. În 2002, a fost înființată biobanca, apoi laboratorul de genomica și proteomica și laboratorul de terapii celulare. În 2013, a demarat construcția CEMT (Centrul de Excelență în Medicina Translatională) în Institutul Clinic Fundeni, cu finanțare europeană (Fondul European de Dezvoltare Regională POS-CCE).

Întreaga activitate de cercetare a centrului condus de Prof. Irinel Popescu este prezentată din punct de vedere scientometric în articolul "Cercetarea Translatională: O evaluare scientometrică a Centrului de Chirurgie și Transplant Hepatic Fundeni" publicat în *Revista Politică Științei și Scientometriei*, vol. 2, no.3, sept. 2013, pg. 197-208.

Cercetările au fost orientate în special asupra colangiocarcinomului, hepatocarcinomului, și cancerului de pancreas. Rezultatele cercetărilor au fost publicate în reviste prestigioase precum: *Hepatogastroenterology*, *Cancer Gene Therapy*, *Hepatology*, *Nature Genetics* și citate în reviste la fel de prestigioase ca: *Nature*, *Lancet Oncology*, *Nature Medicine*, *Cell*. A dezvoltat colaborări cu centre de elită în cercetare: Translational Research Laboratory, National Cancer Center, Singapore, Harvard School of Medicine, Boston, USA, Johns Hopkins Uni Hosp, Div Gastroenterol & Hepatol, USA, Tohoku University, Japonia.

#### **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Membru al unor societăți  
științifice

#### **Societăți științifice naționale și internaționale:**

Societatea Română de Chirurgie - Președinte 2006-2008

Romtransplant (Asociația Română de Transplant: Președinte 1998- prezent)

Societatea Română de Chirurgie Endoscopică și alte tehnici chirurgicale (ARCE):  
Președinte 2002-2006

Asociația Română de Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatică și Transplant

hepatic(ARCHBPTH) -Presedinte 2006-prezent

Membru in Comitetul Executiv al "International Association of Surgeons and Gastroenterologists" (IASG), din anul 2002

American College of Surgeons-Fellow (2005)

European Surgical Association-membru

European Board of Surgery-subspecialitatile de Transplant (din 2009) si Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatica ( din 2013)

The Transplantation Society-membru

European Society of Organ Transplantation-membru

Vicepresedinte - Federation of European Academies of Medicine (FEAM) (Mai 2014-Aprilie 2017)

### **Doctor Honoris Causa**

2006- Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova

2007- Universitatea "Ovidius" Constanta

2010- Universitatea " Nicolae Testemitanu" Chisinau

2012- Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca

### **Membru de onoare**

Societatea de Chirurgie din Republica Moldova (2007)

Societatea de Chirurgie din Bulgaria (2006)

Societatea de Chirurgie din Serbia (2006)

Societatea de Chirurgie din Ungaria (2008)

Societatea de Chirurgie din China (2007)

Societatea de Chirurgie din Franta (2008)

### **Membru in colective de redactie al unor reviste nationale**

Chirurgia-Redactor sef (2004-2015)

Annals of Fundeni Hospital - Redactor sef (1996-2015)

Journal of Translational Medicine & Research – redactor sef (2015 – prezent)

Timisoara Medical Journal-membru

Jurnalul de chirurgie-membru

Archives of the Balkan Medical Union-Redactor sef adjunct

### **Membru in colective de redactie al unor reviste internationale**

Editor-in-chief (2011-2012), Senior Honorary Editor (2013) “Hepatogastroenterology”

Editor-in-Chief ,“Chirurgia”) (2004-2013)

Editor-in-Chief ,“Annals of Fundeni Hospital”(1996-prezent)

Editor-in-Chief , "Journal of Translational Medicine and Research"(2014-prezent)

Associate Editor , “Langenbeck’s Archives of Surgery”

Membru in Editorial Board , “ Journal of Gastrointestinal and Liver Disease”

Membru in Editorial Board of "Timisoara Medical Journal" (2004)  
Coeditor, "Archives de l'Union Medicale Balkanique" ("Archives of the Balkan Medical Union") (1997)  
Membru in Editorial Board, "Journal of Telemedicine and E-Health"  
Membru in Editorial Board, "The Open Transplantation Journal"  
Membru in Editorial Board, "Bulgarian Journal of Visceral Surgery" (2004)

### **Membru in Academii**

2013- Academia Romana-membru corespondent  
2013- membru corespondent strain al Academiei Franceze de Medicina  
2012- Academy of Medicine of Malaysia  
2011- Academia de Stiinte Medicale- Presedinte (membru din 1999)  
2006- Academia Oamenilor de Stiinte- membru titular, Presedintele Sectiei de Medicina  
2006- Academia de Stiinte a Republicii Moldova-membru de onoare  
2002- Academia Franceza de Chirurgie-membru asociat strain

### **Decoratii si medalii**

2000-Steaua Romaniei in rang de Mare Ofiter, acordat de Presedintele Romaniei  
2011- "Ordre national du merite", in grad de Ofiter, acordat de Presedintele Frantei

### **Premii, diplome si alte titluri**

2000-Premiul "Iuliu Hatieganu" al Academiei Romane  
2001-Premiul Colegiului Medicilor din Romania pe anul 2001 pentru realizari deosebite in anul 2001 in activitatea stiintifica in domeniul specialitatilor chirurgicale  
2006- "Zece pentru Romania-cel mai bun medic chirurg pentru anul 2006" in urma cercetarii sociologice intreprinse de CURS, TNS-CSOP, IMAS si INSOMAR si reprezentand opinia medicilor chirurgi romani  
2007- Premiul I, acordat de MECT-ANCS, pentru Proiecte de Cercetare-Dezvoltare Complexe, aria tematica Sanatate  
2012- Premiul "Eugen Proca" al Academiei Oamenilor de Stiinta

### **Visiting Professor (selectie)**

Karolinska University in Stockholm (2010)

### **Keynote speaker (selectie)**

Metastatic CRC – what about the primary?- European Congress of Coloproctology (Vienna, 2012)  
British Journal of Surgery Lecture: Borel-Staehelin-Lecture : How to increase the number of donors in a liver transplant program) at University of Zurich ( Nov.2014)  
Invitat la Grand Rounds AKH Wien cu tema "The surgical treatment of the metastatic colo-rectal cancer" (Viena, 4. Noiembrie 2015)

**Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor**

- **Director de proiect :** Stratificarea pacienților cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi; Proiect finanțat prin programul „Cercetare în domenii prioritare”, mecanismul financiar al Spațiului Economic European (SEE)

Scopul major al proiectului “Stratificarea pacienților cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi” (HEPMARK) este propus în conformitate cu obiectivele Programului EEA și este reprezentat de stimularea cercetării multidisciplinare prin crearea și susținerea unei rețele de cercetare translațională care reunește cercetători din România, Norvegia și Franța. HEPMARK propune un concept de cercetare care ar putea identifica, prin utilizarea expresiei miARN, un grup cu risc crescut de dezvoltare a recurenței / metastazelor la distanță dintre pacienții care au cancer hepatic.

- **Sesiune comună Académie Nationale de Médecine** - Academia de Științe Medicale (Paris 21 octombrie 2015).

- Simpozionul "Penser l'Europe" al Fundației Nationale pentru Știință și Artă (Președinte Acad. Eugen Simion) și al Institut Français des Relations Internationales (Președinte Thierry de Montbrial): Aula Mare a Academiei Române 2-4 octombrie 2015 cu tema : Rolul Academiei în faurirea identității științifice europene

- FEAM (Federația Europeană a Academiei de Medicină) Spring Conference”, conferința ce a avut loc la București, 12-13 Mai 2014; ( ales-vicepreședinte al FEAM )

- Congresul SEERS (South East European Robotic Surgery Society) (București 28-31 octombrie 2015).- **Președinte congres**

**Proiecte educaționale și de formare continuă**

Curs pentru Atestat de chirurgie hepatobiliopancreatică și transplant hepatic – 2 ani. Director curs.