

## INFORMAȚII PERSONALE

BRUMBOIU Maria Irina



## LOCUL DE MUNCA

**Conferențiar universitar**  
 Catedra Boli infecțioase. Epidemiologie, Departamentul 5 –  
 Specialități Medicale, Facultatea de Medicină, Universitatea de  
 Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 1.10.2006 - prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca  
 Str. V. Babeș, no. 8, Cluj-Napoca, [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

Perioada 1.01.2002 - prezent

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ universitar și postuniversitar în Epidemiologie  
**Medic primar epidemiolog, coordonator al compartimentului CPIAAM**

Compartimentul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale (CPIAAM), Spitalul  
 Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan, nr. 23, Cluj-Napoca

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate practică de epidemiologie de spital,  
 supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale.

Perioada 1.03.2002 – 1.10.2006

**Șef lucrări**

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca  
 Str. V. Babeș, no. 8, Cluj-Napoca, [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ universitar și postuniversitar în Epidemiologie  
**Asistent universitar**

Perioada 1.10.1995 - 1.03.2002

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca  
 Str. V. Babeș, no. 8, Cluj-Napoca, [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ universitar în Epidemiologie  
**Medic epidemiolog**

Perioada: 1.01.1991-1.10.1995

Direcția de Sănătate Publică a Județului Cluj  
 Str. N. Bălcescu, no. 25, Cluj-Napoca, RO 400160

**Tipul sau sectorul de activitate** Epidemiologie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2-6.07.2018

**Postgraduate intensive course: An Intuitive Approach to Machine Learning:  
 Boosting, Nearest Neighbors, Random Forest and Support V**  
 Claude Bernard University Lyon 1, France

Perioada 5-9.12.2016

**Curs și instruire pentru personalul medical privind controlul infecțiilor nosocomiale  
 și utilizarea prudentă a antibioticelor**

- Institutul Național de Sănătate Publică, București, România
- Perioada 29-30.01.2015 **Biblioteca digitală personală. Gestionarea propriilor referințe în mediul online**  
Biblioteca Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca
- Perioada 9-11.07.2013 **Postgraduate international course: Advanced Course on Epidemiology**  
State University of New York, University at Albany, School of Public Health
- Perioada 26-28.09.2011 **Postgraduate international course: Vaccination and antibody: prevention and therapy of nosocomial infections**  
Merieux Foundation & Wellcome Trust, Veyrier-le-Lac, France
- Perioada 21-22.06.2010 **Postgraduate international course: H1N1: The world responds to a 21st century pandemic**  
Royal College of Pathologists and Health Protection Agency, London, United Kingdom
- Perioada 29-31.03.2010 **Postgraduate international course: The role of regulatory agencies on vaccine safety**  
Merieux Foundation, Veyrier-Du-Lac, Annecy, France
- Perioada 18-29.05.2009 **Advanced Vaccinology Course**  
University of Genève and Merieux Foundation, Veyrier-Du-Lac, Annecy, France
- Perioada 8-11.08.2008 **Postgraduate international course: Molecular epidemiology, Biomarkers of exposure, susceptibility and disease**  
Molecular Epidemiology Unit, University of Leeds, United Kingdom
- Perioada 1.10.2004 -31.07.2005 **Pedagogie medicală**  
Departamentul de Educație Medicală și Pregătire Pedagogică a Personalului Didactic, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca;  
Materii studiate: Psihopedagogie, Pedagogie Medicală, Metodica predării disciplinelor medicale și farmaceutice. Abilități acumulate: aplicarea metodelor de predare pentru grupuri mari și mici, a metodelor de evaluare a studenților.
- Perioada 1.10.1997-1.10.2003 **Studii doctorale. Titlul științific de Doctor în domeniul Medicină**  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași  
Materii studiate: Epidemiologia bolilor infecțioase prevenibile prin vaccinare, Dinamica epidemiilor, Vaccinologie, Sănătate publică și management sanitar. Abilități acumulate: aplicarea metodologiei cercetării medicale, coordonare de studii epidemiologice, evaluare populațională
- Perioada 3-7.06.2002 **The 2002 Casemix Summer School international course**  
University of Pavia, Italy
- Perioada 17.11.2001-31.03.2002 **Instruire de bază pentru managerii de sănătate publică**  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca  
Materii studiate: Epidemiologie, Sănătate publică, Igienă, Informatică Medicală pentru abilități de gestionare a resurselor și coordonarea (conducere) a activităților unei unități medicale. Abilități dezvoltate: organizarea și conducerea unităților medicale.
- Perioada 1.10.1997-30.09.1998 **Studii aprofundate/Master în Informatică și Biostatistică Medicală , specializarea Medicină**  
Catedra Informatică Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca  
Materii studiate: Programare, Biostatistică, Operare pe calculator pentru abilități de utilizare a calculatorului și a programelor informatice. Abilități: utilizarea aparaturii electronice și a programelor informatice cu specific pentru activitatea medicală
- Perioada 22.06.1998-3.07.1998 **Summer school of public health and epidemiology – Module 1: Linear and logistic regression; Module 2: Basic methods for therapeutic trials**  
Medicine Faculty, University Paris IX, Paris, France
- Perioada 23.06.1997-4.07.1997 **Summer school of public health and epidemiology – Basic methods in epidemiology and statistics**  
Medicine Faculty, University Paris IX, Paris, France
- Perioada 1.01.1991-1.03.1994 **Medic specialist epidemiolog**  
Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, str. Emil Isac, nr. 23, Cluj-Napoca, RO 400023
- Perioada 1.10.1981-31.03.1987 **Medic medicină generală**  
▪ Perioada secundariat - medic secundar: 1.01.1991-1.03.1994

Institutul de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Generală, str. Emil Isac, nr. 23, Cluj-Napoca, RO 400023

▪ Student Medicină Generală: 1.10.1981-31.07.1987

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competențe digitale

	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere Categoria: B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți publicate:

- Cărți de specialitate publicate ca prim autor, în țară:
  1. **Irina Brumboiu**, Amanda Rădulescu, Ofelia Șuteu, I. Bocșan: *Cunoștințe fundamentale pentru manageri în sănătate publică*; Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca, 2002.
  2. **Maria Irina Brumboiu**, I.S. Bocșan: *Vaccinuri și vaccinări în practica medicală*. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2005.
  3. **Maria Irina Brumboiu**: *Metode epidemiologice de bază pentru practica medicală*. Ed. medicală universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2005.
  4. **Maria Irina Brumboiu**, I.S. Bocșan: *Metode epidemiologice de prevenire și combatere a bolilor infecțioase*; Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2006.
  5. **Maria Irina Brumboiu**: *Prevenirea infecțiilor nosocomiale*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2009.
  6. **Maria Irina Brumboiu**, Daniela Ioana Petruș: *Ghid practic pentru Epidemiologia de spital - Prevenirea și controlul infecțiilor nosocomiale*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2011.
  7. **Irina Brumboiu**, I.S. Bocșan, Giorgiana Hâțu: *Epidemiologie și asistență primară a stării de sănătate: curs pentru studenții Facultății de Asistență Medicală și Facultății de Moașe*; Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2012.

8. **Maria Irina Brumboiu** (coordonator), Valentina Tzaneva, Sorin Nicolae Dinescu, Giorgiana Hătu, Flavia Ioana Manole, Lucian Mihăiță Precob, Florin Rareș Stoicesu, Daniela Ioana Petruș: *Metode epidemiologice pentru practica de asistență medicală*. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, septembrie 2014.
  9. Volum CD: **Irina Brumboiu** (coordonator): **Performanțe și calitate în asistența medicală spitalicească**. ISBN : 978-973-693-637-1, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2015, 150 exemplare.
- Autor și coautor de capitol de carte publicate în țară:
1. Ioan S. Bocșan, Amanda Rădulescu, **Irina Brumboiu**, Ofelia Șuteu: *Epidemiologie practică pentru medicii de familie* - Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 1999.
  2. I. Bocșan, **Irina Brumboiu**: Metode de lucru și cercetare în epidemiologie. In A. Ivan, *Tratat de epidemiologie a bolilor transmisibile*; Ed. Polirom, Iași, 2002.
- Autor și coautor de capitol de carte publicate în străinătate:
1. I. Bocșan, **M. Brumboiu**: *Epidemiologia clinică*. În Viorel PRISĂCARU: *Epidemiologie generală – Bazele Medicinii prin dovezi*; Biblioteca Meșterul Manole; Chișinău, 2012.
  2. **Irina Brumboiu**, Chapitre 6: *Augmentation volontaire de la capacite cognitive ou dopage intellectuel*. In Alessandro Porrovecchio, Gabriele di Francesco, Joel Ladner, *Etudiants: acteur de leur sante? Regards pluridisciplinaires*. Ed. Harmattan, Paris, France, 2017.
- Contributie la **revizia traducerii** capitolului: *Boli infectioase* (309-398); *Sanatate publica* (800-852). In: *Le Book des ECN – La revue du praticien*, redacteur Laurent Karila; editia in limba romana, redactor Elena Adriana Rosu; Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2011.
- Contribuție ca **grup de lectură** la elaborarea și publicarea „*Ghid de management al infecțiilor nosocomiale*”, ISBN 978-606-93285-0-7; București, 2012; coordonatori Vasile Cepoi, Doina Azoicăi, ca ghid național de orientare a activității practice pentru prevenirea infecțiilor nosocomiale.

#### Lucrări publicate :

- lucrări *in extenso*: 59, din care 54 în reviste de specialitate și 5 în volume colective.
- lucrări publicate în rezumat: 69, din care 51 în reviste naționale și 18 internaționale.

#### Proiecte de cercetare

##### Granturi internaționale finalizate:

1. European System of Urban Health Indicators - EURO-URHIS. WP 10 – List of Urban Health Indicators. Proiect PC6 DG SANCO #2005119 (2005-2008): membru
2. European Urban Health Indicators System Part Two: Urban Health Monitoring and Analysis System to Inform Policy -EURO-URHIS 2. Collaborative project no. 223711FP7-HEALTH-2007-B EUROURHIS2. WP5 – Data collection and data quality control. Proiect PC7 DG R&I H #223711 (2009-2013): membru
3. Anti-microbial resistance: choice of therapeutic interventions and outcomes for the treatment of infections caused by multidrug resistant (MDR) Gram-negative pathogens – MDR EMA/329429/2016; EMA/2014/50/RE (2017-2018): membru.

##### Granturi naționale finalizate:

1. Optimizarea diagnosticului și terapiei adenocarcinomului de prostată în contextul apariției markerilor tumorali urinari și a intervențiilor minim invazive PROMARKDIATER: Proiect CD VIASAN CEEX 1308 (2005-2008): membru .
2. Evaluarea riscului de cancer în populații expuse cronic la metale grele. RISCANMET: MENER CEEX 1314 (2005-2008): membru .
3. Ameliorarea calitatii vieții la pacienții cu disfuncție erectilă și optimizarea tratamentului medicamentos. Model de screening populațional OPTIMSEX; VIASAN CEEX 7158 (2006-2008): membru.
4. Estimarea poverii clinice și economice a gripei sezoniere în România: Pilotare

Manual OMS pentru estimarea poverii economice a gripei sezoniere, V1-03112015. INSP, în colaborare cu OMS-EURO. Finanțator OMS, Biroul Regional pentru Europa (ianuarie-septembrie 2016): membru.

Proiecte finalizate și în derulare:

1. Evaluarea stilului de viață și a comportamentelor studenților – ESTICOST: coordonator.
2. Epidémiologie du syndrome burnout chez les étudiants de sixième année de médecine et facteurs associés : optimisation d'une meilleure approche diagnostique. Bourses „Eugen Ionescu” – Bureau Europe centrale et orientale – Agence Universitaire de la Francophonie: coordonator.

#### Conferințe, Seminarii

Simpozioane și conferințe organizate: 31, dintre care 2 internaționale.

#### Premii

1. Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, decembrie 1997, premiul pentru lucrarea „Utilizarea DRGs (Diagnosis related groups) în practica medicală”.
2. Centenarul Medicinii Interne Românești, Cluj-Napoca, octombrie 2019, premiul pentru lucrarea „Molecular epidemiology to characterize the antibiotic resistance of *Escherichia coli* invasive strains”.

#### Societăți profesionale

1. Societatea română de Epidemiologie
2. Societatea de Neuropatie Diabetica NEURODIAB
3. Association des Epidémiologistes de Langue Française ADELFF
4. Societatea Română de Epidemiologie de Spital, Prevenirea și Controlul Infecțiilor Nosocomiale (SRESPreCIN) – președinte în perioada 2014 – 2020.

Data: 7.11.2023

Semnătura,