



## Ioana Berindan- Neagoe

### INFORMAȚII PERSONALE

✉ [ioana.neagoe@umfcluj.ro](mailto:ioana.neagoe@umfcluj.ro)  
<http://www.umfcluj.ro/en/genomiccenter>  
🔗 WOS Researcher ID [AAH-9854-2019](https://orcid.org/0000-0001-5828-1325)  
[Ioana Berindan-Neagoe | Publons](https://publons.com/author/profile/Ioana-Berindan-Neagoe/)  
[https://orcid.org/ 0000-0001-5828-1325](https://orcid.org/0000-0001-5828-1325)  
BRAINMAP U-1700-038K-7681

### COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE /MANAGERIALE

06/2010 – 02/2024	<b>Director</b> - Centrul de Cercetări pentru Genomică funcțională, Biomedicină și Medicină translațională <b>Coordonator</b> – Centrul de Cercetări pentru Medicină Avansată –Medfuture, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca.
05/2016 – 05/2020	
03/2012- 06/2020	<b>Director</b> - Departament Cercetare Dezvoltare Inovare, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca
06/ 2009 -02/2021	<b>Director</b> / <b>Coordonator</b> Cercetare-Dezvoltare, Institutul Oncologic “Prof. Dr. Ion Chiricuță” Cluj-Napoca

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01/10/2015–Prezent **Profesor Abilitat Dr. – DOMENIUL MEDICINA  
Biotehnologii Medicale**  
Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu - Școala Doctorală, Cluj Napoca (România)  
Activități de curs, seminarii, lucrari practice și cercetare cu studenții doctoranzi - Biotehnologii medicale, Genomică funcțională, Nanomedicină bazată pe interferența ARN și ARN-uri noncodificatoare în medicina personalizată, Biologie sistemică,
- 01/02/2023 – Prezent **Expert National Subgrup Cancer Comisia Europeana**  
12/2022 – Prezent Membru Corespondent al Academiei de Științe Medicale  
10/2006–09/2015 **Șef lucrări Dr. Imunologie**  
Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca - Catedra de Imunologie, Cluj-Napoca (România)  
Activitate didactică - imunologie cu anii 2 și 3 de medicină generală, medicină dentară și farmacie, liniile Engleză și Franceză
- 11/1997–02/2021 **Șef Departament** Patologie Experimentală și Culturi Celule și Țesuturi/ Biologie Moleculară și Patologie Experimentală/ Departamentul de Genomică Funcțională, Proteomică și Patologie Experimentală  
Institutul Oncologic “Prof.Dr. I.Chiricuță”, Cluj Napoca (România)  
Coordonare studii, proiecte de cercetare, înființare de noi laboratoare, studii de Biologie moleculară, Genomică Funcțională, studii de Transcriptomică, PCR, ARN interferență, imunogenomică, chimie fiziologică, studii de cercetare fundamentală și cercetare clinică etc.
- 12/1989–11/1997 **Cercetător**  
Institutul Oncologic “Prof.Dr. I.Chiricuță”, Cluj-Napoca (România)  
Studii de biologie tumorală, terapie Țintită *in vitro* și *in vivo*, *lipozomi*, *microsfere*, nanoparticule, evaluare pentru cercetare, imunohistochimie cERB-B2, p53, PCNA, în tumorile maligne de sân  
Biologie moleculară, biochimie, imunologie, patologie

experimentală

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2014 **Abilitare OMEN 434/14.08.2014**
- 2003 **Diploma de Doctor Nr. 262/23.05.2003**

Titlul Tezei de doctorat: Rolul unor molecule de adeziune celulară în oncologie – susținută 18.12.2002

09/1980–06/1985 **Diplomă Licență Nr.1797/1 nov.1984**

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă **Română**

Alte limbi străine cunoscute

Franceză

Engleză

Italiana

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
<b>DALF</b>					
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Italiana	B1	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

### Profesor invitat

**August 2014 - August 2016** - Visiting Professor Universitatea Texas, MD Anderson Cancer Center, Houston, TX

**Martie 2004 - Aprilie 2004** - Visiting Professor Universite D' Orleans, France

### Specializări internaționale

**August 2014 – August 2015** - Bursa Fullbright 12 luni – Senior Award, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Texas, SUA, activitate cercetare – predare student doctoranzi

**Noiembrie 2006, Mai 2007, August- Septembrie 2007** - Evaluator Proiect Managementul proiectelor de cercetare - Dana Farber Cancer Institute to Harvard Medical School, Boston, USA

**01 Aprilie -15 Aprilie 2004** - Curs internațional: Stagiu de Biotehnologii la AACR, Los Angeles – Anaheim, USA

**Martie – Aprilie 2002** - CHI – Medicină Moleculară, San Francisco , Santa Clara, USA

**15 Aprilie 2000 –15 Mai 2000** - Biologie Moleculară, Institut Goustave Roussy, Villejuif, France

**Iulie 1999** - International Course: Biomembranes and Molecular medicine, Cluj-Napoca, România

**01 Septembrie 1993 – 07 Septembrie 1993** - Competențe în invazie celulară și metastazare University of Ghent, Belgium

**29 Martie 1993– 01 Iulie 1993** - Bursă de studiu Tempus, University Faculty Notre Dame de la Paix, Namur, Belgium

**01 Septembrie 1990 – 01 Octombrie 1990** - Bursă de perfecționare Biologie celulară și moleculară, Institut Pasteur, Paris, France

**Brevete de invenție** - 8

**Membru în bord editorial**

1. Journal Mini-Reviews in Medicinal Chemistry - <https://www.minireviewsinmedicinalchemistry.com/> ISI
2. International Journal of Molecular Sciences – IJMS- MDPI- <https://www.mdpi.com/journal/ijms/editors> ISI
3. Guest Associate Editor – Molecular Innate Immunity - Frontiers in Oncology  
<https://www.frontiersin.org/journals/immunology/sections/molecular-innate-immunity#editorial-board>
4. Review Editor in Cancer Molecular Targets and Therapeutics - Frontiers in Oncology
5. Non-coding RNA MDPI  
<http://www.mdpi.com/journal/ncrna/editors>) BDI
6. Medicine and Pharmacy Reports [Medicine and Pharmacy Reports \(medpharmareports.com\)](http://www.mdpi.com/journal/ncrna/editors) BDI

**Afilieri**

ESGT - European Society of Gene Therapy  
 ESHG \_ European Society of Human Genetics  
 EACR - European Association for Cancer Research – Ambassador  
 ESMO – European Society of Medical Oncology  
 AAAS – American Association for the Advancement of Science  
 Fulbright Commission  
 AACR - American Association for the Advancement of Science  
 Royal Society of Chemistry  
 Societatea Română de Imunologie

**Doctoranzi** 22 doctoranzi din 2014 până în prezent,  
**Masteranzi** 21 masteranzi care și-au finalizat disertațiile  
**Comisii de doctorat** 10 comisii de doctorat (referent)  
**Comisii de îndrumare** 8 comisii de abilitare

**doctorat** Peste 20 comisii de îndrumare doctorat

**Membru** Academia de Stiinte Medicale

**Correspondent**

**Expert National** Comisia Europeana – Subgrup CANCER

**Membru** Comisia Nationala de Genetica Medicala

**H index** SCOPUS -62; Google Scholar 72; Web of Science 59

**Citări** 17963 (SCOPUS) 24729 (GOOGLE SCHOLAR), 13310 (WOS)

**Premii și distincții academice/științifice -14**

**Premierea Rezultatelor Cercetării – Articole - 150**

**Experiență managerială proiecte -39**

**Activitate mentorat – 3**

**Experiență în echipa proiect -40**

**Cărți – 8**

**Capitole de cărți -29**

**Publicații ISI – 459**

**Din care publicatii in Pubmed**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=berindan-neagoe+&sort=date>

**Publicații BDI -35**

**Meeting Abstract ISI 25**

**Abstract în publicații cu ISBN or ISSN -50**

## **DIRECTOR/ MANAGER PROIECT**

1. ”Dezvoltarea cercetării translaționale pentru vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice - Acronim CANTAVAC 2.0 ” Cod SMIS 326920, Contract de finanțare nr.98856/ 20.12.2024
2. D-CARE "Dezvoltarea, pilotarea și validarea modelelor de îngrijire inteligentă în regiunea Dunării pentru sprijinirea inovării sociale, îmbunătățirea competențelor și a antreprenoriatului" UMF (2020 - 2022)

3. POC/398/1/1 - ID 125371 - "Creșterea capacității de cercetare a UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, prin dezvoltarea unei infrastructuri de tip CLOUD conectată la resurse informaționale globale"- CYRUS, Manager Proiect, UMF, (2020-2021)
4. H2020-MSCA-RISE-2019- Grant Agreement no.: 872391 - "DevelOpmeNt of Cancer RNA TherapEutic" - cONCReTE, Project Manager, UMF, (2019-2023)
5. H2020-MSCA-RISE-2018 ctr nr. 824036 - Excelență în cercetarea și dezvoltarea DIAGnosticelor ARN necodificatoare în oncologie - RNADIAGON, manager de proiect, UMF, (2018-2023)
6. H2020-FETFLAG-2018-2020-ctr.nr 820431- Revolutionizing Healthcare by Tracking and Understanding Human Cells during Disease LifeTime, Manager de proiect, UMF, (2019-2020)
7. CNFIS-FDI (CNFIS-FDI-2019-0666), "Susținerea și valorificarea cercetării de excelență în domeniul medicinei personalizate prin internaționalizarea și creșterea vizibilității activităților de cercetare", Director proiect, UMF, (2019)
8. PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0737, "Cartografierea genomică a populației din zonele contaminate radioactiv și cu metale grele în vederea creșterii securității naționale", ARTEMIS, Director proiect, UMF, (2018-2020)
9. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0782, "Abordări inovatoare avansate pentru medicina regenerativă predictivă", REGMED, director de proiect de parteneriat, IOCN, (2018-2020)
10. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0795, " Abordarea profilului complex al expunomului în cancerle hormono-dependente de sân și prostată și influența acestuia asupra genomului tumoral", ACHILLE, director de proiect, UMF, (2017-2019)
11. H2020-WIDESPREAD-2016-2017- ID 763560, " Teaming Phase 1 Romanian Centre of Excellence for Systems Immunology", ROCSI, Director proiect, UMF, (2017-2018)
12. POC-P\_37\_796 , "Impactul clinic și economic al terapiilor țintite personalizate cu anti - microARN în reconversia rezistenței tumorilor pulmonare maligne", CANTEMIR, Director Proiect Prof. Dr. George Călin, Director Executiv Proiect, UMF, (2016-202)
13. PN-II-CT-RO-ZA-2014 - 1 ctr.7 BM/2016, "Utilizarea de noi materiale nanogold ca sisteme de livrare pentru modularea siARN MCL-1/p53 în LAL", Director de proiect, IOCN, (2016-2017)
14. American International School of Bucharest, Nr. Contract 1110/23.07.2015, "MicroARNs biomarkers of response to chemotherapy and overall survival in colon cancer", Director de proiect, cercetător principal UMF, (2016-2017)
15. SEE-027 - 1 / 25.06.2015, "Innovative Nanoparticles-based Chemotherapy for Acute Myeloid Leukemia", Director de proiect UMF Conf.Dr. Andrei Cucuianu/Conf.Dr. Anca Bojan, Manager proiect de parteneriat, IOCN, (2015- 2016)
16. ESR-14-10102/17.10.2014 (Astra Zeneca), "BRCA1 and BRCA2 mutation analysis in Romanian population: a study of genotype-phenotype correlation at diagnosis with prospective disease outcome and survival", Director proiect: Prof. dr: Eniu Alexandru, Responsabil proiect, UMF, (2014-2016)
17. PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0049, " Proiecte de mobilitate MCD pentru cercetători cu experiență din diaspora", Responsabil instituție gazdă, UMF, (2016)
18. POSCCE 2014 ID proiect 1946, "Dezvoltarea infrastructurii integrate de cercetare pentru medicina avansată și medicina translațională în vederea creșterii competitivității științifice de la nivel internațional în domeniile sănătății", MedFUTURE, Director proiect: Prof.Dr. Alexandru Irimie, director științific, UMF, (2014 -2015)
19. PN-II-PT-PCCA-2013-4-2166 ctr ctr. 128/2014, "Noi strategii pentru îmbunătățirea calității vieții și supraviețuirii pacienților cu cancer: studii moleculare și clinice ale

- genomului cancerului folosind modelul apei sărăcite cu deuteriu", GenCanD, Director de proiect, UMF, (2014-2017)
20. PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1328 ctr 96/2012, " Analiza biomarkerilor microARN ca valori predictive pentru tratamentul cancerului de col uterin, în relație cu expunerea mediului la arsenic, ftalați și HTA - Cervicall-arsen-array", Director de proiect: Ovidiu Bălăcescu, manager proiect de parteneriat, UMF, (2012-2016)
  21. PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1221 ctr 125/2012 - "Sisteme inteligente de predicție a recurenței și progresiei în cancerul vezical superficial bazate pe inteligență artificială și date microarray: ARNm tumoral și microARN plasmatic - IntelUro", Director proiect SAIA: Alexandru Floareș, manager proiect de parteneriat, UMF (2012-2016)
  22. POSDRU /81/3.2/S/58819 - "Sistem de instruire a personalului medical în noile tehnologii din sistemul sanitar (diagnostic molecular)- TDM", Director proiect INCD Victor Babeș Conf. Dr. Mihail Hinescu, Director proiect parteneriat, IOCN, (2010-2013)
  23. POSCEE 2010 nr. 709/12683 Ctr 228/06.08.2010 - "Impactul clinic și economic al profilării moleculare proteom și transcriptom în terapia neoadjuvantă a cancerului de sân triplu negativ", BREASTIMPACT, Director proiect UMF: Prof.Dr. Vladimir Lazăr, Director adjunct, UMF, (2010-2014)
  24. PN II- MC 22/2008 - "Multiplex laser-based microarray angiogenesis profiling for detection of ovarian cancer", Director de proiect, UMF, (2008)
  25. PN II- Workshop 2008- WE -42/2008 - " Principii și aplicații ale genomicii funcționale în biologia și terapia cancerului", Director de proiect, UMF, (2008)
  26. Parteneriate 2008 ctr. 42-112/2008 - "Terapia genică condiționată hepatocarcinom nanotehnologie", NANOGEN, Director proiect UMF Dr. Graur Florin, Manager proiect parteneriat, IOCN, (2008-2011)
  27. Parteneriate 2008 ctr 42-160/2008 - "Identificarea profilurilor moleculare transcriptomice în cancerul de col uterin în stadiu avansat prin studii de genomică funcțională", CERVIX-ARRAY, Director proiect IOCN: Dr. Ovidiu Balacescu, Manager proiect parteneriat, UMF, (2008-2011)
  28. Parteneriate 2007 ctr. 41-010/2007 - "Îmbunătățirea diagnosticului precoce și a tratamentului stenozelor maligne ale canalelor biliare prin utilizarea ultrasunetelor intraductale cu miniprobă, a tehnicilor de microarray și a terapiei fotodinamice neoadjuvante", LASENDO, Director proiect UMF: Prof.Dr. Marcel Tantau, Manager proiect de parteneriat, IOCN, (2007-2010)
  29. CEEEX 2006 Modul III ctr 105/2006 - "Promovarea unei abordări integrate a cercetării în patologia celulară și tisulară comparativ cu ajustarea la standardele europene a temelor locale", PATHCERO, Director proiect USAMV: Prof. Dr. Ioan Marcus, Manager proiect parteneriat, IOCN, (2006-2008)
  30. CEEEX 2006 Modul I Viasan ctr. 189/2006 - "Analiza comparativă a profilului molecular în leziunile chistice ale pancreasului. Utilizarea tehnicii microarray în evaluarea nivelului de expresie genomică", PANARRAY, Director proiect UMF: Prof. Dr. Victor Cristea, Manager proiect parteneriat, IOCN, (2006-2008)
  31. CEEEX 2006 Modul I Viasan ctr. 180/2006 - " Development of a system biology approach for understanding the molecular and signaling patterns involved in the human prostate", MOLPAT, Director proiect USAMV Laslo Ramona, Manager proiect de parteneriat, IOCN, (2006-2008)
  32. CEEEX 2006 Modul I Viasan ctr. 154/2006 - "Screeningul, prevenția și corecția malformațiilor congenitale genito-urinare ale copilului prin tehnici terapeutice minim invazive (laparoscopie, endoscopie)", SCANURGENT, Director proiect UMF Prof.Dr. Ioan Coman, Manager proiect de parteneriat, IOCN, (2006-2008)

33. CEEEX 2006 Modulul III ctr 32/2006 - "Functional Genomics in Biology and Therapy of Cancer", BIOGENERO, Director proiect UMF: Prof. Dr. Victor Cristea, Manager proiect de parteneriat, IOCN, (2006-2007)
34. CEEEX 2005 ctr.61/2005 - "Controlul posttranscripțional al expresiei genelor în tumori. Interferența ARN în tratamentul și biologia cancerului", ARNiARRAY CEEEX, Director proiect UMF: Prof. Dr. Victor Cristea, Manager proiect parteneriat, IOCN, (2005-2007)
35. CEEEX 2005 ctr.63/2005 - "Îmbunătățirea diagnosticului și terapiei adenocarcinomului de prostată în contextul dezvoltării markerilor tumorali urinari și a intervențiilor minim invazive", PROMARKDIATER CEEEX, Director proiect UMF: Prof Dr. Ioan Coman, Manager proiect parteneriat, IOCN, (2005-2008)