

## ***Curriculum Vitae***

**Nume:** Dragomir

**Prenume:** Mihnea-Paul

<https://orcid.org/0000-0002-5550-3516>

### **Limbi străine:**

- Germană – utilizator experimentat (C1);
- Engleză – utilizator experimentat (C1);
- Italiană – utilizator independent (B2);
- Franceză – utilizator independent (B2).

### **Educație:**

- 2006-2010 – Liceul German Goethe, București, România, profilul special, cu dublă diplomă de bacalaureat: Deutsches Abitur (1,6) și Bacalaureatul Român (9,15);
- 2010-2016 – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicină, București, România, Doctor medic (diplomă de licență, 9,61);
- 2012-2013 – Bursier Erasmus la Philipps Universität Marburg, Facultatea de Medicină, Germania;
- 2016-prezent – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicină, București, România, student doctorand sub îndrumarea Prof. Cătălin Vasilescu.

### **Experiență profesională:**

- 2013, iulie – practică de vară (*Famulatur*) Spitalul Universitar din cadrul Philipps Universität Marburg, Germania, secția primire urgențe sub îndrumarea Dr. med Andreas Jerrentrup
- 2014, septembrie - practică de vară (*Famulatur*) Spitalul Universitar din cadrul Philipps Universität Marburg, Germania, secția Gastroenterologie, Endokrinologie, Stoffwechsel und klinische Infektiologie, sub îndrumarea Prof. Peter Herbert Kann
- 2015, septembrie - practică de vară (*Famulatur*) - Spitalul Universitar din cadrul Philipps Universität Marburg, Germania, secția Ultraschall Labor sub îndrumarea Prof. Christian Görg
- 2016, octombrie – cercetător voluntar, Centrul de Cercetări pentru Geomică Funcțională, Biomedicină și Medicină Translațională, din cadrul UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, România, sub îndrumarea Prof. Ioana Berindan-Neagoe
- 2017, ianuarie – iunie – medic rezident chirurgie generală, Institutul Clinic Fundeni, sub îndrumarea Prof. Cătălin Vasilescu
- 2017-2019, cercetător doctorand (Graduate student, non-UTHSC), MD Anderson Cancer Center, Department of Experimental Therapeutics, Houston, Texas, USA, sub îndrumarea Prof. George A. Călin

### Distincții:

- 2019 – Top Peer Reviewer 2019 - For placing in the top 1% of reviewers in Molecular Biology and Genetics on Publons global reviewer database.
- 2019 – Top Peer Reviewer 2019 - For placing in the top 1% of reviewers in Cross-Field on Publons global reviewer database.

### Experiență didactică:

- Tutor extern și supervisor al activității practice din cadrul licenței pentru Mireia Cruz De los Santos, Faculty of Biology, University of Barcelona (la MDACC).

### Activitate științifică:

- Revizor (reviewer) pentru 28 de jurnale ISI, printre care: Molecular Cancer, Cell Death and Disease, Molecular Oncology, Cancer Research, Scientific Reports, Molecules și The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery.
- Hirsch index, Decembrie 2019 – h-index = 8 (Google Scholar), cu 191 de citări.

### Publicații:

#### Articole indexate BDI:

1. Patients After Splenectomy: Old Risks and New Perspectives. **M Dragomir**, DGE Petrescu, GE Manga, GA Călin, C Vasilescu. PMID: 27819637 DOI: 10.21614/chirurgia.111.5.393 Chirurgia (Bucharest), Volumul 111, Numărul 5 (**prim autor**).
2. Is Radical Antegrade Modular Pancreatosplenectomy the Solution? A Systematic Literature Review and Meta-Analysis. **Mihnea Dragomir**, Mihai Adrian Eftimie. PMID: 29288607 DOI: 10.21614/chirurgia.112.6.653. Chirurgia (Bucharest), Volumul 112, Numărul 6, (**prim autor**).
3. CpG island hypermethylation go circular (RNA). **Mihnea P Dragomir**, George A Calin. PMID: 30237846 DOI: 10.18632/oncotarget.26074. Oncotarget, Volumul 9, Numărul 69, (**prim autor**).
4. The role of exosomal long non-coding RNAs in cancer drug resistance. Mireia Cruz De los Santos, **Mihnea P Dragomir**, George A Calin. Cancer Drug Resist 2019;2:[Online First]. 10.20517/cdr.2019.74, (**autor corespondent**).

#### Articole indexate ISI:

1. From mobility to crosstalk. A model of intracellular miRNAs motion may explain the RNAs interaction mechanism on the basis of target subcellular localization. Catalin Vasilescu, Mihai Tanase, **Mihnea Dragomir**, George A Calin. Mathematical biosciences. Volum 280, Paginile 50-61, PMID: 27498347, DOI: 10.1016/j.mbs.2016.07.012, **IF 1.68**.
2. Robotic Surgery: A Solution in Search of a Problem—A Bayesian Analysis of 343 Robotic Procedures Performed by a Single Surgical Team. Simona Manciu, **Mihnea Dragomir**, Fabiana Curea, Catalin Vasilescu. PMID: 28225651 DOI:

- 10.1089/lap.2016.0323. Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques. Volumul 27, Numărul 4. **IF 1.257**.
3. Circulating miRNAs in sepsis—A network under attack: An in-silico prediction of the potential existence of miRNA sponges in sepsis. Catalin Vasilescu, **Mihnea Dragomir**, Mihai Tanase, Dana Giza, Raluca Purnichescu-Purtan, Meng Chen, Sai-Ching Jim Yeung, George A Calin. PMID: 28820886 DOI: 10.1371/journal.pone.0183334. PLoS One, Volumul 12, Numărul 8, ISI, **IF 2.776**. (**co-prim autor**).
  4. Circular RNAs in cancer—Lessons learned from microRNAs. **Mihnea Dragomir**, George A Calin. PMID: 29911069 DOI: 10.3389/fonc.2018.00179. Frontiers in oncology, Volumul 8. **IF 4.137**, (**prim autor**).
  5. Exosomal lncRNAs as new players in cell-to-cell communication. **Mihnea Dragomir**, Baoqing Chen, George A Calin. PMID: 30148073 DOI: 10.21037/ter.2017.10.46. Translational cancer research. Volumul 7, Numărul Suppl 2. **IF 1.07**, (**prim autor**).
  6. Cancer-associated rs6983267 SNP and its accompanying long noncoding RNA CCAT2 induce myeloid malignancies via unique SNP-specific RNA mutations. Maitri Y Shah, Manuela Ferracin, Valentina Pileczki, Baoqing Chen, Roxana Redis, Linda Fabris, Xinna Zhang, Cristina Ivan, Masayoshi Shimizu, Cristian Rodriguez-Aguayo, **Mihnea Dragomir**, Katrien Van Roosbroeck, Maria Ines Almeida, Maria Ciccone, Daniela Nedelcu, Maria Angelica Cortez, Taghi Manshour, Steliana Calin, Muharrem Muftuoglu, Pinaki P Banerjee, Mustafa H Badiwi, Jan Parker-Thornburg, Asha Multani, James William Welsh, Marcos Roberto Estecio, Hui Ling, Ciprian Tomuleasa, Delia Dima, Hui Yang, Hector Alvarez, M James You, Milan Radovich, Elizabeth Shpall, Muller Fabbri, Katy Rezvani, Leonard Girnita, Ioana Berindan-Neagoe, Anirban Maitra, Srdan Verstovsek, Riccardo Fodde, Carlos Bueso-Ramos, Mihai Gagea, Guillermo Garcia Manero, George A Calin. PMID: 29567676 DOI: 10.1101/gr.225128.117. Genome research, Volumul 28, Numărul 4, **IF 9.944**.
  7. Key questions about the checkpoint blockade—are microRNAs an answer? **Mihnea Dragomir**, Baoqing Chen, Xiao Fu, George A Calin. PMID: 29951335 DOI: 10.20892/j.issn.2095-3941.2018.0006. Cancer biology & medicine, Volumul 15, Numărul 2, **IF 4.467** (**prim autor**).
  8. Using microRNA networks to understand cancer. **Mihnea Dragomir**, Ana Mafra, Sandra Dias, Catalin Vasilescu, George Calin. PMID: 29949872 DOI: 10.3390/ijms19071871. International journal of molecular sciences, Volumul 19, Numărul 7, **IF 4.183** (**co-prim autor**).
  9. Laparoscopic splenectomy for hereditary spherocytosis. A case series and review of the literature. Florin Zaharie, Mihai-Stefan Muresan, Ciprian Tomuleasa, Gheorghe Popa, Cristina Blag, Roxana Zaharie, Claudiu Zdrehus, **Mihnea Dragomir**, Horia Bumbea, Alexandru Irimie, Delia Dima. PMID: 30221630. Annali italiani di chirurgia. Volumul 7. **IF 0.793** (**colaborator**).
  10. Should surgical ex vivo lymphadenectomy be a standard procedure in the management of patients with gastric cancer? Mihai Dan Boşcaiu, **Mihnea Dragomir**, Bogdan Trandafir, Vlad Herlea, Cătălin Vasilescu. European Surgery, Volumul 40, Numărul 4. **IF 0.483** (**co-prim autor**).

11. SnapShot: unconventional miRNA functions. **Mihnea Paul Dragomir**, Erik Knutsen, George Adrian Calin. PMID: 30096304 DOI: 10.1016/j.cell.2018.07.040. Cell, Volumul 174, Numărul 4, **ISI, IF 36.216 (co-prim autor)**.
12. The involvement of microRNA in the pathogenesis of Richter syndrome. Katrien Van Roosbroeck, Recep Bayraktar, Steliana Calin, Johannes Bloehdorn, **Mihnea Paul Dragomir**, Keishi Okubo, Maria Teresa Sabrina Bertilaccio, Simonetta Zupo, M James You, Gianluca Gaidano, Davide Rossi, Shih-Shih Chen, Nicholas Chiorazzi, Philip A Thompson, Alessandra Ferrajoli, Francesco Bertoni, Stephan Stilgenbauer, Michael J Keating, George A Calin. PMID: 30409799 DOI: 10.3324/haematol.2018.203828. Haematologica, Volumul 104, Numărul 5, **IF 7.57**.
13. MicroRNA based theranostics for brain cancer: basic principles. George ED Petrescu, Alexandru A Sabo, Ligia I Torsin, George A Calin, **Mihnea P Dragomir**. PMID: 31142339 DOI: 10.1186/s13046-019-1180-5. Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, Volumul 38, Numărul 1, **IF 5.646. (ultim autor și autor corespondent)**;
14. Old Friend—HCT116. **Mihnea P. Dragomir**. doi:10.1001/jamaoncol.2019.2318. JAMA Oncology. Volumul 5. Numărul 10. Pagini 1513. **IF 22,416 (prim-autor)**.
15. The non-coding RNome after splenectomy. **Mihnea P. Dragomir**, Stefan Tudor, Keishi Okubo, Masayoshi Shimizu, Meng Chen, Dana Elena Giza, William Ruixian He, Cristina Ivan, George A. Calin, Catalin Vasilescu. PMID: 31496026 DOI: 10.1111/jcmm.14664 Journal of Cellular and Molecular Medicine. **IF 4,658. (co-prim autor)**;
16. The role of radiotherapy in metaplastic breast cancer: a propensity score-matched analysis of the SEER database. Yongfeng Li, Meng Chen, Barbara Pardini, **Mihnea P Dragomir**, Anthony Lucci, George A Calin. PMID: 31547814 DOI: 10.1186/s12967-019-2069-y Journal of translational medicine Volumul 17, Numărul 1. **IF 4,098 (autor corespondent)**.
17. Central pancreatectomy: a comprehensive, up-to-date meta-analysis. **Mihnea P Dragomir**, Alexandru A Sabo, George ED Petrescu, Yongfeng Li, Traian Dumitrascu. PMID: 31641855 DOI: 10.1007/s00423-019-01829-3. Langenbecks Arch Surg. 2019 Oct 22. [Epub ahead of print], **IF 2.093 (prim autor)**.
18. Fighting cancer stem cell fate by targeting LIS1 a WD40 repeat protein. Felix M Brehar, **Mihnea P Dragomir**, George ED Petrescu, Radu M Gorgan. Frontiers in Oncology. PMID: 31750243, DOI: 10.3389/fonc.2019.01142 Volumul 9. **IF 4.137**.

#### Capitole de carte:

1. Molecular Biology of Long Non-coding RNAs; Editor: Springer, Cham; Pagini 85-113; Anul: 2019; Titlul capitolului: New Insights into the Molecular Mechanisms of Long Non-coding RNAs in Cancer Biology; Autori: Ligia I Torsin, **Mihnea P Dragomir**, George A Calin (**co-prim autor**).

03. 12. 2019

Mihnea-Paul Dragomir  
