MEMORIU DE ACTIVITATE PROFESIONALĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ
Dr. Mihai Ioan PĂVĂLEAN

I. STUDII

STUDII DOCTORALE
Perioada 2020–prezent: Doctorand în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București, Catedra Biologie Celulară, Moleculară și Histologie, îndrumător Prof. Univ. Dr. Hinescu Mihail Eugen

STUDII UNIVERSITARE
Perioada 2011–2017: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București, Facultatea de Medicină Generală.

STUDII PREUNIVERSITARE
Perioada 2007–2011: Colegiul Național „Liviu Rebreanu", Bistrița, profil Matematică-Informatică.

CERTIFICĂRI
Cambridge English Certificate (FCE), 2019.

II. ACTIVITATE PROFESIONALĂ

29.12.2023 – prezent
Funcția: Medic specialist urologie și medic șef cabinet Urologie
Angajator: Serviciul de Telecomunicații Speciale, București
Grad militar: Maior

01.10.2020 – prezent
Funcția: Asistent universitar
Instituția: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București
Catedra: Biologie celulară, moleculară și histologie

02.01.2018 – 31.12.2022
Funcția: Medic rezident urologie
Angajator: Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila" București

14.04.2015 – 07.06.2017
Practică medicală – gărzi în cadrul Clinicii de Chirurgie Generală (Dr. Sosoiu Sorin) a Spitalului Universitar de Urgenţă Elias.

III. ACTIVITATE DIDACTICĂ

Începând cu anul 2020 desfăşor activitate didactică în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" Bucureşti, în cadrul Disciplinei de Biologie Celulară, Moleculară şi Histologie, participând la activităţi de predare, lucrări practice şi îndrumarea studenţilor la medicină.

IV. ACTIVITATE ŞTIINŢIFICĂ

PUBLICAŢII:
8 publicaţii cotate **ISI,**
1 publicaţii indexate **BDI**

Autor principal:

1. Association of miRNA-17-92 Cluster with Muscle Invasion in Bladder Cancer - **Mihai Ioan Păvălean**, Maria Dobre, Iulia Andreea Pelisenco, Victor Lucian Madan, Elena Milanesi, Mihail Eugen Hinescu, International Journal of Molecular Sciences, 2025, 26(15), 7546, https://doi.org/10.3390/ijms26157546

2. CD36 rs1761667 Polymorphism and Its Impact on Molecular Signatures in Bladder Cancer - **Mihai Ioan Pavalean**, Ioana Maria Lambrescu, Gisela Gaina, Victor Lucian Madan, Mihail Eugen Hinescu, Laura Cristina Ceafalan, Diseases2026, 14(2), 44; https://www.mdpi.com/article/10.3390/diseases14020044/s1;

3. The role of CD36 in renal and bladder cancer - **Pavalean MI**, Madan VL, Pavalean MC, Ceafalan LC, Hinescu ME. Discoveries. 2026;14:e224. doi:10.15190/d.2026.4; https://www.researchgate.net/publication/403549559_The_role_of_CD36_in renal_and_bladder_cancer;

Coautor:

1. Screening, Prognostic, and Predictive Molecular Tools for Colorectal Cancer: Recent Advances in the Classical Background - Mihaela Cristina Păvălean, Ioana Maria Lambrescu, **Mihai Ioan Păvălean**, Gisela Gaina, Laura Cristina Ceafalan, Mihail Eugen Hinescu.

International Journal of Molecular Sciences, 2026, 27(5), 2251. International Journal of Molecular Sciences, 2026. https://www.mdpi.com/1422-0067/27/5/2251

LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE REPREZENTATIVE

1. Prostatectomia radicală robotică vs Prostatectomia radicală retropubică, Chirilă L., Mădan V., **Păvălean M.**, Dinu M., Săvulescu D. – Zilele Spitalului Universitar de Urgenţă Militar Central, 12-13 octombrie 2018.

2. Tratamentul minim invaziv în cancerul de prostată, Chirilă L., Mădan V., **Păvălean M.**, Dinu M., Săvulescu F. – Zilele Spitalului Universitar de Urgenţă Militar Central, 12-13 octombrie 2018.

3. Laparoscopic vs. classical pyeloplasty in the PUJ syndrome, Stănescu C., Aungurenci A., Rusu F., **Păvălean M.**, Pacu O., Mădan V., Dinu M. - Zilele Spitalului Universitar de Urgenţă Militar Central – 2019.

4. Robot assisted radical prostatectomy (RARP) vs retropubic radical prostatectomy (RRP) on the learning curve, Mădan V., Chirilă L., Aungurenci A., Rusu F., Ioniţă S., **Păvălean M.**, Săvulescu F., Dinu M. - Zilele Spitalului Universitar de Urgenţă Militar Central – 2019.

5. New data about urinary bladder complications of diabetes mellitus – a review, Mădan V., **Păvălean Mihai**, Pacu O., Păvălean Mihaela, Bucurică S., Dimitriu M., Pacu I. – Interdiab, Bucureşti, 5-7 martie 2020.

6. Challenges in treating erectile dysfunction in diabetic patients – review, Mădan V., **Păvălean Mihai**, Pacu O., Păvălean Mihaela, Bucurică S., Dimitriu M., Pacu I. – Interdiab, Bucureşti, 5-7 martie 2020.

7. Experienţa Clinicii de Urologie a SCUUMC în chirurgia robotică, Arbunea D.,

Păvălean M., Bratan I., Chirilă L., Aungurenci A., Săvulescu F., Mădan V., Dinu M., Mischianu D. – Spitalului Universitar de Urgenta Militar Central "Carol Davila", Bucuresti, 2021;

8. Association Between CD36 rs1761667 Polymorphism and Gene Expression Profiles in Bladder Cancer, **Pavalean MI**, Lambrescu I, Gaina G, Ceafalan LC, Hinescu ME - CONGRESUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI, 23-25 OCTOMBRIE, 2025;

CAPITOLE ŞI CONTRIBUŢII EDITORIALE

Colaborator: Protocoale în Obstetrică şi Ginecologie, Editura Universitară „Carol Davila", Bucureşti, 2021.

GRANTURI

Programului 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională - proiecte de finanțare pentru excelență în CDI, Contract PFE 33/2021 şi Grant nr. 31PFE/30.12.2021.

V. PARTICIPĂRI LA CONFERINŢE ŞI CONGRESE

Participare constantă la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale de urologie şi medicină academică.

Participări reprezentative:

2018

• Al XXXIV-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), Cluj-Napoca, 10–11 septembrie 2018;
• Conferința Națională de Medicina Sexualității, Poiana Brașov, 26–28 septembrie 2018;
• Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila", București, 12–13 octombrie 2018

2019

• Al XXXV-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), București, 5–8 iunie 2019;

• Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila", București, 9–12 octombrie 2019;
• Dr. Reddy's Urology Masterclass, Sinaia, 6–8 decembrie 2019.

2020
• Conferința Interdiab, București, 5–7 martie 2020;
• Al XXXVI-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), București, 3–6 iunie 2020;
• Videoconferința Colegiului Medicilor din România, 2020;
• Videoconferința AMSR, 2020;
• 35th Annual EAU Congress (EAU20), 17–19 iulie 2020, online;
• Local Intravesical Instillation Therapy of IC/BPS (Present and Future), webinar, 5 noiembrie 2020;
• Simpozionul „Zilele Spitalului Prof. Dr. Th. Burghele", ediția a XI-a, 22–23 octombrie 2020; Bucuresti
• Simpozionul Național „Prof. Dr. Dimitrie Gerota", ediția a XXIII-a, 19–20 noiembrie 2020, Bucuresti

2021
• Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Carol Davila", București, 13–15 septembrie 2021;
• Al XXXVII-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), București, 6–8 octombrie 2021.
2022
• Al XXXVIII-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), București, 25–28 mai 2022.

2023
• 38th Annual EAU Congress (EAU23), Milano, Italia, 10–13 martie 2023;
• Al XXXIX-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), Poiana Brașov, 25–27 mai 2023.

2024
• 39th Annual EAU Congress (EAU24), Paris, Franța, 5–8 aprilie 2024 (online);
• Simptomele aparatului urinar inferior și retenția de urină. Reabilitarea micțiunii. Urologie funcțională, 10 aprilie 2024, online;
• Al XL-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), Poiana Brașov, 30 mai – 1 iunie 2024;
• Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Carol Davila", București, 14–19 octombrie 2024.

2025

• Al XLI-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), Poiana Brașov, 8–10 mai 2025;
• Infertilitate masculină: de la diagnostic la tratament, Timișoara, 15 noiembrie 2025.

2026

Al XLII-lea Congres Național al Asociației Române de Urologie (ARU), Poiana Brașov, 04-06 iunie 2026;

VI. CURSURI ŞI COMPETENŢE

1. Course of Good Clinical Practice – NIDA Clinical Trials Network (martie 2018).
2. ESU Course – Kidney Laparoscopic Approach and Non-Muscle Invasive Bladder Tumors (iunie 2019).
3. Imbunataritea competentelor personalului medical din domeniul chirurgiei oncologice, prin dezvoltarea abilitatilor de utilizare a robotului in chirurgia oncologica pelvina, TM 137, Bucuresti, 26-28 iulie 2019, 02-04 august 2019
4. Stagiu de perfectionare in endourologie si laparoscopie (Lisbon Urology Boot Camp - ESU), noiembrie 2019;
5. Competenta Ecografie generala: Diploma seria C, nr 054993 - 12 iulie 2023;
6. Competenta Litotritie extracorporeala: Diploma seria C, nr 057279 - 17 iulie 2024

VII. MEMBRU ÎN SOCIETĂŢI PROFESIONALE

- Asociația Română de Urologie (ARU)
- European Association of Urology (EAU)
- European Academy of Andrology (EAA)

IX. LIMBI STRĂINE

Engleză – nivel B2
Germană – nivel B1