



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: HALAȚIU Vasile Bogdan

Titlu academic: Șef lucr. Dr.

Departament: M2

Disciplină: Fiziologie

E-mail instituțional: bogdan.halatiu@umfst.ro



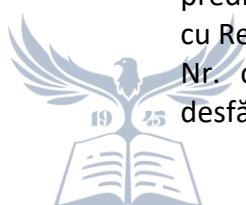
Domenii de interes:

- modele animale de fibrilație atrială
- mecanisme fiziopatologice în insuficiența cardiac cu fracție de ejeție păstrată (HFpEF) și scăzută (HFrEF)
- factori de risc ai bolii coronariene ischemice
- prevenția secundară cardiovasculară
- tratamentul dislipidemiei

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare

1. **Director de proiect** – „Testarea in vivo a biocompatibilității unor materiale inovatoare cu potențiale aplicații în medicină – BIOMED” câștigat în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică (ediția 2024) organizată de UMFST „George Emil Palade” din Târgu Mureș (Nr. contract 792/5/22.01.2025, valoarea contractului 24.884 lei; perioada de desfășurare 22 ianuarie 2025 – 21 ianuarie 2026)
2. **Director de proiect** – „Un nou model de fibrilație atrială spontană post-stimulare electrică programată transesofagiană la șobolan – caracterizarea substratului electric, structural, autonom și molecular” câștigat în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică (ediția 2018) organizată de UMFST Târgu Mureș (Nr. contract 615/2/17.01.2019, valoarea contractului 23.200 lei; perioada de desfășurare 17 ianuarie 2019 – 16 ianuarie 2020) – 1 articol ISI cu FI, 1 articol BDI, 1 lucrare publicată sub formă de rezumat și prezentată în cadrul unei manifestări științifice.
3. **Membru în echipa de cercetare** – „Țintirea unor noi căi fibrotice pentru a îmbunătăți predicția și tratamentul în insuficiența cardiacă”, competiția „Proiecte de colaborare cu Republica Moldova” organizată de UEFISCDI (cod PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0007; Nr. contract 5595/06.06.2024, valoarea contractului 715.648 lei; perioada de desfășurare 06.06.2024 – 19.05.2026).



2. Lucrări publicate *in extenso*

1. Balan, A. I., **Halațiu, V. B.**, Cozac, D. A., Comșulea, E., Mutu, C. C., Aspru, I., Păcurar, D., Bănescu, C., Perian, M., & Scridon, A. (2025). Atrial Fibrillation Begets Atrial Fibrillation in Small Animals: Characterization of New Rat Model of Spontaneous Atrial Fibrillation. *Biomedicines*, 13(3), 704. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13030704> **IF 3.9 (Q1) - autor cu contribuție egală**
2. **Halațiu, V. B.**, Benedek, I., Rodean, I. P., Cojocariu, L. O., Mihăilă, T., Blîndu, E., Roșca, A., Mátyás, B. B., Gerculy, R., Buicu, F., & Benedek, T. (2024). Coronary Computed Tomography Angiography-Derived Modified Duke Index Is Associated with Peri-Coronary Fat Attenuation Index and Predicts Severity of Coronary Inflammation. *Medicina (Kaunas, Lithuania)*, 60(5), 765. <https://doi.org/10.3390/medicina60050765> **IF 2.4 (Q1)**
3. Czinege, M., **Halațiu, V. B.**, Nyulas, V., Cojocariu, L. O., Ion, B., Mașca, V., Țolescu, C., & Benedek, T. (2024). Nutritional Status and Recurrent Major Cardiovascular Events Following Acute Myocardial Infarction-A Follow-Up Study in a Primary Percutaneous Coronary Intervention Center. *Nutrients*, 16(7), 1088. <https://doi.org/10.3390/nu16071088> **IF 4.8 (Q1) - autor de corespondență**
4. Dorobanțu, M., **Halațiu, V. B.**, Gheorghe-Fronea, O., Bala, C. G., Moldovan, H., Irinel-Parepa, R., Rodean, I. P., Benedek, I., & Benedek, T. (2023). The Association between Apolipoprotein B, Cardiovascular Risk Factors and Subclinical Atherosclerosis-Findings from the SEPHAR National Registry on Hypertension in Romania. *International journal of molecular sciences*, 24(3), 2813. <https://doi.org/10.3390/ijms24032813> **IF 4.9 (Q1) - autor de corespondență**
5. Halațiu, V. B., Perian, M., Balan, A. I., & Scridon, A. (2022). Transesophageal Atrial Burst Pacing for Atrial Fibrillation Induction in Rats. *Journal of visualized experiments : JoVE*, (180), 10.3791/63567. <https://doi.org/10.3791/63567> **IF 1.2**

