



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: SCRIDON Alina

Titlu academic: Profesor universitar

Departament: M2

Disciplină: Fiziologie

E-mail instituțional: alina.scridon@umfst.ro

Domenii de interes:

Cardiologie experimentală, cercetare cardiovasculară, fibrilație atrială, insuficiență cardiacă

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- *Targeting a new fibrosis pathway to improve prediction and therapy in heart failure (TARGET-HF).* Proiect câștigat în cadrul competiției naționale Exploratory Research Projects – 2023, organizată de UEFISCDI. Cod proiect PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0007. Contract nr. 5595/06.06.2024 / 381/10.06.2024. Buget: 715.648 lei (143.855 euro). Perioada de desfășurare: 01.06.2024-30.05.2026. Poziția în proiect: director de proiect
- *Evaluarea impactului medicației antifibrotice în primul model experimental de fibrilație atrială relevant clinic. Crearea unei schimbări de paradigmă în fibrilația atrială experimentală.* Proiect finanțat în cadrul competiției naționale PNCDI III-P1-Subprogram 1.1-Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, ediția 2019. Cod proiect PN-III-P1-1.1-TE2019-0370. Nr. contract TE155/2020. Agenția de finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 01.11.2020-31.10.2022. Buget: 431.871 lei. (director de proiect)
- *Identificarea unui panel de miARN-uri dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale.* Proiect finanțat în cadrul competiției naționale PNCDI III-P1-Subprogram 1.1-Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, ediția 2016. Cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0382, nr. contract 47/2018. Agenția de finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 02.05.2018 - 30.04.2020. Buget: 449.589,00 lei. (director de proiect)





2. Lucrări publicate *in extenso* (maximum 5 lucrări)

- Balan AI, Halațiu VB, **Scridon A**. *Oxidative stress, inflammation, and mitochondrial dysfunction: a link between obesity and atrial fibrillation*. Antioxidants 2024; 13: 117. doi: 10.3390/antiox13010117. Factor de impact: 6,0 (**Q1**).
- Somkereki C, Palfi TR, **Scridon A**. *Prevention of contrast-associated acute kidney injury in an era of increasingly complex interventional procedures*. Front Med 2024; 10: 1180861. doi: 10.3389/fmed.2023.1180861. ISSN: 2296-858X. Factor de impact: 3,1 (**Q1**).
- **Scridon A**, Balan AI. *Challenges of anticoagulant therapy in atrial fibrillation. Focus on gastrointestinal bleeding*. Int J Mol Sci 2023; 24(8): 6879. doi: 10.3390/ijms24086879. Factor de impact: 4,9 (**Q1**).
- **Scridon A**. *Platelets and their role in hemostasis and thrombosis – from physiology to pathophysiology and therapeutic implications*. Int J Mol Sci 2022; 23(21): 12772. doi: 10.3390/ijms232112772. Factor de impact: 5,6 (**Q1**).
- **Scridon A**, Balan AI. *Targeting myocardial fibrosis – a magic pill in cardiovascular medicine?* Pharmaceutics 2022; 14(8): 1599. doi: 10.3390/pharmaceutics14081599. Factor de impact: 5,4 (**Q1**).

