



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Emanuel Blindu

Titlu academic: asistent universitar

Departament: M3/Medicala VI

E-mail instituțional: emmanuel.blindu@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Fibrilația atrială, Sindroame coronariene acute, Inteligență artificială în cardiologie

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- Health virtual twins for the personalised management of stroke related to atrial fibrillation - 101136244 —HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05
- Prototip pentru evaluarea personalizată a riscului cardiovascular și miocarditei post-COVID, bazat pe inteligență artificială, imagistică medicală avansată și cloud computing - 108 PTE/2022
- Țesutul adipos epicardic, inflamația locală și vulnerabilitatea plăcilor ateromatoase- studiu imagistic computațional bazat pe inteligență artificială – Intelfat - PNPCE 206/2021

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- Blîndu E, Mátyás B, Bajka B, Buicu C, Chițu M, Benedek I. High Inflammation and Coronary Calcification in an Acute Coronary Syndrome Successfully Treated with Cutting Balloon. Journal of Cardiovascular Emergencies. 2023; Published Online Ahead of Print: - DOI: 10.2478/jce-2023-0015. ISSN: 2457 – 5518
- Blîndu E, Benedek I, Rodean I, Halațiu V, Raț N, Țolescu C, Mihăilă T, Roșca A, Mátyás B, Szabó E, Gerculy R, Pășăroiu D, Buicu F, Benedek T. Regional Differences in the Level of Inflammation Between the Right and Left Coronary Arteries – a Coronary Computed Tomography Angiography Study of Epicardial Fat Attenuation Index in Four Scenarios of Cardiovascular Emergencies. Journal of Cardiovascular Emergencies. 2023;9(4): 111-119. DOI: 10.2478/jce-2023-0014. ISSN: 2457 – 5518

