



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: MORARU Liviu
Email instituțional: liviu.moraru@umfst.ro
Titlu academic: ȘEF de LUCRĂRI
Disciplină, departament: Disciplina „ANATOMIE și EMBRIOLOGIE”, ME1

Domeniul profesional de activitate

Specialitate / supraspecializări: CHIRURGIE CARDIO-VASCULARĂ – MEDIC PRIMAR
Unitate medicală:
INSTITUTUL de URGENȚĂ PENTRU BOLI CARDIO-VASCULARE ȘI TRANSPLANT TÂRGU-MUREȘ

Activitate de cercetare

Teme și direcții de cercetare: anatomie, chirurgie cardio-vasculara

Număr ORCID: 0000-0003-3323-8886

Lucrări publicate în extenso (max. 5):

- 1 Kovacs J, **Moraru L**, Antal K, et al. Are frailty scales better than anesthesia or surgical scales to determine risk in cardiac surgery?. Korean Journal of Anesthesiology 2017; 23(2):189-197.
- 2 Pop GAM, de Backer TLM, de Jong M, Struijk PC, **Moraru L**, Bogers AJC, et al. On-line electrical measurement for monitoring blood viscosity during on-pump heart surgery. European Surgical Research 2004; 36:259-265.
- 3 Pop GAM, Chang ZY, Slager CJ, Kooij BJ, van Deel ED, **Moraru L**, Quak J, Meijer GC, Duncker DJ. Catheter – based impedance measurements in the right atrium for continuously monitoring hematocrit and estimating blood viscosity; an in vivo feasibility study in swine. Biosen Bioelectr 2004; 19:1685-1693.
- 4 Pop GAM, Hop WJ, **Moraru L**, van der Jagt M, Quac J, Dekkers D, Chang Z, Gijsen FJ, Duncker DJ, Slager CJ. Blood electrical impedance closely matches whole blood viscosity as parameter of hemorheology and inflammation. Appl Rheol 2003; 13:305-312.
- 5 Raicea V, **Moraru L**, Deac R. Circulația Extracorporeală (Bypass-ul CardioPulmonar). In: Deac R. Chirurgie Cardiovasculară (Tratat de Chirurgie). Ed. Academiei Române, București 2009; 127-136.

