

**Tematica și bibliografia de concurs pentru ocuparea unor pozitii de cercetare  
(cercetător științific și asistent de cercetare)**

**Sesiunea 5 din anul 2023**

**Tematică**

- Răspunsul celular și molecular din miocard în urma infarctului miocardic
- Remodelarea ventriculului stâng și mecanismele de insuficiență cardiacă ischemică

**Bibliografie**

- Liehn EA, Postea O, Curaj A, Marx N. Repairing after myocardial infarction, between fantasy and reality. Role of chemokines. *J Am Coll Cardiol* 58 (23): 2357-2362; 2011.
- Andreadou I, Cabrera-Fuentes HA, Devaux Y, Frangogiannis NG, Frantz S, Guzik T, Liehn EA, Gomes CPC, Schulz R, Hausenloy DJ. Immune cells as targets for cardioprotection: new players and novel therapeutic opportunities. *Cardiovasc Res.* 115(7):1117-1130; 2019.
- Rusu M, Hilse K, Schuh A, Martin L, Slabu I, Stoppe C, Liehn EA. Biomechanical assessment of remote and postinfarction scar remodeling following myocardial infarction. *Sci Rep.* 9(1):16744; 2019.