



Бојана Анђелковић-Ћирковић

## БИОГРАФИЈА

### 1. Основни подаци

Бојана Анђелковић-Ћирковић рођена је 21.09.1986. године у Крагујевцу. Основно образовање је стекла у Основној школи „Драгиша Михаиловић“ у Крагујевцу. Средњу школу, Прву крагујевачку гимназију, је завршила 2005. год. Исте године је уписала Природно-математички факултет у Крагујевцу, на коме је одбранила дипломски рад 2010. године са оценом 10, а студије завршила са просечном оценом 9,08. Докторске студије уписала је у новембру 2011. године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, где је ангажована као истраживач у Центру за биоинжењеринг и сарадник у настави.

### 2. Научно-истраживачки рад

#### Списак резултата M21:

1. Aarash Sofla, **Bojana Cirkovic**, Anne Hsieh, Jason Miklas, Nenad Filipovic, Milica Radisic, Enrichment of live unlabelled cardiomyocytes from heterogeneous cell populations using manipulation of cell settling velocity by magnetic field, Biomicrofluidics 7, 014110 (2013); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4791649> (15 pages)

#### Списак резултата M33:

1. **Bojana Cirkovic**, Velibor Isailovic, Zarko Milosevic, Aarash Sofla, Milica Radisic, Nenad Filipovic “Computer simulation of motion of magnetic particles in external magnetic field”, Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjacka Banja, 2013, 3-7 June

#### Списак резултата M52:

1. **B.Cirkovic**, V.Isailovic, Z.Milosevic, J.Radulovic, A.Sofla, M.Radisic, M.Kojic, N.Filipovic, Analytical and numerical analysis of magnetic separation of cardiomyocytes, Serbian journal of computational mechanics, Vol. 6 / No. 2, 2012 / pp. 145-159

### 3. Учесће у реализацији научно-истраживачких пројеката:

#### Учесће на пројектима ресорног Министарства:

1. Примена биомедицинског инжењерства у преклиничкој и клиничкој пракси. III41007, 2011-2014, финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта је проф. др Ненад Филиповић. Институција која координира пројектом је Факултет инжењерских наука у Крагујевцу.

**Учешће на међународним пројектима:**

1. FP7- ICT IP-224297-ARTreat: Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training (09/01/08-08/31/13) FP7 project. Координатор за Србију – проф. др Ненад Филиповић, редовни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу.

**4. Резултати педагошког рада:**

1. Истраживачки рад у машинству, сарадник у настави, Факултет инжењерских наука, 2012.
2. Математика 1, сарадник у настави, Факултет инжењерских наука, 2013-
3. Математика 2, сарадник у настави, Факултет инжењерских наука, 2014-