



Др Милица Балабан, доцент

Рођена 1970. године у Санском Мосту,

БиХ Запослена од 1999. године

Титула: доктор хемијских наука

Докторат: Синтеза, структура и својства сегментираних поли(уретан- уреа-силоксана), Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2013.

Звање: доцент, од 2014. године

Ужа научна област: Органска хемија

Катедра: Органска хемија

E-mail: balabanm@pmfbl.org

Одабране референце:

- M. Balaban, V. Antić, M. Pergal, D. Godjevac, I. Francolini, A. Martinelli, J. Rogan, J. Djonlagić, Influence of the chemical structure of poly(urea-urethane-siloxane)s on their morphological, surface and thermal properties, *Polym. Bull.* 70 (2013) 2493–2518.
- V. V. Antić, M. R. Balaban, J. Djonlagić, Synthesis and characterization of thermoplastic poly(ester-siloxane)s, *Polym. Int.*, 50(11) (2001) 1201–1208.
- M. Balaban, V. Antić, M. Pergal, I. Francolini, A. Martinelli, J. Djonlagić, The effect of the polar solvents on the synthesis of poly(urethane-urea-siloxane)s, *J. Serb. Chem. Soc.* 77 (2012) 1457–1481.
- V. V. Antić, M. V. Vučković, M. R. Balaban, M. N. Govedarica, J. Djonlagić, Thermoplastic elastomers based on poly(butylene terephthalate) and various siloxane prepolymers, in *Polymeric Materials*, pp. 29–48 (2009), Transworld Research Network, Trivandrum, India.
- M. V. Pergal, M. Balaban, J. Nestorov, G. Tovilović-Kovačević, Synthesis, Characterization and Applications of Thermoplastic Polyurethane Elastomers, in *Polyurethanes: Properties, Uses and Prospects*, pp. 17–89 (2016), Nova Science Publishers, Inc., New York.

Пројекти и студије

Укупан број: 7, координатор: 2

Одабрани пројекти и студије:

- Синтеза и карактеризација биокompatibilних и биодеградабилних термопластичних еластомера на бази поли(L-лактида) и поли(диметилсилоксана), Министарство науке и технологије Републике Српске, 2014– 2015.
- Синтеза нових савремених материјала хемијским и електрохемијским модификацијама лигноцелулозе, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2010.
- Синтеза, структура и својства полимерних материјала, Пројекат бр. 02E11, Министарство за науку Репу- блике Србије, 1998–1999.