

Др Љиљана Николић Бујановић, редовни професор

ОБРАЗОВАЊЕ И УСАВРШАВАЊА: Дипломирала (1985) и магистрирала (1990) на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Докторирала на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду (2012).

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА: хемија и хемијске технологије, заштита животне средине са екологијом, инжењерство заштите животне средине

Изабрани радови:

Miloš V. Simičić, Milan I. Čekerevac, **Ljiljana N. Nikolić Bujanović**, Ivana Z. Veljković, Mladen Z. Zdravković, Milena M. Tomić, Influence of non-stoichiometric binary titanium oxides addition on the electrochemical properties of the barium ferrate plastic-bonded cathode for super-iron battery, *Electrochimica Acta* (2017), 247, 516–523, (M21)

Љиљана Николић-Бујановић, Милан Чекеревац, Мирјана Војиновић-Милорадов, Ања Јокић, Милош Симичић, *A comparative study of iron-containing anodes and their influence on electrochemical synthesis of ferrate(VI)*, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 18 (2012) 1931–1936 (M21)

Милан Чекеревац, Милош Симичић, **Љиљана Николић Бујановић**, Негица Поповић, *The influence of silicate and sulphate anions on the anodic corrosion and the transpassivity of iron and silicon-rich steel in concentrated KOH solution*, *Corrosion Science*, 64 (2012) 204–212. (M21)

М. И. Чекеревац, Е. Ромхањи, З. Цвијовић анд **Љ. Н. Бујановић**, The influence of tin and silver as microstructure modifiers on the corrosion rate of Pb–Ca alloys in sulfuric acid solutions, *Materials and corrosion*, 61(1) (2010) 51-57. (M21)

М.В. Симичић, М. Здујић, Р. Димитријевић, **Љ.Николић-Бујановић**, Н.Х. Поповић Hydrogen absorption and electrochemical properties of Mg 2Ni-type alloys synthesized by mechanical alloying, *J.of Power Sources*, 158 (2006) 730-734 (M21a)

Ружица Мицић, Митић Снежана, Арсић Биљана, Ања Јокић, Митић Милан, Костић Данијела, Павловић Александра, **Љиљана Николић-Бујановић**, Милан Чекеревац, Спалевић Жаклина, *Statistical characteristics of selected elements in vegetables from Kosovo*, *Environmental Monitoring and Assessment*, (2015), (M22)

Kristina Vojvodić, **Ljiljana Nikolić Bujanović**, Sanja Mrazovac Kurilić, Novica Staletović Application of electrochemically synthesized ferrate(VI) in the process of removal of heavy metals from waters. *Journal of water chemistry and technology*, (2019) (M23)

Ružica Micić, Anja Jokić, R Simonović, Biljana Arsić, Milan Mitić, T. GalonjaCoghill, Milan Čekerevac, **Ljiljana Nikolić Bujanović**, Application of electrochemically synthesized ferrates (VI) for the removal of th(IV) from natural water samples, Journal of Water Chemistry and Technology, (2019) vol41 Iss 2 pp 101-104 (**M23**)

Љиљана Николић-Бујановић, Милан Чекеревац, Милена Томић, Младен Здравковић, Ibuprofen Removal from Aqueous Solution by In Situ Electrochemically-generated Ferrate(VI): Proof-of-Principle, Water Science and Technology, 2015, (M23)

Љиљана Николић-Бујановић, Милан Чекеревац, Милена Томић, Младен Здравковић, , Могућност примене ферата(VI) у третману ефлуента индустријске отпадне воде у лабораторијским условима, Хемијска индустрија, 2014, 1- 6, udc: 66:54(05) (**M23**)