

Др Љубиша Зековић

Редовни професор у пензији

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Проф. др Љубиша Зековић је дипломирао на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, одсек Техничка физика 1971. године, где је и магистрирао 1974. године. Докторирао је на Физичком факултету Универзитета у Београду 1982. године одбраном докторске дисертације под називом: "Испитивање особина анодних оксидних слојева на алуминијуму луминесцентном методом".

Од 1971. године запослен је у Институту за физику као истраживач-приправник, да би 1976. године прешао на Физички факултет, прво као асистент (1976), потом доцент (1983), ванредни професор (1989) и редовни професор (1996). Био је продекан за финансије, а у два мандата и био декан Физичког факултета. Формирао је Лабораторију за метрологију Физичког факултета и овлашћене лабораторије СЗМД за 8 физичких величина. Дописни је члан Инжењерске академије Србије.

Проф. др Љубиша Зековић био је предметни наставник на више предмета на основним, мастер и докторским студијама, као и шеф Катедре за примењену физику и руководилац истоименог смера на докторским студијама физике.

СПИСАК ЗНАЧАЈНИЈИХ ПУБЛИКАЦИЈА



zekovic@ff.bg.ac.rs

S. Stojadinović, R. Vasilić, M. Petković, I. Belča, B. Kasalica, Lj. Zeković, "Galvanoluminescence of oxide films during the anodization of titanium", *Electrochemistry Communications* 35 (2013) 22–25.

B. Kasalica, S. Stojadinović, I. Belča, M. Sarvan, Lj. Zeković, J. Radić-Perić, "Anomalous sodium doublet D2/D1 spectral line intensity ratio – a manifestation of CCD's presaturation effect", *Journal of Analytical Atomic Spectrometry* 28 (2013) 92–97.

S. Stojadinović, N. Radić, R. Vasilić, M. Petković, P. Stefanov, Lj. Zeković, B. Grbić, "Photocatalytic properties of TiO₂/WO₃ coatings formed by plasma electrolytic oxidation of titanium in 12-tungstosilicic acid", *Applied Catalysis B: Environmental* 126 (2012) 334–341.

S. Stojadinović, R. Vasilić, M. Petković, I. Belča, B. Kasalica, M. Perić, Lj. Zeković, "Luminescence during the anodization of zirconium", *Electrochimica Acta* 79 (2012) 133–140.

S. Stojadinović, M. Perić, J. Radić-Perić, R. Vasilić, M. Petković, Lj. Zeković, "Luminescence of the B1S+ $\square$ – X1S+ $\square$ band system of MgO during plasma electrolytic oxidation of magnesium alloy", *Surface & Coatings Technology* 206 (2012) 2905–2913.

S. Stojadinović, R. Vasilić, M. Petković, I. Belča, B. Kasalica, M. Perić, Lj. Zeković, "Luminescence during anodization of magnesium alloy AZ31", *Electrochimica Acta* 59 (2012) 354–359.

S. Stojadinović, R. Vasilić, M. Petković, Lj. Zeković, "Plasma electrolytic oxidation of titanium in heteropolytungstate acids", *Surface & Coatings Technology* 206 (2011) 575–581.

M. Petković, S. Stojadinović, R. Vasilić, Lj. Zeković, "Characterization of oxide coatings formed on tantalum by plasma electrolytic oxidation in 12-tungstosilicic acid", *Applied Surface Science* 257 (2011) 10590–10594.

S. Stojadinovic, R. Vasilic, Z. Nedic, B. Kasalica, I. Belca, Lj. Zekovic, "Photoluminescent properties of barrier anodic oxide films on aluminum", *Thin Solid Films* 519 (2011) 3516–3521.

S. Stojadinovic, R. Vasilic, I. Belca, M. Petkovic, B. Kasalica, Z. Nedic, Lj. Zekovic, "Characterization of the plasma electrolytic oxidation of aluminium in sodium tungstate", *Corrosion Science* 52 (2010) 3258–3265.
