

## **Jelena Stepanović** **Curriculum Vitae**

*Prezime :* Stepanović  
*Ime:* Jelena  
*Ime oca:* Miodrag  
*Datum rođenja:* 01.01.1975.  
*Mesto rođenja:* Kragujevac, Srbija  
*Adresa:* Prirodno-matematički fakultet  
Institut za hemiju  
Univerzitet u Kragujevcu  
Radoja Domanovica 12  
34000 Kragujevac, Srbija  
*Tel:* ++ (381) 34 336 223; lokal: 245  
*Fax:* ++ (381) 34 335 040  
*e-mail:* jelena.stepanovic@pmf.kg.ac.rs

### **OBRAZOVANJE**

*Osnovna škola:* Kragujevac, Srbija, 1981 – 1989.  
*Srednja škola:* Kragujevac, Srbija, 1989 – 1993.  
*Studije hemije:* Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Kragujevcu  
Kragujevac, 1998 – 2011.  
*Doktorske studije:* Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Kragujevcu  
Kragujevac, 2011 – 2021.  
(Dr Zorka Stanić, mentor)  
*Strani jezici:* Engleski jezik

### **PROFESIONALNA KARIJERA**

*Istraživač-pripravnik:* Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Kragujevcu  
Kragujevac, 2011 – 2013.  
*Istraživač-saradnik:* Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Kragujevcu  
Kragujevac, 2013 –  
*Asistent:* Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Kragujevcu  
Kragujevac, 2013 –  
*Naučna oblast istraživanja:* Elektroanalitička hemija  
(Ispitivanje novih senzorskih materijala u vodenoj i nevodenoj sredini primenom potencimetrijske i voltometrijske metode.)

## UČEŠĆE NA PROJEKTIMA

|                |                                |   |
|----------------|--------------------------------|---|
| <i>Domaći:</i> | <i>Broj projekta</i><br>172036 | <i>Naziv projekta</i><br>Sinteza novih kompleksa metala i<br>ispitivanje njihovih reakcija sa peptidima |
|----------------|--------------------------------|---|

### Naučni radovi

1. Zorka Stanić, Jelena Stepanović  
Natural metal sulfides as electrochemical sensors for redox titrations in gamma-butyrolactone and propylene carbonate  
*Monatsh. Chem.* **141** (2010) 137–142.
2. Zorka Stanić, Jelena Stepanović, Zoran Simić  
Arsenopyrite mineral based electrochemical sensor for acid–base titrations in gamma-butyrolactone and propylene carbonate  
*Monatsh. Chem.* **143** (2012) 1–6.
3. Zorka Stanić, Jelena Stepanović, Zoran Simić  
Voltammetric and potentiometric characterization of magnetite electrode for the assay of weak organic acids in non-aqueous media  
*Polyhedron* **45** (2012) 43-47.
4. Zorka Stanić, Jelena Stepanović  
Potentiometric determination of ascorbic acid in water–acetonitrile solution using pyrite and chalcopyrite electrodes  
*J. Solid State Electr.* **20** (2016) 2879-2893.

### Naučna saopštenja

1. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović, Zoran B. Simić  
Electrochemical characterization and analytical application of magnetite electrode in non-aqueous solutions by voltammetry and potentiometry  
*50. jubilarno savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, 14-15. jun 2012.
2. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović  
Potentiometric characterisation and analytical application of pyrite and chalcopyrite electrode for determination of ascorbic acid  
*51. savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Niš, 5-7. jun 2014.
3. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović  
Investigation of the electroanalytical characteristics and applicability of magnetite electrode for the pyruvic acid determination  
*53. savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Kragujevac, 10-11. jun 2016.

### Monografije, poglavlja u naučnim knjigama

1. Zorka Stanić, Jelena Stepanović  
Potentiometric Characterization and Analytical Application of Pyrite Mineral for the Assay of Weak Organic Acids in Non-Aqueous Media,  
in *Pyrite: Synthesis, Characterization and Uses*, Chapter III (N. Whitley and P.T. Vinsen; Eds.), Nova Science Publisher, New York, 2013., p. 69-92.