

Др Зорка Станић, доцент
биографија

<i>Презиме:</i>	Станић
<i>Име:</i>	Зорка
<i>Адреса:</i>	Природно-математички факултет Институт за хемију Универзитет у Крагујевцу Р. Домановића 12, Р. О. Вох 60 34000 Крагујевац, Србија <i>Phone:</i> ++ (381) 34 335 039 <i>Fax:</i> ++ (381) 34 335 040 <i>e-mail:</i> zorkas@kg.ac.rs
<i>Дату рођења:</i>	10 новембар 1966.
<i>Место рођења:</i>	Србија, К. Митровица
<i>Брачно стање:</i>	Удата (једно дете)
<i>Националност:</i>	Српкиња
<i>Држављанство:</i>	Србија
ШКОЛОВАЊЕ	
<i>Основна школа:</i>	Смедерево, Србија, 1973-1981
<i>Средња школа:</i>	Смедерево, Србија, 1981-1985
<i>Студије хемије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 1985-1990
<i>Последипломске студије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 1995
<i>Докторске студије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 2006

Последокторске студије

Aristotle University of Thessaloniki
Department of Chemistry
Laboratory of Analytical Chemistry
Thessaloniki, GREECE
2006 - 2008

*Чланство у домаћим и иностраним
хемијским организацијама:
Објављени научни радови:*

Члан Српског хемијског друштва
Списак радова се налази у прилогу

Страни језици:

Енглески

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Асистент:

Институт за хемију
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Крагујевац, 1995
1993 – 2007

Доцент:

Институт за хемију
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Крагујевац, 1995
2007 –

Предмети које предаје:

Аналитичка хемија
Заштита животне средине
Методе анализе токсичних
супстанци

Област истраживања:

Електрохемија, сензори,
биосензори, ДНК

НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА

Испитивање неких сулфидних минерала као потенцијалних сензорских материјала индикаторских електрода за потенциометријске ацидо-базна и редокс титрације у неводеној средини.

Електрохемијска испитивања интеракција између антитуморских супстанци, јона метала и ДНК, применом волтаметријских метода и различитих сензора.

Научни радови др Зорке Станић

1. C. Serpi, **Z. Stanić**, S. Girousi, Electroanalytical study of the interaction between dsDNA and curcumin in the presence of copper(II), *Talanta* **81** (2010) 1731–1734.
2. C. Serpi, **Z. Stanić**, S. Girousi, Electroanalytical study of the interaction between double stranded dna and antitumor agent curcumin, *Analytical Letters* **43** (2010) 1–16.
3. **Zorka Stanić**, Jelena Stepanovic, Natural metal sulfides as electrochemical sensors for redox titrations in γ -butyrolactone and propylene carbonate, *Monatsh. Chem.* **141** (2010) 137–142.
4. **Zorka Stanić**, Stella Girousi, Electrochemical study of the interaction between dsDNA and copper(II) using carbon paste and hanging mercury drop electrodes, *Microchim. Acta* **164** (2009) 479–485.
5. Z. Stanić, S. Girousi, Electrochemical study of the interaction between dsDNA and copper(I) using carbon paste and hanging mercury drop electrode, *Talanta* **76** (2008) 116–121.
6. **Z. Stanić**, A.Voulgaropoulos, S. Girousi, Electroanalytical Study of the Antioxidant and Antitumor Agent Curcumin, *Electroanalysis* **20** (2008) 1263 – 1266.
7. R. Mihajlović, **Z. Stanić** and M. Antonijević, Natural monocrystalline pyrite, chalcopyrite and galena as electrochemical sensors for potentiometric redox titrations in acetonitrile, *Electrochimica Acta* **51** (2006) 3707–3713.
8. R Mihajlović, **Z. Stanić**
Natural monocrystalline chalcopyrite and galena as electrochemical sensors in non-aqueous solvents. Part I: potentiometric titrations of weak acids in γ -butyrolactone and propylene carbonate
Journal of Solid State Electrochemistry **9** (2005) 558 - 565.
9. R. Mihajlović, **Z. Stanić**
Coulometric generation of hydrogen ions by oxidation of mercury in γ -butyrolactone and propylene carbonate.
Analytica Chimica Acta **516** (2004) 61-66.
10. R. Mihajlović, **Z. Stanić** and M. Antonijević
Coulometric-potenciometric titration of bases and acids in γ -butyrolactone
Analytica Chimica Acta **497** (2003) 143-154.
11. R. Džudović, Lj. Jakšić, R. Mihajlović and **Z. Stanić**

Coulometric titration of bases in propylene carbonate and γ -butyrolactone using hydroquinone as the depolarizer and a quinhydrone indicator electrode
J. Serb. Chem. Soc., **65** (2000) 587-593.

- 12.** R. Mihajlović, V. Kaljević, R. Džudović, Lj. Mihajlović and **Z. Stanić**
An atomic absorption spectrometric method for the determination of phosphorus in foodstuffs using the bismuth-phosphomolybdate complex
J. Serb. Chem. Soc., **65** (2000) 331-338.