

dr Dragomir Stanisavljev  
redovni profesor

E-mail: dragisa@ffh.bg.ac.rs  
Telefon: 011/3336-769  
Soba: 373

### **OBRAZOVANJE:**

Diplomirani fizikohemičar, 1984, Odseku za hemijske i fizičko-hemijske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu  
Magistar fizičke hemije, 1991, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu  
Doktor fizičke hemije, 2000, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

### **ZAPOSLENJA:**

1985-1993, asistent pripravnik, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu  
1993-2001, asistent, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu  
2001-2006, docent, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu  
2006-2012, vanredni profesor, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu  
2012- , redovni profesor, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

### **PREDMETI:**

Fizička hemija (Za studente Hemijskog fakulteta, smeru diplomirani biohemičar) osnovne studije

Hemijska Kinetika (osnovne studije)

Biofizička hemija I dinamika neravnotežnih procesa (master studije)

Metode i metodologija fizičko-hemijskih istraživanja (master studije)

Termodinamika sa bioenergetikom (doktorske studije)

Metode analize neravnotežnih procesa (doktorske studije) (doktorske studije)

Iscilatorni procesi u hemijskim fizičko-hemijskim i biološkim sistemima (doktorske studije)

Modeliranje i simulacije složenih procesa (doktorske studije)

### **OBLAST INTERESOVANJA:**

Ispitivanje mehanizama složenih hemijskih reakcija. Dinamika halogenih oscilatornih reakcija. Uticaji eksternih polja na dinamiku hemijskih i biohemijskih procesa. Solarne ćelije senzitivizirane prirodnim bojama.

## **PROJEKTI:**

### **Domaći projekti:**

Do 1996 projekat Ministarstva za nauku Republike Srbije: SPEKTROHEMIJA FIZIČKOHEMIJSKIH PROCESA I STANJA, DINAMIKA SISTEMA. Rukovodilac dr Kiro Zmbov, Vinča.

1996-2000 projekat Ministarstva za nauku Republike Srbije: DINAMIKA, STABILNOST I SAMOORGANIZACIJA NERAVNOTEŽNIH SISTEMA. Rukovodilac dr Ljiljana Kolar-Anić, FFH.

2000-2005 projekat Ministarstva br. 1448: FIZIČKA HEMIJA DINAMIČKIH STANJA I STRUKTURA NERAVNOTEŽNIH SISTEMA - SAMOORGANIZACIJA MULTISTABILNOST I OSCILATORNOST. Rukovodilac dr Ljiljana Kolar-Anić, FFH.

2005 projekat Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine br. TD 7084: PROIZVODNJA I PRIMENA ETIL ALKOHOLA KAO ENERGENA. Rukovodilac dr Borivoj Adnađević, FFH.

2005-2010 projekat Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine br. 142025: FIZIČKA HEMIJA DINAMIČKIH STANJA I STRUKTURA NERAVNOTEŽNIH SISTEMA – OD MONOTONE DO OSCILATORNE EVOLUCIJE I HAOSA. Rukovodilac dr Ljiljana Kolar-Anić, FFH.

Od 2011- projekat Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj br. 172015: DINAMIKA NELINEARNIH FIZIČKOHEMIJSKIH I BIOHEMIJSKIH SISTEMA SA MODELIRANJEM I PREDVIĐANJEM NJIHOVIH PONAŠANJA POD NEAVNOTEŽNIM USLOVIMA. Rukovodilac dr Ljiljana Kolar-Anić, FFH.

### **Međunarodni projekti:**

TEMPUS PROJECT no 1234-92/2: "NONLINEAR DYNAMICS IN CHEMISTRY AND BIOSCIENCES" 1992-93. Rukovodilac projekta sa jugoslovenske strane dr Ljiljana Kolar Anić, FFH.

OSCILLATORY PROCESSES AND SELFORGANISATION, Scientific Contract between Belgrade University and Moscow University M. V. Lomonosov, 2000-2010. Rukovodilac projekta sa jugoslovenske strane dr Ljiljana Kolar-Anić i dr Čedomir Radenović, FFH.

DYNAMICS AND STATES OF THE SYSTEMS FAR FROM EQUILIBRIUM: OSCILLATORY PROCESSES, THE SYSTEM RESPONSE TO PERTURBATIONS, CONTAMINATION AND ADAPTATION OF THE SYSTEM, Scientific Contract between University in Belgrade and Moscow University M.V. Lomonosov (Department of Biology), 2000-2010. Rukovodilac projekta sa jugoslovenske strane dr Ljiljana Kolar-Anić, dr Čedomir Radenović i dr Slobodan Anić,

### **Udruženja:**

Društvo fizikohemičara Srbije  
Srpsko hemijsko društvo

### **Udžbenici:**

1. Dragica Minić, **Dragomir Stanisavljev**, Nikola Cvjetičanin, Miroslav Kuzmanović, Ljubiša Ignjatović, Gordana Ćirić Marjanović, *Uvod u laboratorijski rad*, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu, 2003, strana 211.

2. S. Anić, **D. Stanisavljev**, N. Vukelić, *Izabrana poglavlja fizičke hemije* (za studente hemije Hemijskog fakulteta u Beogradu), Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu, 2007, strana 433.

3. I. Holclajtner-Antunović, D. Minić, S. Anić, Lj. Ignjatović, R. Hercigonja, **D. Stanisavljev**, G. Ćirić-Marjanović, M. Ristić, I. Cekić, M. Daković, *Radna sveska iz fizičke hemije*, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu, 2006 (prvo izdanje), strana 128.

### **Stručna usavršavanja:**

U toku 1992 boravio šest meseci na stručnom usavršavanju u Briselu u okviru međunarodnog programa "Tempus" na Departmanu teorijske fizičke hemije Slobodnog briselskog univerziteta (Free University of Brussels, Department of Theoretical Physical Chemistry)

### **Odabrani radovi novijeg datuma:**

**Dragomir R. Stanisavljev**, Miroslav D. Dramićanin, EXCESSIVE EXCITATION OF HYDROGEN PEROXIDE DURING OSCILLATORY CHEMICAL EVOLUTION. *J. Phys. Chem. A*, 111(32), 2007, 7703-7706. [IF=2,918 (28/110, 2007)]

**Dragomir R. Stanisavljev** ENERGY DYNAMICS IN THE BRAY–LIEBHAFSKY OSCILLATORY REACTION, *J. Phys. Chem. A* (2010), 114, 725-729. [IF=2,899 (8/33, 2009)]

Marija R. Gizdavić-Nikolaidis, **Dragomir Stanisavljev**, Allan J. Easteal, Zoran D. Žujović, A RAPID AND FACILE SYNTHESIS OF NANOFIBRILLAR POLYANILINE USING MICROWAVE RADIATION, *Macromol. Rapid Communications*, 31, 2010, 657-661. [IF=4,263 (7/76, 2009)]

Marija R. Gizdavić-Nikolaidis, **Dragomir Stanisavljev**, Allan J. Easteal, Zoran D. Žujović, MICROWAVE ASSISTED SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED POLYANILINE NANOSTRUCTURES WITH ADVANCED ANTIOXIDANT PROPERTIES, *J. Phys. Chem. C*. 2010, 114, 18790-18796, [IF=4,224 (27/121, 2009)]

**Dragomir R. Stanisavljev**, Maja C. Milenković, Miloš D. Mojović, Ana D. Popović-Bijelić, A POTENTIAL SOURCE OF FREE RADICALS IN IODINE BASED CHEMICAL OSCILLATORS, *J. Phys. Chem. A*, 115, 2011, 2247-2249. [IF=2,732 (9/33, 2010)]

**Dragomir R. Stanisavljev**, Maja C. Milenković, Miloš D. Mojović, Ana D. Popović-Bijelić, OXYGEN CENTERED RADICALS IN IODINE CHEMICAL OSCILLATORS, *J. Phys. Chem. A*, 115, 2011, 7955-7958. [IF=2,732 (9/33, 2010)]

**Dragomir R. Stanisavljev**, Zoran Velikić, Dragan S. Veselinović, Nevena V. Jacić, Maja C. Milenković, Bray–Liebhafsky oscillatory reaction in the radiofrequency electromagnetic field, *Chemical Physics*, ISSN: 0301-0104, 2014, 441, 1–4 (M22, IF=2.028, (16/33, 2013))

**Dragomir Stanisavljev**, Itana Nuša Bubanja, Kristina Stevanovic, Determination of iodate ion in the presence of hydrogen peroxide with the stopped-flow technique, *Reac Kinet Mech Cat*, ISSN: 1878-5190, (2016) 118:143–151, DOI 10.1007/s11144-016-0977-x (M23 IF= 1.170, 109/139)

**Dragomir Stanisavljev**, Gordana Gojgić-Cvijović and Itana Nuša Bubanja, Scrutinizing microwave effects on glucose uptake in yeast cells, *European Biophysics Journal* ISSN: 0175-7571, 2017, 46, 1, pp 25–31, DOI: 10.1007/s00249-016-1131-4 (M23, IF=1.444, 57/72)