

Бранислав Станковић

Датум рођења: 20.12.1989.
Телефон: +381 11 263 0862
Кабинет 373в
E-mail: branislav@ffh.bg.ac.rs

Образовање

2013: мастер физикохемичар, ФФХ, УБ
2012: дипломирани физикохемичар, ФФХ, УБ

Запослења

2014 - Асистент, , ФФХ, УБ
Увод у лабораторијски рад (2015/2016)
Физичка хемија 1 за студенте хемије (2016/2017)
Физичка хемија 2 за студенте хемије (2015/2016, 2016/2017)
Статистичка термодинамика (2014/2015, 2015/2016, 2016/2017)
Математичке методе у физичкој хемији (2016/2017)
Физичка хемија чврстог стања (2014/2015, 2015/2016, 2016/2017)

2013 - 2014 Истраживач сарадник, , ФФХ, УБ

Области истраживања

- физичка хемија чврстог стања и граничних површина
- математичка хемија
- теоријска и компјутациона хемија
- животна средина
- нелинеарна динамика

Учешће на научним пројектима

2013.- Пројекат бр. 172015 финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије

2013- COST Action CM1304: Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems
2015- Bilateral Project Serbia-China, Project No. 6ICZSD

Награде:

- 2014 Диплома "Павле Савић"
2014 Друга награда "Фонда за хемијске науке - Ненад М. Костић"
2014 Друга "Пупинова награда Матице српске"
2013 "Награда за изузетна достигнућа током студија Српског хемијског друштва"
2013 Награда "Фондације Хемофарм"
2013 Награда "Фондације Сестре Булајић"

Библиографија:

1. B. Stanković, J. Jovanović, B. Adnađević, *Kinetic analysis of non-isothermal dehydration of poly(acrylic acid)-g-gelatin hydrogel using distributed activation energy model*, J. Therm. Anal. Calorim., DOI: 10.1007/s10973-017-6180-0
2. J. Jovanović, B. Stanković, B. Adnađević, *Kinetics of isothermal dehydration of equilibrium swollen PAAG hydrogel under the microwave conditions*, J. Therm. Anal. Calorim., 118 (2016) 61-70.
3. B. Stanković, B. Ostojić, A. Popović, M. Gruden, D. Đorđević, *Teoretical study of nitro-dibenzofurans: A possible relationship between molecular properties and mutagenic activity*, Journal of Hazardous Materials, 318 (2016) 623-630.
4. B. Stanković, B. Ostojić, A. Popović, M. Gruden, D. Đorđević, *Substituted naphthalenes: Stability, conformational flexibility and description of bonding based on ETS-NOCV method*, Chemical Physics Letters, 661 (2016) 136–142.
5. B. Stanković, Ž. Čupić, S. Maćešić, N. Pejić, Lj. Kolar-Anić, *Complex bifurcation in the oscillatory reaction model*, Chaos Solitons and Fractals, 87 (2016) 84-91.
6. B. Potkonjak, J. Jovanović, B. Stanković, S. Ostojić, B. Adnađević, *Comparative analyses on isothermal kinetics of water evaporation and hydrogel dehydration by a novel nucleation kinetics model*, Chem. Eng. Res. Design, 100 (2015) 323-330.
7. B. Ostojić, B. Stanković, D. Đorđević, *Theoretical study of the molecular properties of dimethylantracenes as properties for the prediction of their biodegradation and mutagenicity*, Chemosphere, 111 (2014) 144-150.
8. B. Ostojić, B. Stanković, D. Đorđević, *The molecular properties of nitrobenzothrone isomers and their mutagenic activities*, Chemosphere, 104 (2014) 228-236.
9. B. Ostojić, B. Stanković, D. Đorđević, *Aromaticity and conformational deformability of some environmental pollutants - methylated anthracenes*, Fresenius Environmental Bulletin, 23 (2014) 3036-3040
10. B. Stanković, S. Anić, *Short review on the models of Bray-Liebhafsky oscillatory reaction*, Scientific Review Series: Scientific and Engineering- Special Issue Nonlinear Dynamics, S2, (2013), 89-112, (Ed. Katica (Stevanovic) Hedrih), Serbian Scientific Society.
11. Ž. Čupić, A. Ivanović-Šašić, S. Anić, B. Stanković, J. Maksimović, L. Kolar-Anić, and G. Schmitz, *Tourbillion in the Phase Space of the Bray-Liebhafsky Nonlinear Oscillatory Reaction and Related Multiple-Time-Scale Model*, MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, 69 (2013) 805-830.
12. B. Stanković, Ž. Čupić, N. Pejić, Lj. Kolar-Anić, *Numerical study on Bray-Liebhafsky oscillatory reaction: Bifurcations*, JAND Journal of Applied Nonlinear Dynamics, 2 (2013) 285-301.