



Научно стручно веће за природно математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Sofija Rančić

Datum rođenja

25 / 8 / 1960

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

PMF Niš

Radno mesto

Docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

26.10.2006

Datum raspisivanja konkursa

27.01.2016

Način (mesto) objavljivanja

Poslovi

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Uža naučna oblast

Analitička hemija

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Optimizacija kinetičkih spektrofotometrijskih metoda za određivanje toksičnih elemenata (Cd, Co, Bi, Sn, As, Ag, Pd, Au),
analitička hemija, 2005. Beograd

2. Pozitivna ocena nastavnog rada
(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

Ocena angažovanja kandidata u razvoju nastave i drugih delatnosti visokoškolske ustanove, PMF Niš, 2016.

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosu široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma
(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

1. Organizovanje hospitanja i ispitnog časa za studente master studija, u Gimnazijama "Bora Stanković" i "9. maj", u sklopu predmeta Metodika nastave hemije s metodologijom II i Školska praksa II, kao i organizovanje izrade studentskih diplomskih i master radova iz ovih predmeta, u istim školama
2. Organizovanje poseta Centralnoj bolničkoj laboratoriji Kliničkog centra u Nišu, Zavidu za transfuziju u Nišu i Zavodu za sudsku

medicinu u Nišu, radi upoznavanja studenata sa specifičnim analitičkim metodama i aparaturom, u sklopu predmeta Bioanalitička hemija, od 2011. do 2015.

3. Učešće u organizovanju predavanja eminentnih srpskih naučnika 1989. i 1998. u podružnici Srpskog hemijskog društva u Nišu
4. Učešće u radu Komisije za polaganje stručnih ispita iz Hemije, za nastavnike srednjih škola, kao i učešće u radu Seminara za nastavnike srednjih škola, pri Filozofskom fakultetu u Nišu do 2000. godine
5. Rad sa učenicima oš "Kralj Petar" I u Nišu, u sklopu priprema za takmičenje iz Hemije 2005. i 2006. godine
6. Član Nastavno naučnog veća i Saveta PMFa u Nišu od 2007. do 2009. godine
7. Član Komisije za upis na studije Hemije 1998. i 2000. godine
8. Mentor pri izradi 10 diplomskih i 2 master rada
9. Član komisije za odbranu 14 diplomskih i master radova i 1 doktorske disertacije na PMF u u Nišu
10. Član Komisije za odbranu dve magistarske teze na Hemijskom fakultetu u Beogradu 2010. godine
11. Nastavnik na obaveznim predmetima Analitička hemija životne sredine, Metodika nastave hemije sa metodologijom II i Školska praksa II na Master studijama, kao i iz predmeta Instrumentalna analiza II na Doktorskim studijama PMF a u Nišu.

4. Objavljen udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka iz oblasti za koju se bira

1. Sofija Rančić, Tatjana Anđelković, Analitička hemija životne sredine, Niš, 2010.
2. Sofija Rančić, Tatjana Anđelković, Metodika nastave hemije sa metodologijom, Niš, 2007.

5. Učešće u naučnim projektima

(osnovni podaci o naučnim projektima)

- MNTR OI O2E-10 od 1995. do 2000.
MNTR OI 1211 od 2002. do 2006.
MPNTR OI 172047 od 2011. do 2015.
MPNTR OI 172051 od 2011. do 2015.

6. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvotpotpisani autor rada

Sofija M. Rančić, Snežana D. Nikolić Mandić, Aleksandar Lj. Bojić, Snežana M. Đorić Veljković, Aleksandra R. Zarubica, Predrag Lj. Janković Analytical application of the reaction system alizarine-hydrogen peroxide in borate buffer media for the spectrophotometric kinetic determination of Ni(II), Advanced Technologies, No2, Vol. 4, Leskovac, 2015.

7. Od prvog izbora u prethodno zvanje 12 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22 ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvotpotpisani autor rada

Ukupno 38 poena, od čega 8 iz kategorije M21 i 30 iz kategorije M23. Kandidat je prvi autor na radu iz kategorije M21 i na 5 radova iz kategorije M23.

8. Tri naučna rada saopštena na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima

1. R.P. Igov, S.M. Rančić, T.G. Pecev, A new kinetic method for Au(III) traces determination, European Conference of Analytical Chemistry-Euroanalysis IX, Book of abstracts, Bologna, 1996.
2. S. Rančić, S. Nikolić-Mandić, Lj. Mandić, Spectrophotometric kinetic method for gold(III) determination, 4. Aegean Analytical Days, Abstracts, Kusadası, 2004.
3. S. Rančić, S. Nikolić-Mandić, A. Dimić, A. Stanković, Z. Marković, J. Nedović, Određivanje zlata u urinu pacijenata lečenih aurotiomalatom, Godišnji Kongres reumatologa SCG sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, Beograd, 2005.
4. S. Rančić, S. Nikolić-Mandić, A. Dimić, A. Stanković, Z. Marković, J. Nedović, Utvrđivanje korelacije između prosečne starosti pacijenata lečenih aurotiomalatom i koncentracije zlata u urinu, Godišnji Kongres reumatologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, Beograd, 2007.
5. S. Rančić, S. Nikolić-Mandić, Kinetic spectrophotometric method for Ag (I) determination, Book of Abstracts, VIII Symposium "Novel technologies and economic development", Leskovac, 2009.
6. S. Rančić, S. Nikolić-Mandić, Determination of Bi (III) in solution, Book of Abstracts, VIII Symposium "Novel technologies and economic development", Leskovac, 2009.
7. Sofija Rančić, Snežana Nikolić-Mandić, Determination of As(III) in solution, Book of Abstracts, 9 th Symposium "Novel technologies and economic development", Leskovac, 2011.

8. Sofija Rančić, Snežana Nikolić-Mandić, The determination of Sn(II) in the solution, Book of Abstracts, 9 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, 2011.
9. Sofija Rančić, Snežana Nikolić-Mandić, Aleksandar Bojić, Snežana Đorić-Veljković, The determination of Co(II) in the solution, Book of Abstracts, 10 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, 2013.
10. Sofija Rančić, Snežana Đorić-Veljković, Predrag Janković, The polymethylmethacrylate application in the production of a specific optical fibre, Book of Abstracts, 10 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, 2013.
11. Sofija Rančić, Snežana Đorić-Veljković, Aleksandra Zarubica, Environmentaly friendly colors, Third International Color Conference for the Southeast European countries "Balkancolor 3-Color in all directions", Sofia, 2013.
12. Sofija Rančić, Snežana Nikolić-Mandić, Aleksandar Bojić, Snežana Đorić-Veljković, Aleksandra Zarubica, Predrag Janković, The determination of Ni(II) in a solution, Book of Abstracts, 11 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, 2015.
13. Snežana Đorić-Veljković, Sofija Rančić, Predrag Janković, M. Kocić, Marija Stojanović- Krasić, Lj. Antić, Transmission of the visible region of electromagnetic radiation spectrum through optical fibres, Book of Abstracts, 11 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, 2015.

Potpis kandidata: _____

Sofija Rančić

Napomena: Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.