

Медицински факултет  
 Универзитета у Крагујевцу

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
 НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
<b>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:</b>
Одлука декана Медицинског факултета у Крагујевцу број 01-8819 од 23.11. 2010. године.
<b>2. Датум и место објављивања конкурса:</b>
01. 12. 2010. године, новине "Послови" .
<b>3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:</b>
Један наставник у звању <b>ванредног професора или доцента</b> за ужу научну област Фармацеутска анализа
<b>4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Проф. др Слободан Јанковић, редовни професор за уже научне области Фармакологија и токсикологија и Клиничка фармација, изабран 07.12.2000. и 13.10.2006. године, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу – председник комисије;</li> <li>Проф. др Слободан Сукдолак, ванредни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Биохемија (изабран 01.07.2008. године) – члан комисије;</li> <li>Проф. др Зоран Тодоровић, редовни професор за ужу научну област Фармакологија и токсикологија, изабран 30.10.2008. године, Медицински факултет Универзитета у Београду– члан комисије;</li> </ol>
<b>5. Пријављени кандидати:</b>
Др Недељко Манојловић, доцент Медицинског факултета у Крагујевцу

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### 1. Име, име једног родитеља и презиме:

Недељко, Томислава, Манојловић

### 2. Звање:

доцент

### 3. Датум и место рођења, адреса:

24.04.1966., Краљево, адреса: Кумановска 7/5 Крагујевац

### 4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Медицински факултет у Крагујевцу, доцент

### 5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

Упис 1986. године, завршетак 1991. године, просечна оцена 8.54, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, дипломирани хемичар

### 6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

Упис 1992. године, завршетак 1995. године, просечна оцена 10,00. Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, магистар хемијских наука

### 7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Магистарска теза: "Физиолошка активност синтетичких  $\gamma$ - и  $\delta$ -лактона у функцији њихове хемијске структуре"

### 8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, доктор хемијских наука

### 9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

Изоловање природних антрахинона и њихових деривата као потенцијалних антибактеријских и антифунгалних супстанци

### 10. Знање светских језика-наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Енглески (чита, пише, говори - одлично) , руски (чита, пише, говори – задовољавајуће)

### 11. Област, ужа област:

Инструментална хемијска и фармацеутска анализа и фармакогнозија

### 12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

2004. год. студијаки боравак на Фармацеутском факултету Махидол Универзитета у Бангкоку у Тајланду (1 месец)  
2006. год. студијаки боравак на Фармацеутском факултету Махидол Универзитета у Бангкоку у Тајланду(4,5 месеца)  
2006. год. студијаки боравак на Фармацеутском факултету Махидол Универзитета у Бангкоку у Тајланду(1,5 месец)

### 13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

ПМФ Универзитет у Крагујевцу, (1992-1995, асистент-приправник), (1995-2004, асистент), ПМФ и Агрономски факултет (2004-2006, доцент), Медицински факултет (2006-данас, доцент)

### 14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

Члан ГА

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ  
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

**1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):**

а) у ранијем периоду

1. Збирка задатака са спектралним проблемима (УВ, ИР, <sup>1</sup>Н НМР спектроскопија и Масена спектрометрија), С.Сукдолак, О.Јовановић и Н.Манојловић, 1997. ПМФ Крагујевац

б) у току последњег изборног периода

2. Збирка задатака са спектралним пролемима из Фармацеутске анализе и спектроскопије Н. Манојловић.. Медицински факултет, Крагујевац, 2008
3. Практикум са радном свеском из фармакогнозије. Н. Манојловић. Медицински факултет, Крагујевац, 2010
4. Технологија шећера и сокова, Н.Манојловић и Г. Богдановић-Душановић. Висока школа примењених струковних студија у Врању, Врање, 2007

**2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):**

а) у ранијем периоду

Н.п. (Није применљиво)

б) у току последњег изборног периода

Н.П.

**3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):**

а) у ранијем периоду

1. Sukdolac S., Solujić S., Manojlović N. and Krstić LJ.: A Synthesis of benzofurane type  $\gamma$ -lactonic derivatives as potential antifungal and antibacteric agents. Journal of the Serbian Chemical Society 60 (8): 663-668, 1995. M23, 3 бода
2. Manojlović N., Solujić S., Sukdolac S. and Krstić LJ.: Anthraquinones from the lichen Xanthoria parietina. Journal of the Serbian Chemical Society 63(1): 7-11, 1998. M23, 3 бода
3. Manojlović T. N., Solujić S., Sukdolac S. and Krstić LJ.: Isolation and antimicrobial activity of anthraquinones from some species of the lichen genus Xanthoria. Journal of the Serbian Chemical Society 65(8): 555-560, 2000. M23, 3 бода
4. Manojlović T N., Solujić S. and Sukdolac S.: Antimicrobial activity of extract and anthraquinones from Caloplaca schaeereri. Lichenologist 34: 83-85, (2002) M22, 5 бода
5. Sukdolac S., Solujic S., Manojlovic N., Vukovic N., Krstic LJ.: Hantzsch Reaction of 3-(2-bromoacety)-4-hydroxy-chromen-2-one. Synthesis of 3-(thiazol-4-yl)-4 hydroxycoumarins. Journal of Heterocyclic Chemistry 41 593-596 (2004) M23, 3 бода
6. Sukdolac S., Solujic S., Manojlovic N., Vukovic N., Krstic LJ.: Synthesis of some 3-(thiazol-4-yl)-4-hydroxycoumarins, Journal of the Serbian Chemical Society 69(5): 319-326, 2004. M23, 3 бода
7. Sukdolac S., Solujic S., Manojlovic N. and Krstic LJ.: Synthesis and Antimicrobial activity of New N-4-hydroxy-2-oxo-2H-chromen-2-yl)thiazol-2-ylbenzenesulfonamides Chemical Papers 59 (1): 1-5, 2005. M23, 3 бода
8. Manojlovic N., Novaković M., Stevović V., and Solujić S.: Antimicrobial activity of three Serbian Caloplaca, *Pharmaceutical Biology* 43 (8) (2005) M23, 3 бода
9. Manojlović N.T., Solujić S., Sukdolac S. and Milosev M.: Antifungal activity of Rubia tinctorum, Rhamnus frangula and Caloplaca cerina, *Fitoterapia* 76: 244-247 (2005) M23, 3 бода

б) у току последњег изборног периода

10. Manojlovic I., Bogdanovic-Dusanovic G., Gritsanapan W., and Manojlovic N. Isolation and Identification of Anthraquinones of Caloplaca cerina and Cassia tora. *Chemical Papers* 60 (6) 466-468 (2006) M23, 3 бода
11. Sukdolac Slobodan Vukovic Nenad Solujic-Sukdolac Slavica Milosev Milorad Manojlovic Nedeljko T Krstic Ljubomir: Synthesis of new 3-(2-aminothiazol-4-yl)-4-hydroxy-2H-chromen-2-one derivatives Journal of the Serbian Chemical Society, 71 (6) 581-585(2006) M23, 3 бода

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ  
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

12. Markovic S., Markovic Z., Begovic N. and Manojlovic N.: Mechanism of the Kolbe-Schmitt reaction with lithium and sodium phenoxides, *Russian journal of Physical Chemistry*, 89 (2007) M23, 3 бода
13. Markovic S., Markovic Z., Manojlovic N.: Mechanism of the Kolbe-Schmitt Reaction. Structure of the Intermediate Potassium Phenoxide - CO<sub>2</sub> Complex, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 47(4) 1520-1525 (2007) M21, 8 бодова
14. Manojlovic Ivana Sukdolak Slobodan Vukovic Nenad Manojlovic Nedeljko T: Microwave-assisted rapid synthesis of phycion's derivatives under solvent free condition. *Journal of The Chilean Chemical Society*, 52 (1), 1099-1101 (2007) M23, 3 бода
15. Manojlović N. T., Marković Z. and Đurić M.: Regioselective Synthesis and Antimicrobial Activity Of O-Alkylated Phycion's Derivatives, *Journal of the Chilean Chemical Society*, 52: (4) 1050 (2007) M23, 3 бода
16. Manojlovic N.T, Markovic Z.J., Gritsanapan W. and Boonpragob K. High-performance liquid chromatographic analysis of anthraquinone compounds in the Laurera benguelensis. *Russian Journal of Physical Chemistry A* 83 (9) 1554 (2009). M23, 3 бода
17. Marković Z. and Manojlović N. DFT study on the reactivity of OH groups in emodin: structural and electronic features of emodin radicals. *Monatshefte für Chemie* 140: 1369 (2009). M22, 5 бодова
18. N.T. Manojlovic, P.J. Vasiljevic and Z.S. Markovic. Antimicrobial activity of extracts and various fractions of chloroform extract from the lichen *Laurera benguelensis*. *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 13: 27 – 34 (2010). M23, 3 бода
19. N. T. Manojlović, P. Vasiljević, A. Milenković-Andjelković, S. Janković, S. Najman, M. Jusković. HPLC analysis and cytotoxic potential of an extracts from the lichen *Thamnolia vermicularis* var. *subuliformis*" *Journal of the Medicinal Plant Research*, 4 (9) (2010). M23, 3 бода
20. Manojlovic Nedeljko T Vasiljevic Perica J Gritsanapan W Supabphol Roongtawan Manojlovic Ivana . Phytochemical and antioxidant studies of Laurera benguelensis growing in Thailand. *Biological Research*, 43 (2) 169-176 (2010) M23, 3 бода
21. Markovic Zoran S Manojlovic Nedeljko T. Analytical characterization of lichexanthone in lichen: HPLC, UV spectroscopic, and DFT analysis of lichexanthone extracted from Laurera benguelensis (Mull. Arg.) Zahlbr. (Article). *Monatshefte Fur Chemie* 141 (9) 945-952 (2010) M22, 5 бодова

**4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):**

а) у ранијем периоду

Н.п.

б) у току последњег изборног периода

Н.п.

**5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):**

а) у ранијем периоду

1. Solujić S., Sukdolak S., Manojlović N., Vučetić J., Milošev M. and Krstić LJ.: The oxido-reduction reaction of fungi in the presence of anthraquinones, *Plant Protection* 50 (1) 69-78 (1999). M53, 1 бод

2. Solujić S., Sukdolak S., Manojlović N., Milošev M. and Krstić LJ.: The protease enzyme activity of some fungi cultivated in the presence of anthraquinones *Mikrobiologija* 36(2): 137-143, (1999) M53, 1 бод

3. Solujić S., Sukdolak S., Manojlović N., Milošev M., Krstić Lj.: Redox potential of hypericin-induced fungi. *Mikrobiologija*, 37(2), 55-62, 2000. M52, 1.5 бодова

4. Manojlović N.T., Solujić S., Sukdolak S. i Vučetić J.: Antifungalna aktivnost ekstrakata i prirodnih antrahinona izolovanih iz vrste *Frangula alnus* Mill i dve vrste lišaja roda *Xanthoria*. *Arhiv za Farmaciju* 1-2: 43-47, 2001. M52, 1.5 бодова

5. Trajković R., Bogdanović-Dušanović G., Ilić Z., Marković M. and Manojlović N.: Tomato and pepper plants growing in the waters of South Morava river within the Vranje region, *Acta agriculture Serbica*, 18: 35-42, 2004. M52, 1.5 бодова

б) у току последњег изборног периода

6. Manojlovic Nedeljko T, Solujić Slavica, Sukdolak Slobodan, Markovic Zoran, New O-alkylated anthraquinone derivatives as potential pharmaceutical compounds, *Arhiv za farmaciju* 56: 35-42 (2006) M52, 1.5 бодова

7. Markovic Zoran S, Manojlovic Nedeljko T, Zlatanovic S. Electronic Absorption Spectra Of Substituted Anthraquinones And Their

### III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

Simulation Using ZINDO/S Methods Journal of the Serbian society for computational mechanics; 2: 73-79 (2008) M53, 1 бод

#### 6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. S.Sukdolak, S.Solujic, N.Manojlovic: Synthesis of cis-4-methyl-4-dichloromethyl-5-carboxy-2-cyclohexenon, 13. Inter. Savetovanje hemičara i tehnologa Makedonije. Skopje, (1993) Aps.p.II-42. MACEDONIA M34, 0.5 бодова
2. S.Sukdolak, S.Solujic, Lj.Krstic, N.Manojlovic: NMR spektri nekih derivata  $\gamma$  i  $\delta$ -laktona, 37. Savetovanje SHD sa medun. Učesćem, Novi Sad, (1995) Aps.p.82(OH-16). M34, 0.5 бодова
3. N.T.Manojlovic, M.Milošev, S.Sukdolak, S.Solujic: Structure-antimicrobial activity relations of anthraquinone derivatives, VIII European Congress of Biotechnology, Budapest, August (1997), Aps.p.219.TU2514. HUNGARY M34, 0.5 бодова
4. Lj.Krstic, S.Solujic, S.Sukdolak, N.Manojlovic: Study on antimicrobial activity of thiazol-derivative of 4-hydrocoumarine, 15. Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje (1997) Aps.p.225.(OC-P3). MACEDONIJA M34, 0.5 бодова
5. Lj.Krstic, S.Sukdolak, S.Solujic, N.Manojlovic: 4-dihydroxycoumarine and its transformation into isoxasole derivative, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, June 1-4, (1998), Aps.PO217. Pallini, GREECE M34, 0.5 бодова
6. S.Sukdolak, N.Manojlovic, Lj.Krstic, S.Solujic: Condensation of 4-dichloromethyl-4-methyl-2,5-cyclohexadienone, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, June 1-4, (1998), Aps.PO266. Pallini, GREECE M34, 0.5 бодова
7. N.T.Manojlovic, S.Sukdolak, S.Solujic, J.Vučetić, Lj.Krstic, I.Manojlovic, M.Milošev: Relation between structure and antifungal activity of 1,8-O-alkylated anthraquinones, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, June 1-4, (1998), Aps.PO223. Pallini, GREECE. M34, 0.5 бодова
8. N.Manojlovic, M.Milošev, S.Sukdolak, S.Solujic: The proteolytic enzyme activity of certain fungi in the presence of anthraquinones, First Balcan Conference of Microbiology, October 5-9 (1999), Aps.GM13, Plovdiv, BULGARIA M34, 0.5 бодова
9. S.Sukdolak, S.Solujic, N.Manojlovic and Lj.Krstic: Oxido-reducing reaction of fungi in the presence of natural anthraquinone physon, Books of paper, 16. Cong.Chem.Techn.Maced. Volume 1, 323-327 (1999) Macedon. M34, 0.5 бодова
10. N.Manojlovic, S.Sukdolak, S.Solujic, Lj.Krstic i M.Milošev: Synthesis and biochemical evaluation of N-[4-(4-hydroxy-2-oxochromen-3-yl)-thiazol-2-yl]-benzenesulphonamides as a new group of sulfoamides, 3st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (2002), Aps. PO422. Bucharest, ROMANIA M34, 0.5 бодова
11. S.Solujic, S.Sukdolak, N.Manojlovic i M.Milošev: Antimicrobial activity of Geranium macrorrhizum L. (Geraniaceae), 3st International Conference of The Chemical Societies of the South-East European Countries, (2002), Aps. PO423. Bucharest, ROMANIA M34, 0.5 бодова
12. G. Bogdanovic-Dusanovic, N. Manojlovic, R. Trajkovic, S. Solujic, S. Sukdolak: Some biochemical changes in the lichens Evernia prunastri and Usnea hirta exposed to atmospheric pollutants, XVIII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid 2004 MACEDONIA M34, 0.5 бодова
13. N. Manojlovic, M. Miškovic, S. Solujic, S. Sukdolak, G. Bogdanovic-Dusanovic: Inhibitory effect of antioxidant physon on growth of some food-technology important microorganisms, XVIII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid 2004. MACEDONIA M34, 0.5 бодова
14. N.Vukovic, S. Sukdolak, S. Solujic, N. Manojlovic, Lj. Krstic: Stereospecific synthesis of 4-hydroxy-7a-methyl-3a,4,5,7a-tetrahydro-3h-izindol-5-one, XVIII, Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid 2004. MACEDONIA M34, 0.5 бодова
15. N. Vukovic, S. Sukdolak, S. Solujic, N. Manojlovic, Lj. Krstic: Synthesis of some 3-(2-aminothiazol-4-yl)-4-hydroxy coumarines, XVIII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid 2004. MACEDONIA M34, 0.5 бодова
16. N. Vukovic, S. Sukdolak, S. Solujic, N. Manojlovic, Lj. Krstic: Synthesis of some 3-(2-aminothiazol-4-yl)-4-hydroxy coumarines, IV International Conference of the Chemical Societies of the South-east, European Countries, Belgrade 18-21. Jylu, 2004 (pp. 176)
17. G. Bogdanovic-Dusanovic, N. Manojlovic, R. Trajkovic, D.Pečinić: Determination of proline in the lichens Usnea hirta, IV International Conference of the Chemical Societies of the South-east European Countries, Belgrade 18-21. Jylu, 2004 (pp. 153) M34, 0.5 бодова

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ  
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

бодова

18. Manojlović, N., Novaković, M., Solujić, S., Sukdolak, S.: Phytochemical and Antimicrobial studies of *Caloplaca lactea*, 32nd International Conference of SSCHE, May 23–27, 2005, Tatranské Matliare, Slovakia M34, 0.5 бодова
19. G.Bogdanović-Dušanović, N.Manojlović, R.Trajković, D. Pejčinović: Some Biochemical Changes in the Lichen *Evernia prunastri* and *Usnea hirta* Exposed to Atmospheric Pollutants, 32nd International Conference of SSCHE, May 23–27, 2005, Tatranské Matliare, Po-Tu-5, 256p. Slovakia M34, 0.5 бодова
20. Manojlović, N., Solujić, S., Sukdolak, S., Z.Markovic and N.Vukovic: Regioselectively synthesis of O-alkylated anthraquinone derivatives, 32nd International Conference of SSCHE, May 23–27, 2005, Tatranské Matliare, Po-Th-6, 259p.Slovakia M34, 0.5 бодова
21. G. Bogdanović – Dušanović, R. Trajković, M. Novaković, N. T. Manojlović i D. Pejčinović, Aktivnost katalaze u talusu lišaja *Evernia prunastri* i *Usnea hirta* u uslovima aerozagadenja, 6. *Međunarodna eko-konferencija*, Novi Sad, Septembar 2005 M34, 0.5 бодова.
22. N. T. Manojlović, M. Novaković, Z. Marković i G. Bogdanović – Dušanović, Antioksidantna aktivnost nekih prirodnih antrahinona 2. *Međunarodni simpozijum "Poljoprivreda i lokalni razvoj"*, Novembar 2005, Zbornik (str. 109), Vrnjačka Banja M34, 0.5 бодова
23. M. Novaković, N T. Manojlovic, S. Solujic, G. Bogdanović - Dušanović, Antioxidant and Phytochemical Studies of *Caloplaca lactea* and *Caloplaca citrina*, International congress of chemistry and environment, December, 2005, Indore, India M34, 0.5 бодова
24. N. Manojlović, M. Novaković, S. Solujić, S. Sukdolak, Phytochemical And Antimicrobial Studies of *Caloplaca Lactea* S. 32In SSCHE, 2005, Tatranske Matliare, Slovakia M34, 0.5 бодова
25. S. Sukdolak, N. Vuković, S. Solujić and N. Manojlović, Synthesis of new 3-(2-aminothiazol-4-yl)-4-hydroxy-chromen-2-one derivatives 32In SSCHE 2005, Tatranske Matliare, Slovakia M34, 0.5 бодова

б) у току последњег изборног периода

26. Manojlovic Nedeljko T Gritsanapan W, Milosev Milorad, Manojlovic I, Antimicrobial activity of lichen metabolites, 55<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant, Graz, Austria, 02-06.09.2007, публикувано у часопису *Planta Medica* 73, 9: 801-802 (2007) (Germany) M34, 0.5 бодова
27. Manojlovic Nedeljko T Vasiljevic P Bogdanovic-Dusanovic Gordana Manojlovic I: Antioxidant activity of some lichen growing in Serbia. *Planta Medica* (2008) 74, 9: 996-997 (Topic A: Pharmacology, toxicology and clinical studies of natural products and herbal drugs) 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Athens, Greece, August 3–8, 2008 M34, 0.5 бодова
28. Vasiljevic Perica J Najman Stevo Manojlovic N Vukelic Marija D Juskovic M : In vitro cytotoxic activity of lichen *Laurera benguelensis*. *Planta Medica*, (2009) 75 (9): 1047-1048 M34, 0.5 бодова
29. Bogdanović-Dušanović G, Trajković R , Manojlović N. Heavy metals in the lichens *evernia prunastri* and *usnea hirta* from relatively unpolluted and polluted sites in serbia (a comparative study), 34th International Conference of SSCHE May 21–25, 2007, Tatranské Matliare, Slovakia, Po-We-4. M34, 0.5 бодова
30. Nedeljko T. Manojlovic, Milorad Milosev, Antibacterial activity of *Veronica officinalis*, 34<sup>th</sup> International Conference of SSCHE May 21–25, 2007, Tatranské Matliare, Slovakia, Po-Th-5, 294p. M34, 0.5 бодова
31. Manojlović Nedeljko, Isolation, identification and antibacterial activity of usnic and Evernic acid from the lichen *Evernia prunastri*, 34th international conference of SSCHE May 21–25, 2007, Tatranské Matliare, Slovakia, po-th-5, 295p M34, 0.5 бодова
32. 58<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 29.08-2.09.2010. Berlin, Germany, M34, 0.5 бодова

**7. Саопштења на домаћим научним скуповима:**

а) у ранијем периоду

1. N.Manojlović, S.Solujic, S.Sukdolak, M.Milošev: Proučavanje fermentacionih procesa nekih gljiva značajnih u prehrambenoj tehnologiji u prisustvu antioksidanta fizična kao aditiva hrani, Zbornik radova Zimske škole za agronome, 2002, Vol 7, Br.7, 2003 (str.139-145) M64, 0.2 бода
2. S.Solujic, N.Manojlović, M.Milošev: Inhibitorski efekat hipericina na razvoj gljiva *Penicillium* vrste, Zbornik radova Zimske škole za agronome, 2002, Vol 7, Br.7 (str. 147-151) M64, 0.2 бода

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ  
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

3. G. Bogdanović-Dušanović, R. Trajković, N. Manojlović, D. Pejčinović: Aktivnost peroksidaza u lišajevima vrsta Evernia prunastri i Usnea hirta izloženim uticaju aerozagađivača, X savetovanje o biotehnologiji 350-356. Vol.10, br. 10 2005, Čačak 25-26. Februar. M64, 0.2 бода
4. S.Sukdolak, S.Solujic, N.Manojlović: Hemijske transformacije trans-3H-3aH,7aH-4-metil-4-dihlorometil-benzofuran -2,7-diona, 36.Savetovanje SHD, Beograd, (1994)Aps.p.37(OH-6). M64, 0.2 бода
5. S.Sukdolak, S.Solujic, S.Trifunović, N.Manojlović: Hemijska sinteza potencijalno fiziološki aktivnih jedinjenja sa antifungicidnim i baktericidnim delovanjem. 36. Savetovanje SHD, Beograd, (1994)Aps.p.52(OH-2). M64, 0.2 бода
6. N.Manojlović, S.Sukdolak, S.Solujic, P.Vasiljević: Fenoli i antrahinoni lišaja Rhizocarpon geographicum kao biološki aktivna jedinjenja, 38. Savetovanje SHD, (1996) Beograd, Aps.p.115(BH-7) M64, 0.2 бода
7. N.Manojlović, S.Sukdolak: Anthraquinones and phenols of the lichen Rhizocarpon geographicum and Xanthoria parietina and their biological activity, II Congress on Pure and Applied Chemistry of the students of Macedonia, Skopje, October 24-25, (1996),Aps (B-9), MACEDONIA. M64, 0.2 бода
8. S. Sukdolak, S.Solujic, N.Manojlović: Uticaj antrahinona na biohemijske oksidoredukcije kod gljiva, Dani mikrobiologa Jugoslavije, Juni 17-19 (1998), Herceg Novi M64, 0.2 бода
9. N.Manojlović, M.Milošev, V.Jovašević, S.Sukdolak, S.Solujic, Aktivnost proteolitičkih enzima nekih gljiva u prisustvu antrahinona: Jugoslovenski simpozijum biohemije, 15-17. Oktobar (1999) Beograd, Aps.BT-P-8 M64, 0.2 бода
10. N.T.Manojlović, S.Solujic, S.Sukdolak, J.Vučetić, M.Milošev: Antrahinoni izolovani iz lišajeva roda Xanthoria i njihovi derivati kao antifungalne supstance, 26. Savetovanje o lekovitim aromatičnim biljkama, 18-23. Jun (2000), Herceg Novi M64, 0.2 бода
11. M.Milošev, N.Manojlović M. S.Solujic, S.Sukdolak, P.Vasiljević: Fitohemijska analiza nekih vrsta lišajeva rodova Xanthoria i Rhizocarpon, 7. Simpozijum o flori Jugoistočne Evrope, (2002) Aps. P.5, Dimitrovgrad M64, 0.2 бода
12. M.Milošev, S.Solujic, S.Sukdolak, N.Manojlović: Baktericidni efekat etanolskog ekstrakta Geranium macrorrhizum L. (Geraniaceae), 7. Simpozijum o flori Jugoistočne Evrope, (2002) Aps. P.6, Dimitrovgrad, M64, 0.2 бода
13. M.Mišković, N.Manojlović, S.Solujic, S.Sukdolak, M.Milošev: Antioksidantna I antifungalna aktivnost ekstrakta i metabolita biljne vrste Rubia tinctorum, Zbornik radova V simpozijuma »Savremene tehnologije i privredni razvoj«, Leskovac, 2003. (str. 77) M64, 0.2 бода
14. N.Manojlović, M.Mišković, S.Sukdolak, S.Solujic: Uticaj Aloe barbadensis na autooksidaciju nezasićenih masnih kiselina ulja suncokreta, Zbornik radova V simpozijuma »Savremene tehnologije i privredni razvoj«, Leskovac, 2003. (str.78). M64, 0.2 бода
15. S.Solujic, S.Sukdolak, N.Manojlović: Uticaj antrahinona i svetlosti na biohemijske reakcije nekih gljiva, VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije, 19-24. 09. 2000. god. Vrnjačka Banja, str 138 M64, 0.2 бода

б) у току последњег изборног периода

16. Z.Markovic, S.Markovic i N.Manojlović: Dobijanje hrane superkritičnim fluidima, Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 2006. M64, 0.2 бода
17. M.Milošev i N.Manojlović: Antibakterijska aktivnost medicine biljke Veronica officinalis, XII Savetovanje o biotehnologiji, 2007, Čačak M64, 0.2 бода
18. G. Bogdanović-Dušanović, R. Trajković, N. Manojlović: Sadržaj teških metala u lišajevima Evernia prunastri i Usnea hirta sa relativno nezagađenih i zagađenih mesta u Srbiji (komparativno proučavanje), XII savetovanje o biotehnologiji, Čačak M64, 0.2 бода
19. M.Aleksic, P.Vasiljevic, S.Najman, M.Vukelic, N.Manojlovic, J.Zivanov-Čurlis: Uticaj benzenskog ekstrakta sene (Cassia angustifolia Vahl.) na vijabilnost ćelija kostne srži miša, str 73, 10. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Vlasinsko jezero, 17-20. Jun, 2010. M64, 0.2 бода
20. P.Vasiljevic, S.Najman, N.Manojlovic, M.Aleksic, M.Vukelic, M. Jušković: Ispitivanje uticaja metanolskog ekstrakta tri vrste roda Cassia (Cassia angustifolia, Cassia tora, Cassia siamea) na vijabilnost HeLa ćelija, str. 73, 10. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Vlasinsko jezero, 17-20. Jun, 2010. M64, 0.2 бода

**8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:**

а) у ранијем периоду

Н.п.



**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ  
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

б) у току последњег изборног периода	
Н.п.	
<b>9. Уређивање часописа и публикација:</b>	
а) у ранијем периоду	
Н.п.	
б) у току последњег изборног периода	
Co-Editor часописа Serbian Journal of Experimental and Clinical Research. Co-Editor часописа Biologica Nissana и стални рецензент за часопис Рационална терапија (часопис Медицинског друштва за рационалну терапију) (МЕДРАТ)	
<b>10. Обављање консултантских послова:</b>	
а) у ранијем периоду	
Н.п.	
б) у току последњег изборног периода	
Н.п.	
<b>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</b>	
а) у ранијем периоду	
<p>1. Проучавање биосинтезе и деградације код специфичних физиолошко биохемијских група микроорганизама и њихова примена, Министарство за науку и технологију републике Србије, Научно истраживачки пројекат број 290, 1996-2000,</p> <p>2. Примена метаболичке активности неких особених микроорганизама, као извора биолошки активних супстанци и трансформација природних и синтетичких супстрата, технолошки развој, бр 295, Носилац пројекта ИХТМ Београд, 2000-2005</p> <p>3. Метаболичка активност неких особених микроорганизама, као извора биолошки активних супстанци и трансформација природних и синтетичких супстрата, основна истраживања бр 1740, Носилац пројекта ИХТМ Београд, 2000-2005</p> <p>4. Технологија салатних прелива и салата на бази мајонеза, Министарство за науку и заштиту животне средине, прој. бр 371011, 2 године</p> <p>5. Јуниор пројекат ЈП 008/08 Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу под називом: Испитивање хемијског састава и антиоксидантне активности лековитих биљних врста <i>Hippophae rhamnoides</i>, <i>daphne oleoides</i> и <i>Thamnia vernicularis</i>, 1 година, руководиоца пројекта</p>	
б) у току последњег изборног периода	
1. Пројекат Министарства за науку и технолошки развој бр. 142025. 2006-2010. 8 месеци; Руководилац пројекта: Проф. др Љиљана-Колар Анић	
<b>12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:</b>	
а) у ранијем периоду	
Н.п.	
б) у току последњег изборног периода	
Добитник је стипендије Министарства за Науку и технолошки развој Р. Србије за најбоље докторе наука у Србији (2006).	
<b>13. Остало:</b>	

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

##### а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Студијски програм дипломирани хемичар, Хемија природних, 3. година, 3+3  
Студијски програм дипломирани хемичар, Инструменталне структурне методе, 4. година, 3+3; 3+3  
Студијски програм дипломирани хемичар, Биохемија, 4. година, 3+3  
Студијски програм дипломирани хемичар, Препаративна органска хемија, 3. година, 3+3

2. Педагошко искуство:

Кандидат је на почетку каријере успешно водио вежбе, а касније и предавања на Природно-математичком факултету, Медицинском факултету и Агрономском факултету Универзитета у Крагујевцу, као и на Вишој техничко технолошкој школи у Врању.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

1996-2004. (2)

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

Н.п.

5. Оцена приступног предавања:

Н.п.

##### б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Интегрисане академске студије фармације, Фармацеутска анализа и спектроскопија, 2. година, 1+1+1  
Интегрисане академске студије фармације, Природни производи и медицина, 2. година, 1+1+1  
Интегрисане академске студије фармације, Лабораторијски експерименти у фармацији, 2. година, 3+1+1

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

Н.п.

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

Н.п.

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

1. Збирка задатака са спектралним пролемима из Фармацеутске анализе и спектроскопије, Н. Манојловић, 2008, Медицински факултет, Крагујевац
2. Практикум са радном свеском из фармакогнозије, Н. Манојловић, 2010, Медицински факултет, Крагујевац
3. Технологија шећера и сокова-практикум, Н.Манојловић и Г. Богдановић-Душановић, 2007, Висока школа примењених струковних студија у Врању, Врање
4. Екологија – узоци и последице, монографија, Г. Богдановић-Душановић, Д. Николић, Н. Манојловић, А. Миленковић-Анђелковић: ИСБН 978-86-6027-053-7. Висока школа примењених струковних студија у Врању, Врање, 2007

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

Н.п.

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

Н.п.

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

Од 2006. године до данас одржао бројна предавања по позиву на Фармацеутском факултету Махидол Универзитета у Бангкоку у Тајланду, међу којима:

2006. Mahidol University, Faculty of Pharmacy. Назив предавања: “Quinone and anthraquinone compounds” (02.08.2006.)

2006. Mahidol University, Faculty of Pharmacy. Назив предавања: “Phytochemistry of Thai lichens and its biological activities” (15.09.2006.)

2009. Mahidol University, Faculty of Pharmacy, Назив предавања: “Pharmacological activity of lichen metabolites” (09.02.2009.)

Одржао предавање по позиву:

2010. Cairo University, Faculty of science Назив предавања: “Chemical and Pharmacological analysis of lichen metabolites” (03.02.2010.)

2007 год. држао уводно предавање на 55 th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Грац, Аустрија.

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

Кандидат др Недељко Манојловић, доцент има позитивно мишљење о педагошком раду Комисије за квалитет

9. Остало:

#### V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

**1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):**

Ментор је био 3 специјалистичка рада:

1. Мишковић Мирка

- тип рада (специјалистички рад), ужа научна област Биохемија, назив рада: „Испитивање антрахинона у биљној врсти *Rubia tinctorum*“, 2005

- Природно-математички факултет у Крагујевцу

2. Новаковић Милан

- тип рада (специјалистички рад), ужа научна област Биохемија, „Испитивање антрахинона у лишцају *Caloplaca lactea*“

- Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2006

3. Новаковић Душан

- тип рада (специјалистички рад), ужа научна област Биохемија, назив рада: „Испитивање антрахинона у биљној врсти *Cassia toga*“

- Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2007

## V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

**2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):**

Н.п.

**3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:**

- члан комисије за одбрану Ph.D. thesis кандидата Chutimaporn Trinarakul под називом: „In vitro antigenococcal activity of mucoadhesive film prepared from *Coscinium fenestratum* stem extract“ одбрањеног на Faculty of graduate studies, Mahidol University, Bangkok, Thailand (31.06.2006.)
- члан више од 20 комисија за одбрану дипломских радова и
- ментор и члан 3 специјалистичка рада.

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

### 1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

Члан Научно –наставног већа Медицинског факултета у Крагујевцу, Члан Изборног већа Медицинског факултета у Крагујевцу

### 2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Члан комисије за избор асистента за ужу научну област Фармацеутска анализа (кандидат Мирослав Соврлић), Члан комисије за избор асистента за ужу научну област технологија биљних сировина (кандидат Јелена Ковачић), Члан комисије за избор професора за ужу научну област Биохемија у ВТТ школи у Врању (кандидат Гордана Богдановић-Душановић), Члан комисије за избор професора за ужу научну област Технологија алкохолних пића у ВТТ школи у Врању (кандидат Томислав Илић)

### 3. Руководијење на факултету и Универзитету:

Председник савета Агрономског факултета у Чачку, члан савета Медицинског факултета у Крагујевцу, члан савета ПМФ у Крагујевцу, шеф Катедре за Технологију биљни сировина, Шеф Катедре за другу годину интегрисаних студија фармације

### 4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

Кандидат је одржао неколико предавања по позиву на Фармацеутском факултету Махидол Универзитета у Бангкоку у Тајланду и једно предавање по позиву на Каиро Универзитету у Каиру у Египту.

### 5. Вођење професионалних (струковних) организација:

Н.п.

### 6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

Н.п.

### 7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

Н.п.

### 8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензирао је радове у међународним часописима Biotechnology Progress, Philippine Agricultural Scientist, Biochemical Systematics and Ecology и домаћим часописима Biologica Nissana, Рационална терапија. Рецензирао је један студијски програм интегрисаних академских студија.

### 9. Пружање консултантских услуга заједници:

Н.п.

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)

### 1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Као досадашњи доцент за ужу научну област Фармацеутска анализа, др Недељко Манојловић је као руководилац предмета учествовао у извођењу предавања на наставним предметима ове уже научне области (Фармацеутска анализа и спектроскопија, Природни производи и медицина и Лабораторијски експерименти у фармацији) као и реализацији и организацији испита. Током овог периода показао је одличан смисао за наставни рад и био увек савесан и ажуран у обављању својих обавеза у настави.

### 2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Истраживачка делатност кандидата др Недељка Манојловића усмерена је на испитивање хемијског састава неких веома значајних врста лишајева и виших биљака применом аналитичких метода HPLC-UV, HPLC-MS, Гасне хроматографије, UV-VIS, IR, NMR и масене спектроскопије. Његова истраживања такође обухватају и испитивање биолошке активности (антибактеријске, антифунгалне, антиоксидантне и цитотоксичне) екстраката и изолованих метаболита лишајева и виших биљака, као и аналитичку карактеризацију природних производа применом теоријске DFT анализе.

До сада је објавио у целини 21 научни рад у часописима међународног значаја са SCI листе (од чега 12 у периоду после избора у звање доцента), 7 научних радова у часописима националног значаја, 1 монографију, 2 збирке задатака и 1 практикум за ужу научну област Фармацеутска анализа. Учествовала је на симпозијумима и конгресима посвећеним разноврсној тематици у области фармацеутске анализе и фармакогнозије и аутор је (или коаутор) 52 научна рада саопштених на научним скуповима међународног (32) и националног (20) значаја. Члан је тима истраживача у научно-истраживачком пројекту Министарства за науку. Држао је више предавања по позиву на Универзитетима у иностранству (Махидол Универзитет, Бангкок, Тајланд и Каиро Универзитет, Каиро, Египат).

## VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На конкурс за једног наставника у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област Фармацеутска анализа пријавио се један кандидат, досадашњи доцент за ужу научну област Фармацеутска анализа, др Недељко Манојловић. Кандидат испуњава све услове за избор у звање ванредног професора прописане:

а) Законом о високом образовању,

б) Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Статутом Медицинског факултета у Крагујевцу, јер има:

- научни степен доктора наука из области за коју се бира,
  - двадесет и један рад у целини, публикован у часописима са СЦИ листе, од чега
  - дванаест радова (M21, M22 и M23) публикованих након избора у звање доцента
  - укупно 95 бодова, од чега 74 бодова по основу радова објављених у целини у међународним часописима са СЦИ листе
  - већи број радова или саопштења на међународним и домаћим научним скуповима (20 бодова),
  - учествовање у научним пројектима,
  - допринос академској заједници,
  - више предавања по позиву на иностраним универзитетима
  - две збирке задатака и један практикум из уже научне области за коју се бира
- богато наставно искуство и способност за наставни рад.

на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан:

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

## IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија позитивно оцењује научноистраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави, менторства у изради завршних радова и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, **доц. др Недељка Манојловића**.

Комисија закључује да **др Недељко Манојловић**, доцент Фармацеутске анализе Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Медицинског факултета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за **избор у звање ванредног професора**.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Крагујевцу да др Недељка Манојловића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска анализа.

У Крагујевцу, 23.12.2010. године

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

**1. Проф. др Слободан Јанковић**,  
редовни професор за уже научне области  
Фармакологија и токсикологија и Клиничка фармација,  
Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, председник

**2. Проф. др Слободан Сукдолак**,  
ванредни професор за ужу научну област Биохемија,  
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, члан

**3. Проф. др Зоран Тодоровић**,  
редовни професор за ужу научну област Фармакологија и токсикологија,  
Медицински факултет Универзитета у Београду, члан

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.