



Универзитет одбране у Београду  
Медицински факултет  
Војномедицинске академије

## ИЗВЕШТАЈ

Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање сарадника

### I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

<b>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>
Одлука бр. 37/79, Наставно-научно веће Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, 29.06.2020. г.
<b>2. Датум и место објављеног конкурса</b>
01.09.2020.г. магaзин „Одбрана“, бр. 339
<b>3. Број сарадника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан</b>
1 сарадник, звање: асистент, ужа научна област: фармацеутска медицина
<b>4. Чланови Комисије (име и презиме, звање, ужа научна област за коју је изабран, датум избора у звање, институција у којој је запослен)</b>
1. Вc доц. др Весна Путић, доцент за ужу научну област фармацеутска медицина Медицинског факултета ВМА УО у Београду (изабрана 02.06.2016. године) – председник; 2. Вc проф. др Анета Перић, ванредни професор за ужу научну област фармакологија и токсикологија Медицинског факултета ВМА УО у Београду (изабрана 05.06.2020. године) – члан; 3. Вc проф. др Силва Добрић, редовни професор за ужу научну област фармакологија и токсикологија Медицинског факултета ВМА УО у Београду (изабрана 22.11.2007. године) – члан.
<b>5. Пријављени кандидати</b>
Вc др сци. Душица Мирковић

### II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

<b>1. Име (име једног родитеља) и презиме</b>
Душица (Чедомир) Мирковић
<b>2. Звање, датум донете одлуке о избору у звање</b>
Асистент за ужу научну област фармацеутска медицина; 29.09.2017.
<b>3. Датум и место рођења, адреса</b>
11.04.1968. Београд; Трговачка 12, Београд.
<b>4. Организациона јединица где је кандидат тренутно запослен и професионални статус</b>
Служба за фармацеутску делатност ВМА, Начелник Одељења за фармацеутску технологију.
<b>5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив</b>
1987. – 1992. Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, просечна оцена 8.14; дипл. фармацеут
<b>6. Година уписа и завршетка специјалистичких студија, универзитет, факултет, просечна оцена (за здравствене специјализације оцена са завршног испита), научна област, стечени академски назив</b>
1995. – 1998. Војномедицинска академија, оцена 5, фармацеутска технологија, специјалиста фармацеутске технологије
<b>7. Година уписа и завршетка (ако су завршене) докторских или магистарских или специјалистичких</b>

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

**академских студија, универзитет, факултет, научна област, стечени академски назив**

Магистарске студије: 2005. – 2008. Војномедицинска академија, магистар фармацеутских наука  
Докторске студије: Факултет за хемију и хемијску технологију, Марибор, Словенија

**8. Наслов магистарске тезе**

„Утицај концентрације електролита на карактеристике смеше за тоталну парентералну исхрану“

**9. Наслов докторске дисертације, година одбране, универзитет, факултет и стечено звање**

Formulation, preparation and characterization of nanoemulsions for parenteral nutrition, 2019., доктор наука из области хемијске технике

**10. Знање светских језика (за сваки језик посебно) – STANAG, или наводи кандидата (чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро задовољавајуће)**

Енглески (чита, пише, говори добро)

**11. Место и трајање студијских боравака (усавршавања) у иностранству**

Виши курс парентералне и ентералне исхране (2002.); Грац, Аустрија.

**12. Кретање у служби**

1995. – 1998.г. Војномедицинска академија – специјалистичке студије

1998. – 2014.г.– специјалиста фармацеутске технологије у 1. Лабораторији Одељења за фармацеутску технологију Службе за фармацеутску делатност ВМА

2014. – 2019.г. – руководилац 1. Лабораторије Одељења за фармацеутску технологију Службе за фармацеутску делатност ВМА

2019. г. – начелник Одељења за фармацеутску технологију Службе за фармацеутску делатност ВМА.

**13. Чланство у стручним и научним асоцијацијама**

1. Савез фармацеутских друштава Србије (СФУС), члан.

2. Секција за фармацеутску технологију СФУС, члан.

3. Секција за болничку фармацију СФУС, члан.

4. Фармацеутска комора Србије (ФКС), члан.

5. Национално удружење за парентералну и ентералну исхрану СЦГ (НУПЕН).

## III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

**1. Списак публикованих радова**

(за сваку библиографску јединицу унети све податке и ознаку коефицијента научне компетентности)

**Рад у часопису међународног значаја М 23 (3 бода x 6= 18)**

1. **D. Mirković**, S. Ibrić, M. Antunović. Quality assessment of total parenteral nutrition admixtures by the use of fractional factorial design. *Vojnosanitetski pregled*, 2013; 70(4): 374-379.
2. **D. Mirkovic**, S. Ibric, B. Balanc, Z. Knez, B. Bugarski. Evaluation of the impact of critical quality attributes and critical process parameters on quality and stability of parenteral nutrition nanoemulsions. *JDDST*, 2017; 39: 341-347.
3. Tambur Z, Miljkovic-Selimovic B, Kulisic Z, **Mirkovic D**, Doder R, Stanimirovic Z. Resistance to erythromycin of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolated from animals and humans. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2011; 5(3): 342-6.
4. O. Jovanikić, G. Andelic, M. Lepic, **D. Mirkovic**, B. Jovanovic, T. Lepić, T. Dragovic. Does the glucose control have an effect on the success of the painful diabetic neuropathy treatment? *Vojnosanitetski pregled*, 2017 OnLine-First (00): 367-367.
5. **D. Mirković**, S. Ibrić. Investigation of short-term stability of parenteral nutrition nanoemulsions prepared under laboratory conditions. *Vojnosanit Pregl* 2020; 77(7): 688–696.

### III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

6. O. Jovanikić, G. Andjelić, M. Lepić, **D. Mirković**, B. Jovanović, T. Dragović, G. Pavličević, T. Lepić. Comparative analgesic efficacy of ultrasound-guided nerve blocks induced by three anesthetics with different duration of action in the treatment of resistant neuropathic pain in the lower extremities. *Vojnosanitetski pregled*, 2019; vol. 76 br. 3, str. 313-320.

#### Рад у часопису међународног значаја М 24 (2 бода)

1. **D. Mirković**, M. Antunović, V. Putić, D. Aleksić. Ispitivanje stabilnosti smeše za totalnu parenteralnu ishranu koja se priprema u bolničkoj apoteci. *Vojnosanitetski pregled*, 2008; 65(4): 286-290.

#### Рад у часопису националног значаја (1,5 бод)

1. Dragana Aleksić, Danilo Vojvodić, Mirjana Antunović, Vesna Putić, **Dušica Mirković**. Uloga oksidativnog stresa u nastanku akutnog otitis medija kod dece. *Medical Data*, 2016; 8 (2) 105-108.

#### Рад штампан у целости на скупу међународног значаја (5 бодова x 1 = 5)

1. **D. Mirković**, M. Antunović, V. Putić, Ž. Nidžović. Total parenteral nutrition - pharmaceutical aspects. In: *Conte U*, editor. 10th International Conference on Pharmaceutical technology and 4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Technology (APGI), Florence, 8-11 April 2002; 347-8.
2. M. Antunović, J. Ognjanović, V. Putić, **D. Mirković**, A. Živec-Simić, Ž. Nidžović. Preparation and testing of dextran 70 infundibile in hospital pharmacy. In: *Müller R H*, editor. Proceedings of the 3rd World Meeting APV/APGI; 2000 April 3-6; Berlin, Germany. 2000. p. 973-74.
3. **D. Mirković**, M. Antunović, V. Putić, Z. Đurić. Total parenteral nutrition admixtures must be stable to ensure successful therapy. In: Fattal E, Gurny R, Kleinebudde P, editors. Proceedings of the 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2006 March 27-30; Geneva. (CD-ROM); file: //E: \htmdata\index~1.htm
4. M. Antunović, **D. Mirković**, S. Ibrić, Z. Đurić, V. Putić. The influence of electrolytes on mean droplet size of fat emulsions in total parenteral nutrition mixtures. Proceedings of the 13th International Pharmaceutical Technology Symposium, 2006 September 10-13; Antalya, Turkey. p. 163-4.
5. D. Aleksić, M. Antunović, V. Putić, **D. Mirković**, M. Mijačić, M. Maksimović. Compounding and quality control of preservation solution for liver transplantation in hospital pharmacy. Proceedings of the 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2008 April 07-10; Barcelona, Spain.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М 34 (0.5 бодова x 21 = 10,5)

1. Antunović M, Putić M, **Mirković D**, Nidžović Ž, Mačić I. Stability testing of HI-6 in eye drops solution. 59th International Congress of FIP, Pharmaceutical World Congress '99, 1999 Sep 5-10. Barcelona 1999. p. 153
2. Putić V, Antunović M, **Mirković D**, Bodiroga M, Savić M. Production and testing of injection for self-administration of epidural opiates. 59th International Congress of FIP, Pharmaceutical World Congress '99, 1999 Sep 5-10. Barcelona 1999. p. 85.
3. **Mirković D**, Antunović M, Vuksanović J, Nidžović Ž, *Putić V*. Stability of ranitidine hydrochloride in parenteral nutrition admixtures. World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 60th International Congress of FIP. 2000 August 26-31. Vienna 2000. p. 42 .
4. **Mirković D**, Antunović M, Putić V, Nidžović Ž. Stability of parenteral nutrition (PN) admixtures. World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 61th International Congress of FIP. 2001 Sep 1-6. Singapore. 2001. p. 132.

### III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

5. Antunović M, Maksimović M, Putić V, **Mirković D**, Nidžović Ž. Accelerated kinetics studies of dextrose infundibile produced in hospital pharmacy. World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 61th International Congress of FIP. 2001 Sep 1-6. Singapore. 2001. p. 131.
6. **D. Mirković**, M. Antunović, S. Ibrić, Z.R. Đurić, V. Putić. Effects of added electrolytes on the average particle size of total parenteral nutrition admixtures produced in hospital pharmacy. 28th Congress of ESPEN 2006, October 19-22, Istanbul, Turkey. In: e-SPEN 2006, 1(9): 98-99.
7. **Mirković D**, Antunović M, Putić V, Aleksić D. Determination of the emulsion particle size by the method of laser diffraction. 1th Bosnia and Herzegovina Congress on Pharmacy 2006 with international participation. 4. – 6. maj 2006, Sarajevo, Bosna i Hercegovina. Book of abstracts.
8. Antunović M, Mačuzić I, Putić V, **Mirković D**, Mitić M. Reconstitution of citostatic drugs in the hospital pharmacy. 1th Bosnia and Herzegovinas Congress on Pharmacy 2006 with international participation. 4. – 6. maj 2006, Sarajevo, Bosna i Hercegovina. Book of abstracts.
9. M. Antunović, D. Aleksić, V. Putić, **D. Mirković**, M. Mitić. Production and examination of preservation solution for transplantation. 1th Bosnia and Herzegovinas Congress on Pharmacy 2006 with international participation. 4. – 6. maj 2006, Sarajevo, Bosna i Hercegovina. Book of abstracts.
10. M. Antunović, V. Putić, **D. Mirković**, D. Aleksić. The role of the hospital pharmacy department in a process ensuring safe cytotoxic drug reconstitution. 66th Congress of FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2006, August, Salvador Bahia, Brazil.
11. M. Antunović, D. Aleksić, S. Čosić, V. Putić, **D. Mirković**. Preparation and testing of preservation solution for multiorgan transplantation in hospital pharmacy. 66th Congress of FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2006, August, Salvador Bahia, Brazil.
12. **Mirković D**, Antunović M, Putić V, Aleksić D. The possibility of measurement droplet size of parenteral emulsion. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007, September 26-30, Ohrid, R. Macedonia. U Maced. Pharm. Bull. 2007, 53 (1,2): 124.
13. **Mirković D**, Antunović M, Putić V, Aleksić D. Stable solution for organ preservation guarantees successful transplantation. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007, September 26-30, Ohrid, R. Macedonia. U Maced. Pharm. Bull. 2007, 53 (1,2): 125.
14. **D. Mirković**, M. Antunović, S. Ibrić, Z. Đurić, V. Putić, D. Aleksić. Added Electrolytes in Total Parenteral Nutrition Admixtures – what about stability? 29th Congress of ESPEN 2007, September 8-11, Prague, Czech Republic. In: Clinical Nutrition 2007, 2(2): 75.
15. **Mirković D**, Antunović M, Ibrić S. Stability of total parenteral nutrition admixture based on medium chain/long chain triglycerides vs. long chain triglycerides – influence of high electrolyte load. 30<sup>th</sup> Congress of ESPEN 2008, September 13-16, Florence, Italy. Clinical Nutrition 2008, 3(1 Suppl): 163.
16. **D. Mirković**, M. Antunović, V. Putić, B. Roganović. Lipid globule size in total parenteral admixture – limited factor of its stability. 31th Congress of ESPEN 2009, 29 August – 1 September, Vienna, Austria. In: Clinical Nutrition 2009, 2(2): 119-20. **D. Mirković**, M. Antunović, V. Putić, B. Roganović. Lipid globule size in total parenteral admixture – limited factor of its stability. 31th Congress of ESPEN 2009, 29 August – 1 September, Vienna, Austria. In: Clinical Nutrition 2009, 2(2): 119-20.
17. V. Putić, M. Antunović, D. Aleksić, S. Čosić, **D. Mirković**, M. Marić. The possibility of preparing and stability testing of intracameral cefuroxime sodium injection 10 mg/ml. 70th Congress of FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2010, 28 August- 2 September, Lisbon, Portugal. 2010. p. 195.
18. **D. Mirković**, Z. Basic, B. Roganović. Influence of Type of Bag, Sort of Admixtures and Exposure to Daylight upon Stability of Vitamins C and B in Parenteral Nutrition Admixtures. 33 Congress of ESPEN 2011, September 3-6, Gothenburg, Sweden.
19. M. Pavlović, M. Antunović, **D. Mirković**, V. Putić, A. Petrović. Time-dependent stability and safety assessment of Total Parenteral nutrition admixture prepared in hospital pharmacy. 72<sup>nd</sup> International Congress of FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2012, 3 - 8 October, Amsterdam, Netherlands. 2012.
20. **Mirković D**, Isailović B, Ibrić S. Preparation and Characterization of O/W Nanoemulsion for the Total Parenteral Nutrition. 37<sup>th</sup> Congress of ESPEN 2015, 5 – 8 September, Lisbon, Portugal.
21. **D. Mirković**. Application of the 2<sup>5-2</sup> type fractional factorial design in evaluating physical stability of total parenteral nutrition admixture. Izazovi u farmaceutskoj znanosti i praksi, Četvrti hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem; Knjiga sažetaka ISBN 978-953-96847-8-3, 27. do 30. maj

### III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

2010, Opatija, Hrvatska.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М 63 (14 x 1 бода = 14)

1. Antunović M, Putić V, **Mirković D**. Izveštaj o radu Laboratorije za izradu parenteralnih rastvora u periodu od 24.03.-21.05.1999. Zbornik radova savetovanja: "Realizacija, stanje i problemi u industrijskoj i galenskoj proizvodnji lekova u periodu ratnog stanja", 19 maj 22-23. Vojnomedicinska akademija, Beograd 1999. p 29-32.
2. Antunović M, Nidžović Ž, Putić V, **Mirković D**. Magnesium content in the total parenteral nutrition admixtures. Magnesium research 1999; 12(3): 238-9.
3. **D. Mirković**, M. Antunović, V. Putić, Ž. Nidžović. Značaj i uloga glutamina u parenteralnoj ishrani. Zbornik radova VI savetovanja "Aktuelni problemi vojne farmacije" 2001 maj. Beograd. Institut za farmaciju VMA. Beograd 2001. p.25-28.
4. Antunović M, Putić V, **Mirković D**, Nidžović Ž. Mogućnost izrade ampuliranih lekova u Institutu za farmaciju VMA. Zbornik radova VI savetovanja "Aktuelni problemi vojne farmacije" 2001 maj. Beograd. Institut za farmaciju VMA. Beograd 2001. p. 17-23.
5. Putić V, Antunović M, **Mirković D**, Nidžović Ž. Hidroksietilskrob – noviji plazmaekspanderi. Zbornik radova VI savetovanja "Aktuelni problemi vojne farmacije" 2001 maj. Beograd. Institut za farmaciju VMA. Beograd 2001. p. 23-25.
6. Antunović M, Putić V, **Mirković D**. Totalna parenteralna ishrana. Zbornik radova III i IV savetovanja: "Aktuelni problemi vojne farmacije" 1998 maj 14-15. Beograd. Institut za farmaciju VMA. Beograd 2001. p. 7-9.
7. Putić V, Antunović M, **Mirković D**. Nova saznanja u tehnologiji oftalmoloških preparata. Zbornik radova III i IV savetovanja: "Aktuelni problemi vojne farmacije" 1998 maj 14-15. Beograd. Institut za farmaciju VMA. Beograd 2001. p. 9-11.
8. **D. Mirković**. Savremeni preparati parenteralne ishrane. Zbornik radova VII savetovanja "Aktuelni problemi vojne farmacije" 2003. maj. Beograd. Institut za farmaciju VMA. Beograd 2003. p.18-21.
9. I. Brašanac, M. Antunović, V. Putić, **D. Mirković**. Uloga farmaceuta u procesu izrade preparata sa biohazardnim supstancama. U: Zbornik radova VII savetovanja "Aktuelni problemni vojne farmacije"; 2002 maj 30-31. Vojnomedicinska akademija VMA- Institut za naučne informacije. Beograd 2003. p. 35-8.
10. **D. Mirković**. Inkompatibilnosti u parenteralnim rastvorima. U: Zbornik radova IX savetovanja "Aktuelni problemni vojne farmacije"; 2004, maj 30-31. Vojnomedicinska akademija VMA- Institut za naučne informacije. Beograd 2004. p. 14-16.
11. M. Antunović, **D. Mirković**, V. Putić. Stabilnost mešavina za totalnu parnteralnu ishranu i inkompatibilije. Zbornik radova „Peyton medical dani“. 2004 oktobar 28- 31, Zlatibor 2004. p. 33-5.
12. M. Antunović, M. Toskić-Radojičić, E. Gazikalović, V. Putić, **D. Mirković**, M. Bošković, A. Arandelović. Izrada lekovitih preparata u uslovima bolničke apoteke. Drugi Sajam farmacije, 2006 Maj 11; Beograd, Srbija. s. 38-43.
13. M. Antunović, V. Putić, **D. Mirković**, M. Panišić, D. Tarabar. Vitamini i minerali u totalnoj parenteralnoj ishrani – farmaceutski aspekti. Zbornik radova 53. Simpozijuma farmaceutskog društva Srbije: „Vitamini i minerali: od hrane do leka i nazad“. 2009, juni 04-07. Kopaonik. Arh.farm. 2009; (2-3): 226-38.
14. **Dušica Mirković**. Parenteralna ishrana u neonatologiji – farmaceutski aspekti. Klinički seminari 2011. Institut za neonatologiju. (grupa autora) ISBN 078-86-904277-8-9. 119-125.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М 64 (0.2 бода x 16 = 3.2)

1. **Mirković D**, Ivanović A, Nidžović Ž, Antunović M: Formulacija i ispitivanje viskoznih kapi za lečenje alergijskog rinosinuzitisa. Zbornik radova, IV Kongres interne medicine Jugoslavije, Igalo 1997: 360.
2. **Mirković D**, Antunović M, Putić V, Nidžović Ž. Izrada i ispitivanje rastvora za totalnu parenteralnu ishranu u uslovima bolničke apoteke. Second Yugoslav congress of pharmacy with international

### III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

- participation. 1998 October 19-22. Belgrade. Arh Farm 1998; 48(6): 748-750.
- Putić V, Antunović M, **Mirković D**, Bodiřoga M, Savić M. Izrada i ispitivanje morfin hlorid injekcija za epiduralnu primenu. Second Yugoslav congress of pharmacy with international participation. 1998 October 19-22. Belgrade. Arh Farm 1998; 48(6): 750-752.
  - Antunović M, Putić V, **Mirković D**, Ognjanović J, Nidžović Ž. Izrada i ispitivanje rastvora za čuvanje organa kod multiorganske transplantacije. Second Yugoslav congress of pharmacy with international participation. 1998 October 19-22. Belgrade. Arh Farm 1998; 48(6): 752-4.
  - Antunović M, Nidžović Ž, Putić V, **Mirković D**. Sadržaj magnezijuma u mešavinama za totalnu parenteralnu ishranu. I Simpozijum o magnezijumu. 1998 decembar 14. Beograd. 1998. p. 85-7.
  - Antunović M, Nidžović Ž, Putić V, **Mirković D**. Primena mešavina za totalnu parenteralnu ishranu u odeljenjima za intenzivnu terapiju. VII Kongres anesteziologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. 1998 maj 21-24. Vrnjačka Banja. 1998. p.20.
  - Antunović M, Ognjanović J, Nidžović Ž, Putić V, **Mirković D**. Izrada rastvora za infuziju dekstrana 70 u uslovima bolničke apoteke. I Kongres transfuziologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. 1998 novembar 4-6. Beograd. 1998. p. 21.
  - Mirković D**, Antunović M, Putić V, Nidžović Ž. Mogućnost izrade rastvora za totalnu parenteralnu ishranu. V kongres interne medicine Jugoslavije i I kongres kliničke farmakologije Jugoslavije, oktobar 17-21. Beograd. 1999. p. 679-680.
  - Mirković D**, Antunović M, Putić V. Izrada mešavina za totalnu parenteralnu ishranu u Institutu za farmaciju VMA. XIV Kongres lekara Srbije i kongres lekara otadžbine u dijaspori. 2000 maj 21-24. Beograd 2000. p. 198.
  - Antunović M, **Mirković D**, Putić V. Izrada oftalmoloških preparata u Institutu za farmaciju VMA. XIV Kongres lekara Srbije i kongres lekara otadžbine u dijaspori. 2000 maj 21-24. Beograd 2000. p. 133.
  - Antunović M, Bodiřoga M, Putić V, **Mirković D**. The possibility of production pilocarpine chloride eye drops with timolol maleate. Zbornik sažetaka "Lekovi posle 2000. godine i nada za bolji život", Savetovanje iz farmaceutske tehnologije i kozmetologije; 1996. novembar 07. - 08. Beograd; 1996. p. 113-14.
  - Putić V, Ognjanović J, Antunović M, **Mirković D**. Preparation and testing of oculo guttae fluorescen sodium with oxybuprocaine chlorid. Zbornik sažetaka "Lekovi posle 2000. godine i nada za bolji život", Savetovanje iz farmaceutske
  - D.Mirković**, A. Ivanović, M. Antunović, V. Putić, J. Ognjanović. Formulation, preparation and testing of chloramphenicol ear drops. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem 2006 28.novembar – 2.decembar 2006. U Arh.Farm. 2006, 4: 529.
  - M. Antunović, D. Aleksić, V. Putić, **D. Mirković**. The role of pharmacist in the transplantation team – our experiences. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem 2006. 28.novembar – 2.decembar 2006. U Arh.Farm. 2006, 4: 527.
  - Duřica Mirković**. Ethical aspects of clinical nutrition. Book of abstracts 11<sup>th</sup> Congress of nutrition with international participation, Belgrade, 15.-18. October 2008.
  - Д. Алексић, М. Антуновић, В. Путић, **Д. Мирковић**, С. Ћосић, В. Драгањац. *Ex tempore* припрема и испитивање инјекција цефуроксим-натријума. V Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем 2010. У: Арх. за фарм. 2010, 60: 794-5.

#### Одбрањен магистарски рад М 72 (3 бода)

- Мирковић Д.** Утицај концентрације електролита на карактеристике смеше за тоталну парентералну исхрану. Магистарски рад, Београд, ВМА, 2008.

**УКУПНО: 57,2 бода**

#### 2. Учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени) назив НИ пројекта са ознаком, период реализације и име руководиоца НИ пројекта

- Назив пројекта: Сарадник у научно-истраживачком задатку, Медицински и фармацеутски аспекти примене смеша за тоталну парентералну исхрану“, шифра ВМА/09-10.Б.8, у оквиру

### III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

пројекта ВМА „Клинички, патофизиолошки и молекуларни аспекти трауме и инфламације“.

2. Назив пројекта: Сарадник у научно-истраживачком пројекту Универзитета одбране у Београду, „Лечење радиомукозитиса и радиодерматитиса код оболелих од малигнух тумора“, шифра МФВМА/03/19–21.

#### 3. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

- 2019.год. – наградно одсуство – наредба начелника Службе за фармацеутску делатност
- 2020. год. – боравак у објектима Министарства одбране и војске Србије (наредба бр. 60-31).

#### 4. Остало

### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

#### 1. Наставни рад

##### а) Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова

Асистент на изборном предмету Фармацеутска медицина на Медицинском факултету Универзитета одбране у Београду

##### б) Педагошко искуство

- више пута учествовала у континуираној едукацији, како фармацеута, тако и лекара.
- на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду одржава предавања по позиву из области Педијатријске фармације.
- ангажована у настави за стажере и специјализанте која се обавља у Служби за фармацеутску делатност ВМА
- ангажована у извођењу практичне наставе на изборном предмету Фармацеутска медицина на Медицинском факултету Универзитета одбране у Београду (21 час).

#### 2. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација

#### 3. Извођење наставе на високошколским установама које нису у саставу Универзитета одбране

Од 2017. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду сваке године одржава предавање по позиву на предмету Педијатријска фармација.

#### 4. Мишљење кадета - студената о педагошком раду сарадника

Оцена - 3,82.

#### 5. Остало

## V ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела Медицинског факултета ВМА и Универзитета одбране

2. Допринос активностима на афирмацији Медицинског факултета ВМА и Универзитета одбране

1. Учествовала на конгресима у земљи и иностранству са усменим презентацијама радова.
2. Редовно учествује као предавач у програмима континуиране едукације за лекаре и фармацеуте.

3. Учешће у раду професионалних организација

4. Остало



## VI АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

### 1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидат је годину дана био ангажован као асистент на изборном предмету Фармацеутска медицина. Поред тога, више година уназад је ментор за магистре фармације на стажу који се обавља у Одељењу за фармацеутску технологију Службе за фармацеутску делатност ВМА. По одлуци Наставно-научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду бр. 01-349-1 од 18.11.2016. године, учествује као ментор у обављању специјалистичког стажа из области фармацеутске технологије. Предавач је по позиву на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду на предмету Педијатријска фармација. Редовно учествује као предавач у програмима континуиране едукације, као и на стручним скуповима фармацеута и лекара. Предавања износи јасно, користи савремена средства за презентацију, прати и користи савремену литературу.

### 2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Научно-истраживачки рад кандидата се реализовао кроз 64 рада, од којих је у 23 рада први аутор (у 3 од 6 радова из категорије М23). Последњих година се бави проблематиком нанотехнологије у области фармацеутске технологије, одакле је проистекла и докторска дисертација. У њој је, применом савремених техника производње и контроле квалитета, формулисана оргинална наноемулзија за парентералну исхрану пацијената. Додатно, применом математичког моделирања и најновијих метода оптимизације, процењен је рок трајања израђеног препарата. У свим фазама рада испољава самосталност, критичност, кооперативност и способност преношења искуства и знања млађим колегама и истраживачима.

У периоду од 2009. до 2015. године је била ангажована као консултант у Институту за неонатологију у Београду у Лабораторији за израду смеша за парентералну исхрану за превремено рођене бебе. Од 2017. године, на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, сваке године одржава предавање по позиву на предмету Педијатријска фармација. Више пута је, као предавач, учествовала у континуираној едукацији, како фармацеута, тако и лекара. Такође, ангажована је у настави за стажере и специјализанте која се обавља у Служби за фармацеутску делатност ВМА.

## **VII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

Вс др сци. Душица Мирковић, специјалиста фармацеутске технологије, задовољава све услове за реизбор у звање асистента за предмет Фармацеутска медицина на Медицинском факултету УО.

На укупно 1/2 странице куцаног текста написати мишљење за сваког пријављеног кандидата посебно, уз експлицитно навођење да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

## VIII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу увида у приложену документацију и процене научних, стручних и педагошких квалитета, чланови комисије једногласно препоручују Научно-наставном већу да се за др сци. Душица Мирковић, специјалиста фармацеутске технологије, поново изабере за асистента за предмет Фармацеутска медицина.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

за доц. др Весна Путић, – председник

за проф. др Анета Перић – члан

за проф. др Силва Добрић – члан

Уколико се на конкурс јавило више кандидата, комисија образлаже разлоге због којих даје предност предложеном кандидату.

Члан комисије који се не слаже са мишљењем већине чланова комисије и не жели да потпише извештај, дужан је да у образац извештаја унесе образложење.

НАПОМЕНА: Образац се попуњава навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ  
Медицински факултет ВМА

— Бр. 1-568

30.10. 2020. год  
БЕОГРАД