

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ
НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

На основу Закона о научно-истраживачкој делатности („Службени гласник РС“, бр. 110/05 и 50/06-исправка) и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 24/2016 и 21/2017), Наставно-научно веће Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, на својој седници од 27. фебруара 2019. године именовало је Комисију за утврђивање испуњености услова за стицање научно-истраживачког звања научни сарадник (одлука број 01-1808/11) за др сци. мед Јасмину Недовић у следећем саставу:

- проф. др Срђан Нинковић, ванредни професор за ужу научну област Хирургија Факултета медицинских наука у Крагујевцу;
- проф. др Иван Јовановић, ванредни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и Онкологија Факултета медицинских наука у Крагујевцу;
- академик проф. др Вељко Марић, редовни професор за ужу научну област Хирургија Медицинског факултета у Фочи Универзитета у Источном Сарајеву.

Комисија је анализирила пријаву кандидата др сци. мед Јасмине Недовић за избор у научно-истраживачко звање научни сарадник.

На основу приложене документације подноси се Наставно-научном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Јасмина Недовић је рођена у Тополи, 29.06.1962. године. Медицински факултет у Београду, одељење у Крагујевцу уписала 1980. године, а дипломирала 1986. са просечном оценом 8,25.

После обављеног приправничког стажа и положеног стручног испита, 20.03.1986. заснива радни однос у Дому здравља у Тополи, а од маја месеца 1990. је у радном односу у Клиничком Центру Крагујевац, у Центру за онкологију и радиологију.

На Медицинском Факултету у Београду 1995. положила специјалистички испит из интерне медицине.

Магистарску тезу, под називом "Компаративна анализа конзервативног и оперативног начина лечења одмаклих оваријалних карцинома", одбранила је новембра месеца 2006. године и тиме стекла звање магистра медицинских наука.

У новембру 2011. положила испит из уже специјализације, онкологија и тиме стекла звање интернисте-онколога.

Докторску дисертацију, под називом "Ефикасност и безбедност монотерапије и комбиноване терапије цисплатином и радиотерапијом код болесница са локално одмаклим карциномом грлића материце" је одбранила 2014. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и стекла научни назив доктор медицинских наука.

Рад др Недовић везан је за област медицалне онкологије, и представља фундаментална истраживања у овој области уоквирена у више домаћих и међународних студија. Др Јасмина Недовић је публиковала већи број научних и стручних радова, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијама, а извешан број радова је усмено или у виду постера, презентован на међународним научним скуповима.

Др Недовић тренутно ради у Центру за онкологију и радиологију, Клиничког центра Крагујевац. Као члан радне групе Министарства здравља учествовала у писању Националних водича за лечење карцинома дојке 2012. године и малигног меланом 2014. и 2019. Члан је стручне комисије Министарства здравља за цитотоксичне и иновативне лекове у онкологији. У склопу стручног усавршавања, похађала је више радних обука и континуиране едукације у земљи и иностранству, о чему сведоче дипломе и сертификати. Члан је више домаћих и међународних професионалних удружења.

Говори руски и енглески језик.

1.3. Чланство у научно-стручним друштвима

1.3.1. Члан ESMO (*European Society for Medical Oncology*) од 2004. године

1.3.2. Члан УМОС (Удружење медијалних онколога Србије) од оснивања, од 2005. године

1.3.3. Члан Српског лекарског друштва

1.3.4. Члан републичке стручне комисије Министарства здравља за цитотоксичне и иновативне лекове у онкологији

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др сци. мед. Јасмина Недовић се активно бави научно-истраживачким радом у Центру за онкологију и радиологију, Клиничког центра Крагујевац.

Учесник је међународног пројекта Европске уније – iРААС ЈА (*Innovative partnership for action against cancer joint action*), **носилац** пакета 9 – Иновативне терапије у онкологији.

Др сци мед Јасмина Недовић је остварила **43 бода** по основу радова објављених у целини у међународним или домаћим часописима:

- одбрањена магистарска теза;
- одбрањена докторска дисертација;
- десет (10) радова у целини публикованих у научним часописима међународног значаја категорија М21, М22 и М23;
- два (2) рада у целини публикована у националним часописима категорије М51, М52 и М53;
- три (3) саопштења са међународних скупова штампаних у изводу М34.

БИБЛИОГРАФИЈА

3.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20):

3.1.1. Радови у међународним часописима (М23)

3.1.1.1. Ninkovic S, Ninkovic V, Cvetkovic A, Cvetkovic D, **Nedovic J**, Milosevic B.
Multifocal and multicentric breast cancer: is breast conserving surgery acceptable?
J BUON. 2012;17(1):38-45. **М23-3 бода (IF=0,761)** ([link](#))

3.1.1.2. Ninkovic S, Azanjac G, Knezevic M, Radovanovic D, Canovic D, **Nedovic J**,

Mitrovic S. Lobular breast cancer in male a previous history of irradiation due to Hodgkins disease. Breast Care. 2012;7(4):315-8. **M23-3 бода (IF=0,680)** ([link](#))

- 3.1.1.3. **Nedovic J**, Protrka Z, Ninkovic S, Mitrovic S, Vojinovic R, Glisic J, Markovic Filipovic B, Milosavic B, Peulic M, Cvetkovic A. Cisplatin monotherapy with concurrent radiotherapy versus combination of cisplatin and 5-fluorouracil chemotherapy with concurrent radiotherapy in patients with locoregionally advanced cervical carcinoma. J BUON. 2012;17(4):740-5. **M23-3 бода (IF=0,761)** ([link](#))
- 3.1.1.4. Protrka Z, Arsenijevic S, Arsenijevic P, Mitrovic S, Stankovic V, Milosavljevic M, **Nedovic J**, Kastratovic T, Djuric J. Prognostic significance of co-overexpression of bcl-2 and c-erbB-2/neu in uterine cervix carcinomas and premalignant lesions. Med Glas (Zenica). 2012;9(2):248-25. **M23-3 бода (IF=0,202)** ([link](#))
- 3.1.1.5. Krstic V, Milosavljevic M, Mitrovic S, Azanjac G, Knezevic M, Konstantinovic V, **Nedovic J**. Synovial sarcoma of carotid space. Cent Eur J Med. 2012;7(4):497-502. **M23-3 бода (IF=0,262)** ([link](#))
- 3.1.1.6. Stolic R, Ilic A, Jovanovic A, Grbic R, Odalovic D, Smilic Lj, Lazic S, Krdzic B, **Nedovic J**. Dynamic changes of carotid artery intima-media thickness and mortality in hemodialysis patients. Hippokratia. 2015;19(2):158-63. **M23-3 бода (IF=0,560)** ([link](#))
- 3.1.1.7. Ilić M, Jovanović D, Milosavljević M, Stanković V, Đorđević G, Protrka Z, **Nedović J**, Mitrović S. Hypercalcemic type of small cell carcinoma of the ovary. Vojnosanit Pregl. 2015;72(3):295-98. **M23-3 бода (IF=0,355)** ([link](#))
- 3.1.1.8. Protrka Z, Dimitrijevic A, Jovic N, Kastratovic T, Djuric J, **Nedovic J**, Zivanovic S, Vujic A, Drakulic SM, Djonovic N, Arsenijevic P. Expression analysis of the Beclin-1 in premalignant and malignant tissues of the uterine cervix. EJGO. 2018;39(6): 915-20. **M23-3 бода (IF=0,617 (2017))** ([link](#))
- 3.1.1.9. Popovic V, Milosavljevic N, Zivkovic Radojevic M, Vojinovic R, Nedovic N, Mitrovic S, **Nedovic J**, Tomasevic A. Analysis of postoperative radiotherapy effects within risk groups in patients with FIGO I, II, and III endometrial cancer. Indian J Cancer 2018; doi: 10.4103/ijc.IJC_370_18. **M23-3 бода (IF=0,658 (2017))** ([link](#))

3.1.1.10. Popovic L, Tomasevic Z, Stamatovic L, Markovic I, Matovina-Brko G, Buta M, Golubovic A, Selakovic V, Trifunovic J, Mutrezani Z, Ivanovic N, Nedovic J, Ninkovic S, Filipovic S, Cvetanovic A, Djordjevic N, Karanikolic A, Ivkovic-Kapic T, Vicko F. Serbian consensus of neoadjuvant therapy for breast cancer: NeoPULSE. J BUON. 2018;23(2):522-532. **M23-3 бода (IF=1,766 (2017))** ([link](#))

4.1. Зборници међународних научних скупова (M30)

4.1.1. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

4.1.1.1. Nedovic JR, Vojinovic RH, Ninkovic SM, NN, Mitrovic SLj, Vasic L. Chemoradiation therapy for locally advanced cervical (Iacc) carcinoma is an important factor for pelvic control with tolerable toxicity. 33rd ESMO Congress. September 12-16, 2008. Stockholm, Sweden. ESMO. Annals of oncology. 2008;19(Suppl 8):214. **M34 -0,5 бодова**

4.1.1.2. Im Y, Krasnozhan D, Bondarenko I, Zvirbule Z, Jung K, Oliynychenko P, Lee MH, Im S, Kim HU, Tjulandin S, Ro JS, Burdaeva O, Lee S, Radulovic S, Nedovic J. Phase I/LIB Clinical Trial Comparing PK and Safety of Trastuzumab and its Biosimilar Candidate CT-P6. 13th St. Gallen International Breast Cancer Conference. March 13-16, 2013. St. Gallen, Switzerland. ESMO.The Breast. 2013;22(Suppl 1.):S108. **M34 -0,5 бодова**

4.1.1.3. Ninkovic SM, Ninkovic VM, **Nedovic J**, Miljkovic J, Milovanovic A, Jevtic M, Cvetkovic A, Milosevic B. Breast conserving surgery in multifocal breast cancer. 14th St. Gallen International Breast Cancer Conference. March 18-11, 2015. Vienna, Austria. ESMO. The Breast. 2015;24(Suppl 1):S149. **M34 -0,5 бодова**

5.1. Радови у часописима националног значаја (M50):

5.1.1. Рад у часопису националног значаја

5.1.1.1. Nedovic N, Zivković-Radojević M, Milosavljević N, Vojinovic RH, **Nedović J.**: Clinical significance and MDCT angiographic presentation of the mesenteric collateral circulation of the colon. Med J(Krag). 2017;51(2):46-51. **M52 – 1,5 бодова**

5.1.2. Рад у научном часопису (M53)

5.1.2.1. Glišić J, Nedović J, Vasić Lj, Marković-Filipović B, Protić M, Peulić M. Male breast cancer. PONS - medicinski časopis. 2013;10(1):24-27. **M53 – 1 бод**

МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (M70):

- Одбрањена магистарска теза: „Компаративна анализа конзервативног и оперативног начина лечења одмаклих оваријалних карцинома“, Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац 2006. **M72 – 3 бода**
- Одбрањена докторска теза: „Ефикасност и безбедност монотерапије и комбиноване терапије цисплатином и радиотерапијом код болесница са локално одмаклим карциномом грлића материце“ Факултет Медицинских Наука, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац 2014. **M71 – 6 бодова**

Оригинални допринос науци и струци кандидата Јасмине Недовић може се поделити на следеће целине:

1. Допринос у индивидуализацији лечења пацијенткиња са одмаклим карциномом грлића материце

Др Јасмина Недовић је у свом дугогодишњем клиничком раду радила на испитивању клиничке ефикасности и безбедности лечења пацијенткиња са локално одмаклим карциномом грлића материце са јасним закључцима и препорукама о наставку лечења ових пацијенткиња и јасним и прецизним безбедносним профилем лечења монохемотерапијом уз зрачну терапију и комбинованом хемотерапијом уз радиотерапију. Показани резултати указују на бољу контролу болести комбинованог хемотерапијског режима у односу на моно хемотерапијски режим уз зрачну терапију са нешто већим интензитетом упоредивих нежељених ефеката. Примењивост препоручених режима лечења је унапредила стандардну клиничку праксу јер се на основу резултата и прогностичких фактора могу одредити пацијенткиње са локално одмаклим карциномом грлића материце за један од цитотоксичних режима уз зрачну

терапију што јасно омогућава бољу контролу болести што је публиковано (Nedovic et al, J BUON. 2012;17(4):740-5.)

2. Допринос у изучавању улоге експресије гена bcl-2 и c-erbB-2/neu и Beclin-1 гена у премалигним лезијама грлића материце и утицај на развој инвазивног малигнома грлића материце

Осим локално одмаклих карцинома грлића материце Др Недовић се са својим сарадницима бавила и испитивањем утицаја експресије bcl-2 и c-erbB-2/neu у премалигним лезијама грлића материце на прогнозу и могућност превенирања развоја инвазивног малигнома грлића материце код пацијенткиња са експресијом ова два рецептора. Добијени резултати указују на високу корелацију измађу експресије ових рецептора на развој инвазивног карцинома грлића (Protrka et al Med Glas (Zenica). 2012;9(2):248-50.)

Др Недовић и сараници су наставили испитивања утицаја експресије аутофагног Beclin-1 гена у ћелијама грлића материце при чему је утврђено да претерана експресија овог гена са великом сигурношћу указује на премалигне и малигне промене у грлићу материце.(Protrka et al EJGO. 2018;39(6): 915-20.)

3. Допринос у унапређењу лечења раног карцинома дојке

Др Недовић учествује у оквиру радне групе у писању националног консензуса за лечење раног карцинома дојке што је објављено у публикацији (Popovic et al J BUON. 2018;23(2):522-32.)

АНАЛИЗА РАДОВА

Кроз досадашњи научно-истраживачки рад научна компетентност др сци. мед. Јасмине Недовић се може сумирати у следећем сажетку категоризације и евалуације научних резултата:

Радови међународног значаја (M20)

$$M23 = 10 \times 3 \text{ бодова} = \mathbf{30 \text{ бодова}}$$

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

$$M34 = 3 \times 0,5 \text{ бодова} = \mathbf{1,5 \text{ бодова}}$$

Радови националног значаја (M50)

$$M52 = 1 \times 1,5 \text{ бод} = \mathbf{1,5 \text{ бодова}}$$

$$M53 = 1 \times 1 \text{ бод} = \mathbf{1 \text{ бод}}$$

Одбрањена магистарска теза и докторска дисертација (M70)

$$M71 = 1 \times 6 \text{ бодова} = \mathbf{6 \text{ бодова}}$$

$$M72 = 1 \times 3 \text{ бода} = \mathbf{3 \text{ бода}}$$

УКУПНО = 43

КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Квантитативна оцена остварених научних резултата др сци. мед. Јасмине Недовић приказана је у табели:

Диференцијални услов од првог избора у претхдно звање до избора у звање		Неопходно	Остварено	Испуњеност услова
Научни сарадник	Укупно	16	60	ДА
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51	10	30	ДА
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	30	ДА

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу анализе приложене документације, чланови комисије су закључили да др сци. мед. Јасмина Недовић има већи број публикованих научних радова у часописима међународног значаја (10 радова из категорије М23). Такође, кандидат има 1 рад у часопису националног значаја категорије М52, 1 рад у научном часопису категорије М53, и 3 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу категорије М34. Укупно има 43 бода.

Кандидат се успешно бави научно-истраживачким радом и његова истраживања представљају допринос развоју медицалне онкологије. Из приложене документације се види да др сци. мед Јасмина Недовић испуњава све законске услове за избор у научно звање **научни сарадник**. Узимајући у обзир укупан број поена радова који се узимају у обзир за избор у звање **научни сарадник** кандидат др сци. мед. Јасмина Недовић има 60 поена. Према томе, комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да прихвати предлог за избор кандидата др сци. мед. Јасмина Недовић у научно звање **научни сарадник** и упути га надлежној комисији Министарства просвете и науке Републике Србије.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Срђан Нинковић,

ванредни професор за ужу научну област Хирургија Факултета медицинских наука
Универзитета у Крагујевцу

Проф. др Иван Јовановић,

ванредни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и
Онкологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

Академик проф. др Вељко Марић,

редовни професор за ужу научну област Хирургија Медицинског факултета у Фочи
Универзитета у Источном Сарајеву
