

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име	Костић, Миодрага, Игор
Датум и место рођења	13.10.1972, Ниш

### Основне студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Медицински факултет
Студијски програм	Медицина
Звање	Доктор медицине
Година уписа	школске 1991/92
Година завршетка	школске 1998/99
Просечна оцена	9,25

### Мастер студије, магистарске студије

Универзитет	
Факултет	
Студијски програм	
Звање	
Година уписа	
Година завршетка	
Просечна оцена	
Научна област	
Наслов завршног рада	

### Докторске студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Медицински факултет
Студијски програм	Клиничка медицина
Година уписа	школске 2009/10.
Остварен број ЕСПБ бодова	126 ЕСПБ
Просечна оцена	9,73

### НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	АНАЛИЗА ПРИМЕНЕ САМОНАРЕУЗУЈУЋЕ АНТИРОТАЦИОНЕ ФИКСАЦИЈЕ У ХИРУРШКОМ ТРЕТМАНУ ПРЕЛОМА ВРАТА БУТНЕ КОСТИ
Име и презиме ментора, звање	Проф. др Милорад Митковић, дописни члан САНУ
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	НСБ број 8/19-01-004/15-012 у Нишу, 02.07.2015. године.

### ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	137
Број поглавља	9
Број слика (шема, графикона)	50
Број табела	25

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА  
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p><b>Игор М. Костић</b>, Милан М. Митковић, Милорад Б. Митковић. Лечење стабилних и нестабилних интертрохантерних прелома самодинамизирајућим унутрашњим фиксатором (концепт дупле динамизације). Оригинални чланак. Војносанитетски преглед 2015, vol. 72, бр. 7, стр. 576 - 582.</p> <p><i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i> У раду су приказани резултати хирушког лечења нестабилних и стабилних прелома проксималног крајка бутне кости- транстрохантерних прелома кука. Анализирана је примена методе унутрашње динамичке фиксације у периоду од 2000 до 2009 године у хирушком лечењу 247 пацијената са транстрохантерним преломом кука. Добијени резултати су указали на значај концепта "дупле динамизације" који се постиже применом ове хирушке методе, као биолошке методе фиксације прелома кука у циљу зарастања прелома кука у оптималном временском периоду, бржег функционалног опоравка пацијента и смањења компликација лечења.</p>	М-23
2	<p><b>Игор М. Костић</b>, Милан М. Митковић, Милорад Б. Митковић. Резултати примене новог имплантата за унутрашњу фиксацију прелома врата бутне кости - самонарезајући канулирани антиротациони завртњи (САФ). Acta Chir Iugosl. 2013;60(2):71-9.</p> <p><i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i> У раду су приказани рани резултати примене нове методе унутрашње фиксације прелома врата бутне кости кука, употребом два канулирана антиротациона самонеразујућа завртња (САФ) код 53 пацијента лечених на Клиници за ортопедију и трауматологију, Клиничког центра у Нишу, у периоду од 2008 до 2012 године. Анализирана је хирушка техника извођења САФ методе као минимално инвазивне хирушке процедуре код пацијената са преломом врата бутне кости који код којих је постигнута адекватна репозиција прелома затвореном методом. Добијени прелиминарни резултати препоручују методу као потенцијалну методу избора у хирушком лечењу прелома врата бутне кости особа средњег животног доба.</p>	М-51
3	<p>Голубовић З., Вукашиновић З., Станић В., Стојановић С., Стојиљковић П., Стојиљковић Д., Голубовић И., Мицић И., Радовановић З., <b>Костић И.</b>, Вишњић А., Најман С. External Fixation in the Treatment of Shooting Proximal Humeral Fracture with Bone Defect: A Case Report. <i>Srpski arhiv za celokupno društvo</i> 2011, vol. 139 br. 5-6, str. 370-375.</p> <p><i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i> У раду је приказан редак случај хирушког спашавања екстремитета, након тешке прострелне интраартикуларне ране изазване ватреним оружјем у пределу раменог појаса. Применом методе спољне фиксације приказана је могућност вишеетапног збрињавање тешко повређеног екстремитета, као и комплетни функционални опоравак пацијента након надокнаде коштаног дефекта алотрансплататом и спољном фиксацијом.</p>	М-23

**НАПОМЕНА:** уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа

**ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.	<u>ДА</u>	НЕ
--	-----------	----

На основу изнетих чињеница, Комисија је утврдила да кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

**ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

**Наслов** рада је прецизан, разумљив и јасно формулисан. У потпуности указује на садржај рада и у духу је српског језика.

У **Уводу** је приказан теоријски осврт на проучавану проблематику. Написан је систематично, јасно и концизно указујући на комплексност проблематике докторске дисертације. Ради свеобухватног сагледавања предмета истраживања, увод започиње описивањем актуелног проблема (прелома кука), његовим социо-епидемиолошким значајем, историјатом хирушког лечења (хронолошки све до данашњег дана), јасним, дескриптивним, описом топографске и хирушке анатомије, као и биомеханичког значаја истраживања. Надаље се читаоц упознаје са клиничким значајем проблема и применом постојећих

терапијских метода лечења. Уводни део рада пружа целокупни приказ савремених сазнања уско везаних са спроведеним испитивањем.

У следећем поглављу су утврђени **Основни и специфични циљеви истраживања**.

Основни циљеви истраживања су:

- процена ефикасности унутрашње фиксације прелома врата бутне кости САФ методом у односу на друге коришћене хирушке имплантате,
- процена ефикасности САФ методе у односу на клиничке карактеристике прелома у групи пацијената који су хирушки третирани САФ имплантатом.

Специфични циљеви истраживања су:

1. Утврђивање социодемографских обележја пацијената у обе испитиване групе (САФ у односу на друге хирушке имплантате), као и испитивање повезаност неких социодемографских обележја са карактеристикама прелома.
2. Утврђивање типа репозиције и процене репозиције у испитиваним групама пацијента (САФ у односу на друге коришћене хирушке имплантате)
3. Испитивање степена дислокације прелома, времена зарастања прелома и крајњег исхода лечења у односу на процену репозиције у обе испитиване групе пацијента.
4. Испитивање разлика у дужини трајања оперативног захвата и времена протеклог од дијагнозе прелома до извођења оперативног захвата у обе испитиване групе (САФ у односу на друге коришћене хирушке имплантате), као и испитивање ових варијабли у односу на дислокацију прелома и компликације лечења.
5. Испитивање повезаности постеролатералне коминуције прелома и динамизације имплантана са крајњим исходом лечења у обе групе пацијента; упоређивање динамизације имплантата у групи пацијената који су хирушки третирани САФ методом и пацијента који су третирани другим хирушким методама
6. Испитивање стабилности имплантата (позиција, динамизација) у групама пацијента, као и испитивање стабилности имплантата у односу на функционални опоравак пацијента и степен постоперативног бола
7. Испитивање функционалног опоравка пацијената који су хирушки третирани САФ методом и пацијената који су третирани другим хирушким имплантатима
8. Испитивање постоперативних компликација код пацијента који су хирушки третирани САФ методом и пацијента који су третирани другим хирушким методама.
9. Учесталост реоперација у испитиваним групама пацијената

Циљеви и проблем истраживања су јасно постављени и реално формулисани и почивају на литературним и клиничким основама.

У поглављу **Емпиријски део** детаљно су описани методолошки поступци коришћени при изради дисертације. Материјал и методе рада одговарају принципима методологије научноистраживачког рада у хирургији.

**Резултати** су приказани интерпретирани у духу савремене статистичке анализе, произилазе из примењене методологије и прегледно су обрађени. Приказани су логичким редоследом, јасно и систематично уз концизне описе и тумачења у тексту. У поглављу Дискусија су детаљно анализирани добијени резултати спроведене студије и упоређени са резултатима других аутора. Стил писања је јасан, прецизан и разумљив у складу са српским језиком.

**Дискусија** добијених резултата приказана је систематично уз адекватну анализу. Цитиране референце су актуелне, критички одабране и знатно доприносе објашњењу проблематике докторске дисертације. Коментари сопствених резултата су адекватни. Дискусија добијених резултата је научно утемељена, исцрпна уз критички осврт на актуелну литературу. У последњем поглављу су кроз 10 тачака јасно и концизно изнети Закључци спроведеног истраживања. Наведени закључци су реално приказани и изведени из добијених резултата и дискусије. Логично су изведени из резултата добијених истраживањем, произилазе из добро постављених циљева и примењене адекватне методологије, реални су и прегледно изнесени.

**Прилози** су јасни и на адекватан начин допуњују докторску дисертацију.

**Литература** коришћена у изради дисертације приказана је кроз 182 библиографских наслова релевантних за испитивану тематику.

## ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

Докторска дисертација Игора Костића под насловом „Анализа примене самонарезајуће антиротационе фиксације у хируршком третману прелома врата бутне кости”, израђена је према савременим принципима научно-истраживачког рада и представља актуелан и научно заснован рад. Предложени циљеви су адекватно постављени, а коришћењем најсавременије методологије добијени су корисни и применљиви резултати. Докторска дисертације Игора Костића представља оригинални научни рад из области медицине, ортопедије са трауматологијом, са јасним освртом на могућност и значај примене САФ методе у хируршком лечењу прелома врата бутне кости.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Нова метода унутрашње фиксације прелома врата бутне кости применом самонарезајућих антиротационих завртња може да представља поуздан метод унутрашње фиксације свих типова прелома врата бутне кости. Оваквим начином фиксације омогућава се рани ослонац пацијента на оперисани екстремитет, брз постоперативни функционални опоравак уз зарастање прелома у оптималном временском периоду.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Кандидат је показао способност за конципирање истраживања, адекватно коришћење методологије рада и литературе, као и способност за интерпретацију добијених резултата.

### ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Због свега наведеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу да усвоји позитивну оцену израђене докторске дисертације и да одобри докторанту Игору Костићу, специјалисти ортопедске хирургије са трауматологијом, јавну одбрану.

### КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовању Комисије

НСВ број 8/19-01-002/15-026

Датум именовања Комисије

02.04.2015

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Проф. др Зоран Голубовић, редовни професор	председник	
	УНО хирургија	Медицински факултет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
2.	Проф. др Милорад Митковић, дописни члан САНУ	ментор, члан	
	УНО хирургија	Медицински факултет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
3.	Проф. др Бранко Ристић, ванредни професор	члан	
	УНО Хирургија	Медицински факултет у Крагујевцу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2016.год. у Нишу

