

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име	Андрејић (Миленко) Оливера
Датум и место рођења	01.04.1976. год, Исток, Србија

Основне студије

Универзитет	Крагујевац
Факултет	Медицински факултет у Крагујевцу
Студијски програм	Основне студије медицине
Звање	Доктор медицине
Година уписа	1995. год.
Година завршетка	2001. год.
Просечна оцена	8,37

Мастер студије, магистарске студије

Универзитет	Крагујевац
Факултет	Медицински факултет у Крагујевцу
Студијски програм	Магистарске студије
Звање	Магистар медицинских наука
Година уписа	2003. год.
Година завршетка	2006. год.
Просечна оцена	10,0
Научна област	Медицина – клиничка фармакологија
Наслов завршног рада	Лечење бола код акутног абдомена

Докторске студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Медицински факултет у Нишу
Студијски програм	Докторске академске студије
Година уписа	2015. год.
Остварен број ЕСПБ бодова	
Просечна оцена	

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	Утицај галектина-3 на ремоделовање миокарда и рани клинички исход код пацијената са акутним инфарктом миокарда
Име и презиме ментора, звање	Проф. др Милан Павловић
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	НСВ број 8/19-01-001/18-024 у Нишу 08.02.2018.године

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	105
Број поглавља	7
Број слика (шема, графикона)	10
Број табела	27
Број прилога	

**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	<i>Olivera M. Andrejić, Rada M. Vučić, Milan Pavlović, Lana McClements, Dragana Stokanović, Tatjana Jevtović – Stoimenov, Valentina N. Nikolić. Association between Galectin-3 levels within central and peripheral venous blood, and adverse left ventricular remodelling after first acute myocardial infarction. Scientific Reports. 2019. DOI: 10.1038/s41598-019-49511-4</i> У раду су приказани резултати који указују на значај галектина-3 на ремоделовање леве коморе 6 месеци након акутног инфаркта миокарда, посебно уколико се одређује 30 дана након акутног инфаркта миокарда и то у периферној венској крви. Одређена је сензитивност и специфичност овог маркера за предвиђање ризика од ремоделовања леве коморе 6 месеци након инфаркта миокарда.	M21
2	<i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i>	
3	<i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i>	

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.

ДА **НЕ**

Образложење)

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

У уводном делу је истакнут значај негативног ремоделовања леве коморе након акутног инфаркта миокарда. Детаљно је описан процес ремоделовања леве коморе, досадашња сазнања о механизмима настанка као и удео галектина-3 у развоју срчане инсуфицијенције. Детаљно је описан најшире прихваћен метод дијагностиковања срчаног ремоделовања ехокардиографским путем. Утврђени су јасни циљеви и хипотезе рада. Детаљно је описан метод рада, начин прикупљања материјала, ехокардиографски преглед и одређивање галектина-3. Истраживање је обављено у Лабораторији за биомедицинска истраживања Медицинског факултета у Нишу, на материјалу који је добијен од болесника са акутним инфарктом миокарда и стабилном ангином пекторис, лечених на Клиници за кардиоваскуларне болести у Нишу и Клиници за кардиологију КЦ Крагујевац. Пацијенти су одабирани у моменту клиничке презентације болести, а дијагноза акутног инфаркта миокарда и стабилне ангине пекторис је постављана на основу препоручених критеријума од стране Европског Удружења Кардиолога. Одређивање галектина-3 извршено је ензимском имунолошком методом (ELISA). Крв је узета првог, петог и 30-ог дана од акутног инфаркта миокарда. Критеријум за ремоделовање леве коморе био је повећање ендсистолног волумена леве коморе $\geq 20\%$ у односу на иницијални.

У поглављу резултати, прегледно и детаљно су презентовани резултати истраживања, табеларно и графички.

Дискусија је обухватила објашњење добијених резултата и упоређивање са досадашњим подацима из литературе, као и повезаност добијених резултата са постављеним циљевима. Направљена је детаљна компарација са резултатима референтних студија.

Закључци садрже дате одговоре на постављене циљеве истраживања. Основни закључак је да повећање вредности галектина-3 у периферној вени 30 дана након инфаркта миокарда повећава ризик од негативног миокардног ремоделовања 6 месеци касније.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Докторска дисертација је успешно реализована у складу са постављеним циљевима истраживања. Утврђена је корелација између међусобних вредности галектина-3, као и са ехокардиографским параметрима 30 дана и 6 месеци након акутног инфаркта миокарда. Показано је да повећање галектина-3 у пацијената са инфарктом миокарда повећава ризик од негативног миокардног ремоделовања 6 месеци касније. На ремоделовање миокарда леве коморе значајан утицај има и шећерна болест. Утврђена је позитивна веза између вредности галектина-3 и нежељених догађаја и фаталног исхода 6 месеци након акутног инфаркта миокарда. Повећање галектина 3 у феморалној вени првог дана АМИ као и примена Спиринолактона током хоспитализације повећава ризик од нежељених догађаја 6 месеци касније.

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

Дисертација представља оригинални научно истраживачки рад кандидата са значајним доприносом у области кардиологије и потврђује значајан допринос галектина-3 у негативног миокардног ремоделовању, али и прогнози пацијената након акутног инфаркта миокарда, као маркера који може имати употребљивост у клиничкој пракси. Значај ове докторске дисертације се огледа у научном и практичном смислу.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Докторска дисертација је у потпуности самостални научни рад. Јединственост и оригиналност овог истраживања у односу на досадашња огледа се у одређивању галектина-3 са више локализација у централној и периферној, артеријској и венској крви као и серијском одређивању током времена. У медицинској литератури нису пронађени радови који су испитивали односе у централној и периферној, артеријској и венској крви током времена у пацијената са акутним инфарктом миокарда у хуманој популацији. Материјал је обрађен у Лабораторији за Биомедицинска истраживања Медицинског факултета у Нишу. Добијени резултати су унапредили знање на пољу миокардног ремоделовања у хуманој популацији, као значајног фактора

који доприноси развоју срчане инсуфицијенције.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Најважнији закључци истраживања су:

- ✓ Инфламација и фиброза су битни процеси негативног миокардног ремоделовања.
- ✓ Галектин-3 има кључну улогу у процесу негативног миокардног ремоделовања.
- ✓ Пацијенти са негативним миокардним ремоделовањем 6 месеци након инфаркта миокарда иницијално у тренутку клиничке презентације инфаркта миокарда имају ниже вредности *LVESV* и *LVEDV* у односу на оне код којих се негативно миокардно ремоделовање неће развити
- ✓ Концентрација галектина-3 у кубиталној вени 30 дана након инфаркта миокарда је предиктор негативног миокардног ремоделовања
- ✓ Повећање концентрације галектина-3 у феморалној вени првог дана инфаркта миокарда повећава ризик од нежељених догађаја 6 месеци касније.

КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

06-M-151/15-10-12061-4

Датум именовања Комисије

30.10.2019.

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Проф. др Милоје Томашевић	председник	
	Медицина (Научна област)	Факултет медицинских наука у Крагујевцу (Установа у којој је запослен)	
2.	Проф. др Милан Павловић	ментор, члан	
	Медицина (Научна област)	Медицински факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
3.	Доц. др Валентина Николић	члан	
	Медицина (Научна област)	Медицински факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

.....