

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име	Цветановић Зорана Горан
Датум и место рођења	11.03.1965. Лесковац

### Основне студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Медицински факултет
Студијски програм	Медицина
Звање	Доктор медицине
Година уписа	1984
Година завршетка	1991
Просечна оцена	8,13

### 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	Докторске академске студије-клиничка медицина 78/08
Година уписа	2008.
Остварен број ЕСПБ бодова	134
Просечна оцена	9,67

### НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	Утицај акутних и хроничних компликација на квалитет живота оболелих од шећерне болести
Име и презиме ментора, звање	Доц.др Миодраг Стојановић
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	НСВ број: 8/19-01-007/15-010 од 03.12.2015. године у Нишу

### ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	149
Број поглавља	7
Број слика (шема, графикона)	1
Број табела	78
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	<p><b>Cvetanović G, Stojiljković M, Miljković M.</b> Estimation of the relationship between hypoglycemia and body mass index on health-related quality of life, in patients with type 2 diabetes mellitus. <i>Vojnosanitetski pregled. OnLine-First</i> (00):98-98 DOI:10.2298/VSP151222098C</p> <p>У раду је приказан утицај хипогликемијских епизода и гојазности на квалитет живота оболелих од шећерне болести тип 2 коришћењем EQ 5D упитника и визуелне аналогне скале (EQ VAS). Резултати су показали значајну повезаност хипогликемије и гојазности са смањеним квалитетом живота процењеним на основу EQ 5D упитника. Испитаници са хипогликемијама имали су већу оцену за бол и нелагодност у EQ 5D упитнику, ниже вредности укупног VAS скорa и EQ 5D индекса. Корекције животних стилова усмерених ка смањењу гојазности и хипогликемија уз оптималну терапију може значајно побољшати квалитет живота у вези са здрављем оболелих од дијабетеса тип 2.</p>	M 23
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.	<u>ДА</u>	НЕ
--	-----------	----

Комисија за оцену докторске дисертације констатује да кандидат др Горан Цветановић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Медицинског факултета у Нишу за одбрану докторске дисертације. Кандидат је испунио све обавезе предвиђене планом и програмом докторских академских студија и у току студија остварио 134 ЕСБП бодова и просечну оцену 9,67. Сагласност на предложену тему докторске дисертације добијена је 03.12.2015. године бр. 8/19-01-007/15-010. Кандидат је први аутор рада који садржи резултате истраживања у оквиру докторске дисертације, а публикован је у часопису категорије М23.

**ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кратак опис појединих делова дисертације *(до 500 речи)*

**Наслов** рада је јасно формулисан, прецизан и у потпуности указује на садржај рада.

У **уводу** је приказан теоријски осврт на проучавану проблематику. Обрађена су општа и савремена сазнања везана за шећерну болест и њене компликације а затим квалитет живота и утицај шећерне болести на квалитет живота оболелих. У нашој земљи нису рађене студије које у овом обиму испитују утицај социо-демографских карактеристика, компликација и терапијских режима на квалитет живота оболелих од шећерне болести и које дефинишу предикторе са негативним утицајем на квалитет живота међу оболелима.

У поглављу **Циљеви истраживања** дефинисани су циљеви докторске дисертације. Циљеви су прецизно формулисани, постављени на основу доступних литературних података који су довели до постављања научног проблема истраживања.

Основни циљ истраживања дефинисан је кроз:

- одређивање независних предиктивних вредности за квалитет живота сваке акутне компликације и издвајање најзначајније;

- одређивање предиктивних вредности акутних компликација у мултиваријантном моделу и издвајање оне са највишим предиктивним потенцијалом;

- одређивање независних предиктивних вредности сваке хроничне компликације и издвајање најзначајније;

- одређивање предиктивних вредности хроничних компликација у мултиваријантном моделу и дефинисање оне са највишим предиктивним потенцијалом.

Секундарни циљеви су:

- утврдити врсте и учесталости акутних компликација код испитаника оболелих од шећерне болести;

- утврдити врсте и учесталост хроничних компликација код испитаника оболелих од шећерне

болести;

- довођење у везу терапијског режима испитаника са квалитетом живота (хигијенско-дијететски режим, орални антидијабетици, инсулинска терапија и комбинована терапија).

У поглављу **метод рада** детаљно је изложен дизајн ове клиничко-епидемиолошке студије. Примењена методологија рада у овој дисертацији одговара савременим принципима методологије научно-истраживачког рада у медицини. Истраживање је спроведено међу 285 испитаника у одсеку за дијабетес Опште болнице у Лесковцу. Испитаници су попуњавали оригинални упитник који је садржао питања о социо-демографским подацима испитаника, дужини трајања болести, терапијском режиму, присуству акутних и хроничних компликација и упитнике СФ 36, EQ 5D и EQ VAS. У овом поглављу је описан и поступак статистичке обраде добијених резултата.

**Резултати** су приказани логичким редоследом у односу на постављене циљеве истраживања, изложени јасно уз описе и тумачења у тексту. Презентовани су у виду 78 табела, од тога 48 табела садржи резултате обрађене униваријантном вишеструком регресионом анализом, 17 табела приказује резултате добијене мултиваријантном регресионом анализом и 2 табеле садрже резултате обрађене корелационом анализом.

У **Дискусији** су детаљно анализирани добијени резултати спроведене студије и упоређени са одговарајућим подацима из литературе. Кључни елементи дискусије показују да добијени резултати корелирају са актуелним светским саопштењима из испитиване области.

**Закључци** су јасно и таксативно изнети у односу на постављене циљеве истраживања и засновани на резултатима.

Хипогликемија је акутна компликација која је показала највећи утицај на квалитет живота, нижим скором на скали телесног бола и нижим вредностима физичког композитног скорa у СФ 36 упитнику као и нижим вредностима укупног VAS скорa у EQ 5D упитнику.

Од хроничних компликација ангина пекторис, срчана инсуфицијенција и дијабетесна ретинопатија су се издвојиле као најважнији самостални предиктори повезани са лошијим квалитетом живота у скоро свим аспектима СФ 36 упитника, EQ 5D индекса и VAS скорa.

**Литература** коришћена у изради докторске дисертације приказана је кроз 222 библиографска наслова, релевантних за испитивану тематику.

Иза литературе налази се биографија кандидата.

## ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Докторска дисертација под називом "Утицај акутних и хроничних компликација на квалитет живота оболелих од шећерне болести" представља оригинални научно-истраживачки рад из области Јавног здравља и дијабетологије. Ова дисертација је резултат интердисциплинарног истраживања урађеног у складу са свим савременим принципима научно-истраживачког рада. Представља актуелан и научно заснован рад чији се квалитет огледа у споју епидемиолошких и клиничких истраживања са резултатима који су добијени савременом методологијом и клинички апликативни. Докторска дисертација др Горана Цветановића представља резултате утицаја сваке појединачне акутне и хроничне компликације шећерне болести на поједине сфере и свеукупни квалитета живота, као и утицај социо-економских фактора и терапијских режима на квалитет живота испитаника оболелих од шећерне болести. Закључци су формулисани тако да дају јасне одговоре на све постављене циљеве истраживања.

Увидом у докторску дисертацију Комисија констатује да су предложени циљеви у потпуности испуњени.

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

Квалитет живота потребно је оцењивати јер даје свеобухватну слику о стању болесника. Тиме добијамо информације о физичком, психичком и социјалном аспекту живота из перспективе самог болесника и о утицају болести на ове сфере живота.

Дефинисање предиктора квалитета живота међу оболелима од шећерне болести и модификација променљивих значајно може допринети његовом побољшању. Процењивање квалитета живота даје увид

у мотивисаност оболелог да контролише своју болест и спречава настанак компликација који су најбитнији предиктори смањења квалитета живота. Ово је прва студија у Србији која у овом обиму испитује утицај сваке појединачне акутне и хроничне компликације, терапијских режима и социо-демографских карактеристика на квалитет живота оболелих од шећерне болести.

Оцена самосталности научног рада кандидата *(до 100 речи)*

Кандидат др Горан Цветановић је показао велику способност за самостално конципирање истраживања, адекватно коришћење методологије рада и литературе, као и способност интерпретације добијених резултата.

**ЗАКЉУЧАК** *(до 100 речи)*

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације позитивно оцењује и прихвата докторску дисертацију кандидата, др Горана Цветановића под насловом: "Утицај акутних и хроничних компликација на квалитет живота оболелих од шећерне болести".

Због свега наведеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу да усвоји позитивну оцену израђене докторске дисертације и да одобри др Горану Цветановићу, специјалисти интерне медицине јавну одбрану.