

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
Косовска Митровица

Бр. 09-2511  
01.12.2014 год.  
ПРИШТИНА

### Наставно-научном већу

На основу члана 40. и 128. Статута Медицинског факултета Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, Наставно-научно веће на седници одржаној дана 24.09.2014. године, донело је одлуку бр. 05-1698/29.09.2014. којом се образује комисија за оцену урађене докторске дисертације кандидата асс. др Илије Драгојевића, под насловом: „**МЕТАБОЛИЗАМ СЛОБОДНИХ РАДИКАЛА У ПОЛИМОРФОНУКЛЕАРНИМ ЛЕУКОЦИТИМА БОЛЕСНИКА СА АКУТНИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ**“ у саставу:

1. Доц.др Бојана Кисић, председник
2. Проф. др Татјана Јевтовић-Стоименов, члан (МФ Ниш)
3. Проф.др Дијана Мирић, члан-ментор

Након прегледа рукописа и извршених корекција, комисија Наставно-научном већу подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### о урађеној докторској дисертацији

#### 1. Преглед докторске дисертације

Докторска дисертација под насловом „**МЕТАБОЛИЗАМ СЛОБОДНИХ РАДИКАЛА У ПОЛИМОРФОНУКЛЕАРНИМ ЛЕУКОЦИТИМА БОЛЕСНИКА СА АКУТНИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ**“, кандидата асс. др Илије Драгојевића написана је на 113 страна, илустрована је са 35 табела и 10 графикона. На крају текстуалног дела дат је списак са 214 референци коришћене литературе.

## 2. Вредновање појединих делова докторске дисертације

Докторска дисертација има 8 поглавља: Увод, Преглед литературе, Циљеви истраживања, Материјал и методе истраживања, Резултати, Дискусија, Закључци и Литература.

У **Уводу** кандидат образлаже значај испитивања метаболизма слободних радикала у полиморфонуклеарним леукоцитима у акутном коронарном синдрому, а у контексту најновијих открића на пољу истраживања функција и дужине живота неутрофилних полиморфонуклеара.

У **Прегледу литературе** кандидат јасно излаже познате податке о механизму активације неутрофила и хемији слободних радикала и реактивних форми кисеоника и хлора. Даље, истражује могуће изворе слободних радикала у неутрофилима и образлаже појам оксидационог стреса, механизам његовог настанка и последице. Затим, јасно описује елементе антиоксидационе заштите укључене у метаболизам реактивних форми. На крају, износи податке из литературе који се односе на антиоксидациону заштиту крвне плазме. Користећи податке из савремене литературе, кандидат нас уводи у проблематику којом се истраживање бави.

Поглавље **Циљеви истраживања** садржи јасно дефинисане циљеве истраживања. Циљеви истраживања су постављени тако да њихово испуњавање и каснија анализа резултата воде тачном закључивању о току метаболизма реактивних форми кисеоника и хлора у неутрофилима у акутном коронарном синдрому, као и о интензитету оксидационог стреса у неутрофилима и крвној плазми.

У поглављу **Материјал и методе истраживања** дефинисане су групе испитаника и критеријуми за укључивање у истраживање. Детаљно је описана метода издвајања неутрофила из крви и припреме лизата за извођење биохемијских анализа. Детаљно су описане методе одређивања концентрације супстрата и активности ензима, као и израчунавање и изражавање добијених вредности. Објашњено је који се статистички тестови и програми користе у анализи добијених података.

У поглављу **Резултати** су изложени резултати добијени у истраживању. Коришћењем табела и графикана постигнута је прегледност резултата. Све табеле и графикони су адекватно обележени и образложени коментарима о

статистичкој значајности разлике, односно повезаности испитиваних променљивих. Представљена је анализа карактеристика испитаника, и вредности променљивих у лизату неутрофила и плазми поређењем између група испитаника. Представљени су резултати анализе повезаности и утицаја фактора ризика и променљивих у лизату неутрофила и плазми у групи болесника са акутним коронарним синдромом.

У поглављу **Дискусија** кандидат анализира добијене резултате истраживања и коментарише их, користећи податке из истраживања других аутора. У светлу досадашних научних сазнања, користећи углавном податке из експерименталних радова, кандидат јасно и детаљно образлаже резултате истраживања.

У поглављу **Закључци** кандидат прецизно и јасно изводи закључке на основу постављених циљева и добијених резултата истраживања. Сви постављени циљеви истраживања су постигнути. Сви закључци су засновани на резултатима истраживања.

У поглављу **Литература** кандидат методолошки исправно наводи коришћене референце, према редоследу појављивања у тексту дисертације, у коме су правилно обележене.

### **3. Значај и допринос докторске дисертације**

Докторска дисертација, под насловом: „**МЕТАБОЛИЗАМ СЛОБОДНИХ РАДИКАЛА У ПОЛИМОРФОНУКЛЕАРНИМ ЛЕУКОЦИТИМА БОЛЕСНИКА СА АКУТНИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ**“, кандидата асс. др Илије Драгојевића урађена је у складу са принципима научно истраживачког рада. Посебан научни допринос истраживања огледа се у утврђивању тока метаболизма реактивних форми кисеоника и хлора у неутрофилима у акутном коронарном синдрому. Такође, први пут је показан утицај редуктивног стреса на испољавање хлоринишуће активности мијелопероксидазе којом настаје моћни оксиданс хипохлорна киселина. Значај овог истраживања огледа се у томе што добијени резултати могу представљати полазну основу за будућа истраживања у којима би се испитивала могућност утицаја различитих фактора на ток метаболизма реактивних форми у неутрофилима, а у контексту деловања на улогу неутрофила у акутном коронарном синдрому.

## **Мишљење Комисије и коначна оцена урађене докторске дисертације.**

Комисија је након увида и анализе достављене докторске дисертације констатовала да докторска дисертација "Метаболизам слободних радикала у полиморфонуклеарним леукоцитима болесника са акутним коронарним синдромом" кандидата асс. др Илије Драгојевића садржи све елементе научно истраживачког рада, односно да на објективан и научно заснован начин разматра проблематику метаболизма оксиданаса у леукоцитима, те да даје квалитативно нови приступ објашњења патофизиолошких механизма укључених у клинички ток акутног коронарног синдрома.

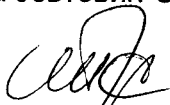
На основу свега изнетог Комисија предлаже Научно-наставном већу да урађену докторску дисертацију асс. др Илије Драгојевића под насловом "Метаболизам слободних радикала у полиморфонуклеарним леукоцитима болесника са акутним коронарним синдромом", као и овај извештај, прихвати и проследи у даљи поступак за јавну одбрану.

Комисија за оцену урађене докторске дисертације:

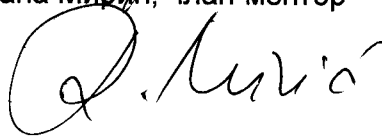
1. Доц. др Бојана Кисић, председник



2. Проф.др Татјана Јевтовић-Стоименов, члан (Медицински факултет Ниш)



3. Проф.др Дијана Мирић, члан-ментор



У Косовској Митровици,

2014. године.