

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

## ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име	КРСТИЋ, СЛАВИШЕ, МЛАДЕН
Датум и место рођења	03.08.1986, Ниш

## Основне студије

Универзитет	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Факултет	Економски факултет
Студијски програм	Финансијски менаџмент
Звање	Дипломирани економиста
Година уписа	2005
Година завршетка	2010
Просечна оцена	8,78

## Мастер студије, магистарске студије

Универзитет	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Факултет	Економски факултет
Студијски програм	ЕКОНОМИЈА, Модул: Рачуноводство, ревизија и финансијско управљање
Звање	Мастер економије
Година уписа	2010
Година завршетка	2012
Просечна оцена	9,67
Научна област	Економија
Наслов завршног рада	Примена <i>cost-benefit</i> анализе у оцени економске оправданости пројеката рециклаже секундарних сировина

## Докторске студије

Универзитет	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Факултет	Економски факултет
Студијски програм	ЕКОНОМИЈА, Модул: Рачуноводство
Година уписа	2014
Остварен број ЕСПБ бодова	120
Просечна оцена	9,81

## НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	<b>Оцена оправданости инвестиција у рециклажу отпада - изазови за управљање одрживим развојем у Републици Србији</b>
Име и презиме ментора, звање	др Ксенија Денчић-Михајлов, редовни професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	8/18-01-007/18-021, 21.09.2018.

## ПРЕГЛЕД ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	246
Број поглавља	5
Број слика (шема, графикона)	13
Број табела	59
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>Krstić M., Milenković-Kerković T., (2017), COMPARATIVE ANALYSIS OF SERBIAN AND EUROPEAN LEGISLATION IN THE AREA OF WASTE MANAGEMENT, ECONOMIC THEMES NO 55(2), University of Niš Faculty of Economics, Niš, pp. 217-241</b></p> <p><i>Раг се бави прећедом евројске и анализом срјске рећулаћиве у обласћи управљања оћћагом. Евројско законодавство у обласћи управљања оћћагом је сћарије и далеко развијеније у односу на сћејен рећулаћиве ове обласћи у Србији, ћако да оно прећставља основу за развој законске рећулаћиве код нас. У рагу је ћоказано да се акћуелна рећулаћива у Србији у обласћи управљања оћћагом у великој мери ослаћа на рећулаћиву у Евројској унији, али је услед недовољно исћуних и сћабилних инсћићућја код нас ћримена ових ћројиса исћод очећиваној нивоа.</i></p>	M51
2	<p><b>Denčić-Mihajlov K., Krstić M., (2014), SOCIALLY RESPONSIBLE INVESTING IN RECYCLING PROJECTS: THE APPLICATION OF COST-BENEFIT ANALYSIS, Socially Responsible Business, Dariusz Fatuła, Bojan Krstić (Eds.) , Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University, Krakow Society for Education: AFM Publishing House, pp. 83-102.</b></p> <p><i>У случају друћивено одћоворној инвествирања, ћроћћи као конвенционални критћеријум за инвествићино одлучивање, доћућен је комћоненћима зашћићће живоћне срећине, соћјалне, ећићке и верске одћоворносћи. Значај комћоненћи зашћићће живоћне срећине ћовлаћи и оћраваданосћи ћројекћиа рећиклаже као инвествићоних ћројекћиа коју сћварају здраву живоћну срећину и одржавају биодиверзисћей. У овом рагу, анализа ћрошокова и корисћи је прећстављена као мейод ћроћене оћраданосћи ћројекћиа рећиклаже секундарних сировина на ћримеру ћројекћиа рећиклаже аућомобила. Резулћиаћи ћоћврћују да, ћри ћренућним ћржисћним условима, рећиклажа аућомобила прећставља друћивено одћоворно инвествићино улаћање.</i></p>	M14
3	<p><b>Денћић-Михајлов К., Крстић М., Спасић Д. (2016), ИМПЛИКАЦИЈЕ ПРЕВОЋЕЊА СТРАНИХ ВАЛУТА У СТАБИЛНИМ И ХИПЕРИНФЛАТОРНИМ ПРИВРЕДАМА НА ПРИМЕНУ ПРИНЦИПА ОПРЕЗНОСТИ У ФИНАНСИЈСКОМ ИЗВЕШТАВАЊУ, XXI Интернационални научни скуп СМ 2016, Стратегијски менаћмент-детерминанте развоја и ефикасност пословања, Зборник радова са конференције СМ2016, Уредници Проф. др Јелена Бировљев, Др Мартон Сакал, стр. 632-643, ISBN 978-86-7233-356-5</b></p> <p><i>Збој мулћивалућносћи срећина у којима ћослужу, мулћинационалне комћаније су ћриморане да све ћрансакћје и финансијске извешћјаје својих ћодружница адекватно преведу на функционалну валућу маћичној ећићейи. Превоћењем сћраних валућа насћјају како ћозићивни ћако и нећаћивни ефекћи на укћине ћерформансе мулћинационалних комћанија, које је делићично моћуће комћензоваћи са ефекћима коју насћјају услед ћроћеса консолидаћје. У рагу се анализира ућићај одрећених каракћерисћичних ћрансакћја које захћевају превоћење сћраних валућа на два базична рачуноводсћивена ћринћиа - ћринћиј узрочносћи и ћринћиј оћрезносћи и имћликаћје на обелодаћене ћерформансе извешћјајној ећићейи. Наведена ћићања се анализирају како у условима монетарне сћабилносћи, ћако и у ћиперинфлаћорним условима.</i></p>	M33
4	<p><b>Krstić M., Denčić-Mihajlov K.(2017), Waste electrical &amp; electronic equipment recycling: Socioeconomic and institutional challenges for sustainable growth in Serbia, 9<sup>th</sup> International Scientific Conferene Sustainable Growth in Small Open Economies, , Editors: Olja Munitlak-Ivanović, Isidora Ljumović, Aleksandra Bradić-Martinović, Institute of Economic Science, Belgrade, Book of Abstracts, pp. 64-68</b></p> <p><i>Савермено ћоћрошакчо друћивео сћвара мношћиво различћићх врсћа оћћага шћо узрокује неоћходносћи креирања модерној сисћема за инћейрисано управљање оћћагом. У ћаквом сисћему, ћроћес рећиклаже обезбећује ћрмену модерне циркуларне економје која прећставља алћернаћиву акћуелним ћинерним ћословним моделима. У ћоћледу елекћрићне и елекћронске оћреме, живоћни век ћроизвода убрзано се смаћује, шћо сћвара велику количину оћћага и чини оћћаг од елекћрићне и елекћронске оћреме ћоћом оћћага са највећом сћоћом расћа у свећу. Цљ рага је да ћружисћ прећед и критћички осврћи на инсћићућционални оквир и ћроћес сћровоћења ћоћићке финансијске сћимулаћје за рећиклажу оћћага од елекћрићне и елекћронске оћреме у Рећублици Србији.</i></p>	M34

**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 предвићени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.	<u>ДА</u>	<u>НЕ</u>
--	-----------	-----------

Кандидат Младен Крстић испуњава све услове за оцену и одбрану докторске дисертације предвићене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Економског факултета у Нишу. У складу са Стандардима и процедурама за обезбећјење квалитета у поступку уписа, организовања и завршетка докторских академских студија и израде и одбране завршног рада – докторске дисертације Економског факултета у Нишу, кандидат је испунио све обавезе на докторским академским студијама, презентовао је резултате истраживања у вези са пријавом теме докторске дисертације кроз два докторантска колоквијума и пријавио тему докторске дисертације, за коју је добијена сагласност Научно-стручног већа за друштвено-ћуманистичке науке (Одлука број 88/18-01-007/18-021 од 21.09.2018. године). Кандидат је поднео Факултету захтев за одрећивање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, као и одговарајући број примерака ураћене докторске дисертације. Кандидат испуњава услове дефинисане Правилником о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације Универзитета у Нишу. Кандидат је првопотписани аутор научног рада објављеног у часопису који издаје Универзитет у Нишу.

**ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

## Кратак опис појединих делова дисертације (go 500 речи)

Дисертација поред увода, закључка, списка литературе, прилога, биографије и изјава аутора садржи пет логички повезаних поглавља.

У оквиру **првог дела**, „Друштвено одговорно пословање“, врши се идентификација концепата експлицитно и имплицитно друштвено одговорно пословање и утврђују основни узроци настанка дуализма на овом пољу. У наставку се анализира друштвено одговорно инвестирање као инструмент који савремене корпорације користе како би своје пословање учиниле одрживим и идентификују његове основне компоненте (друштвена, еколошка, етичка и религиозна одговорност). Уз кратак осврт на остале, акценат се посебно ставља на еколошку компоненту која у себи садржи екофикасност, утицај на животну средину и управљање животном средином.

У **другом делу** дисертације, који носи назив „Развој рециклажне индустрије у функцији одрживог развоја“, разматра се настанак и развој идеје о одрживом развоју, анализирају показатељи и начини за остваривање одрживог развоја и разматра савремени концепт циркуларне економије. Рад се у наставку бави основним принципима одрживог развоја, као и доприносу система управљања отпадом смањивању социјално-еколошких ризика. У оквиру приказа извештавања о одрживом развоју, као проширеном моделу пословног извештавања који поред економских, укључује и показатеље везане за друштво и животну средину, акценат се ставља на регулаторни оквир, историјски развој, тенденције и изазове имплементације у Републици Србији.

У **трећем делу** дисертације истраживање се фокусира на друштвено-економско и институционално окружење земаља Европске уније и Републике Србије у области управљања отпадом и заштите животне средине.

Друштвено-економски амбијент у Републици Србији разматра се са аспекта потенцијала за развој индустрије рециклаже и указује на компаративне предности за развој ове делатности које наша земља има у односу на развијене земље Европске уније. Посебно се разматра амбијент за развој процеса рециклаже аутомобила на једној, и рециклаже фрижидера на другој страни. На крају је дат критички осврт на примену актуелне регулативе Републике Србије у области управљања отпадом у пракси.

У **четвртном делу** „Теоријске претпоставке примене анализе трошкова и користи при оцени пројеката рециклаже“, најпре се врши одређивање концепта, дефинишу се основни циљеви истраживања, а затим се врши идентификација пројеката и анализа понуде и тражње. Ближе се анализирају фактори који утичу на тражњу за отпадом, демографски и економски амбијент у коме се инвестициони пројекти реализују, антиципирају се очекиване промене у прописима у области управљања отпадом, као и тенденције у промени навика потрошача и произвођача отпада. На крају се анализира развој рециклажне индустрије у ширем контексту имплементације савременог концепта циркуларне економије, као и одређене специфичности примене анализе трошкова и користи на пројекте рециклаже.

**Пети део** „Анализа оправданости инвестирања у рециклажу - студија случаја“, представља централни део рада, а састоји се од анализе оправданости два типа независних инвестиционих пројеката, рециклаже аутомобила и рециклаже фрижидера. Методологија анализе трошкова и користи је одабрана јер на адекватан начин сагледава како финансијске, тако и специфичне друштвено-економске бенефите који су посебно изражени код пројеката рециклаже. Посебан изазов у спровођењу друштвено-економске анализе је у делу који се односи на идентификацију друштвено-економских бенефита, будући да тај задатак подразумева и њихово квантифицирање. У оквиру дискусије о добијеним резултатима, извршена је и анализа ризика за конкретну делатност у складу са екстерним факторима који значајно могу да утичу на несметано функционисање процеса рециклаже.

## ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Приликом пријаве докторске дисертације дефинисани су следећи циљеви научног истраживања:

- утврдити у којој мери су инвестиције у рециклажу исплативе како са финансијског, тако и са друштвено-економског аспекта;
- утврдити степен зависности конкретних инвестиционих пројеката у односу на политику субвенционирања коју води држава, будући да су пројекти рециклаже са аспекта друштва прихватљиви с обзиром на износ нето друштвено-економских бенефита, али су са аспекта инвеститора често непрофитабилни, што неопходно захтева подршку државе;
- анализирати динамику промена резултата добијених анализом трошкова и користи у односу на варијације екстерних фактора који најзначајније утичу на пословање индустрије рециклаже;
- анализирати тренутну позицију Републике Србије у контексту преговора о приступању Европској унији и имплементације европских извора права у области заштите животне средине и рециклаже као једног од предуслова за постизање одрживог развоја;
- сагледати негативне последице процеса рециклаже, који се огледају у негативном утицају како на животну средину, тако и на здравље људи запослених у сектору рециклаже.

Комисија оцењује да су наведени основни и специфични циљеви у потпуности остварени, тако да дисертација пружа довољну научну уверљивост изнетих теоријски фундираних аргумената и емпиријски поткрепљених међузависности и представља значајну информациону основу за усмеравање даљих истраживања у овој области.

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

Значај и научни допринос докторске дисертације садржан је како у њеном теоријском, тако и у емпиријском делу. Теоријски научни допринос овог рада огледа се у:

- систематском и критичком осврту на концепте одрживог развоја, циркуларне економије и друштвено одговорног инвестирања,
- системском приказу развоја у приступима корпоративном извештавању о одрживом развоју,
- указивању на значај квалитета институционалног окружења као фактора развоја индустрије рециклаже у Републици Србији и постизања одрживог развоја.

Научни допринос емпиријског дела докторског рада садржан је у:

- систематском опису тренутног стања, потенцијала и негативних последица развоја домаће индустрије рециклаже;
- потврђивању друштвено-економске оправданости инвестиција у рециклажу и доприноса таквих инвестиција у креирању неопходних предуслова за остваривање одрживог развоја у Републици Србији;
- потврђивању друштвене оправданости политике субвенционирања процеса рециклаже и указивању да је: а) додатно подстицање процеса рециклаже аутомобила кроз систем субвенционирања пожељно, јер инвеститорима омогућава већу сигурност у периоду нестабилности на светском тржишту секундарних сировина, б) у случају рециклаже отпада од електричне и електронске опреме, финансијска подршка државе у виду субвенција је неопходна будући да је тај процес са аспекта инвеститора непрофитабилан;
- идентификовању кључних фактора ризика развоја индустрије рециклаже у Републици Србији, као што су продајна цена отпадног гвожђа и политика субвенционирања процеса рециклаже.

#### Оцена самосталности научног рада кандидата (*go 100 речи*)

Комисија констатује да је докторска дисертација резултат самосталног научног рада кандидата који је уважио сугестије и коментаре ментора и чланова Комисије. Самостални научно–истраживачки рад кандидата потврђује прецизно дефинисана структура докторске дисертације коју чини пет логички повезаних целина, примењена анализа користи и трошкова, критички осврт на примену политике субвенционирања процеса рециклаже у Републици Србији. Самосталност у раду посебно долази до изражаја код избора и примене научних метода који уважавају специфичности предмета истраживања. На основу систематизације теоријских сазнања и примера пословне праксе, кандидат је самостално спровео научно истраживање и формулисао је аргументоване, корисне и применљиве закључке.

#### ЗАКЉУЧАК (*go 100 речи*)

На основу оцене резултата истраживања, научног доприноса и значаја дисертације, као и степена остварености постављених циљева и самосталности научног рада кандидата, Комисија констатује да је докторска дисертација одговарајућег квалитета и урађена у складу са Законом, Статутом Универзитета и Статутом Економског факултета у Нишу. Комисија позитивно оцењује докторску дисертацију кандидата Младена Крстића под називом *Оцена ојравданосји ињвесјиција у рециклажу оијјада - изазови за ујрављање одрживим развојем у Рејублици Србији* и предлаже Наставно-научном већу Економског факултета у Нишу да прихвати Извештај о оцени докторске дисертације и одобри њену јавну одбрану.

#### КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовању Комисије	8/18-01-006/19-012		
Датум именовања Комисије	16.09.2019. године		
Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис	
1.	Проф. др Соња Јовановић, редовни професор	председник	
	Економске науке		Универзитет у Нишу, Економски факултет
	(Научна област)		(Установа у којој је запослен)
2.	Проф. др Ксенија Денчић-Михајлов, редовни професор	ментор, члан	
	Економске науке		Универзитет у Нишу, Економски факултет
	(Научна област)		(Установа у којој је запослен)
3.	Проф. др Дејан Спасић, редовни професор	члан	
	Економске науке		Универзитет у Нишу, Економски факултет
	(Научна област)		(Установа у којој је запослен)
4.	Проф. др Војислав Секерез, ванредни професор	члан	
	Економске науке		Универзитет у Београду, Економски факултет
	(Научна област)		(Установа у којој је запослен)