

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног  
 родитеља и име Божовић Мијомир Маријола  
 Датум и место рођења 08.10.1968. Борин Дол, Власотинце  
**Основне студије**  
 Универзитет У Нишу  
 Факултет Факултет заштите на раду у Нишу  
 Студијски програм Заштита од пожара  
 Звање Дипломирани инжењер заштите од пожара  
 Година уписа 1988/89  
 Година завршетка 1995  
 Просечна оцена 6,60

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
 УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
 ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ  
 У НИШУ

Примљено 15 ЈУЛ 2021			
Орг јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
02	02-72	11	-4

### Мастер студије, магистарске студије

Универзитет У Нишу  
 Факултет Факултет заштите на раду у Нишу  
 Студијски програм Заштита животне средине  
 Звање Магистар наука заштите животне средине  
 Година уписа 2005/06  
 Година завршетка 2013  
 Просечна оцена 9,57  
 Научна област Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду  
 Наслов завршног рада Тимски рад и тимско учење у управљању ванредним ситуацијама

### Докторске студије

Универзитет У Нишу  
 Факултет Факултет заштите на раду у Нишу  
 Студијски програм Инжењерство заштите животне средине  
 Година уписа 2014/15  
 Остварен број ЕСПБ бодова 180  
 Просечна оцена Веће студијског програма докторских академских студија донело је Одлуку бр.03-482/3 дана 16.12.2014. год. да се мр Маријоли Божовић студенту докторских академских студија признају завршене магистарске студије на Факултету заштите на раду у Нишу, као део студијског програма докторских академских студија са 120 (сто двадесет) ЕСПБ бодова и одобрава упис у трећу годину докторских академских студија.

### НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације Развој базе података за управљање ризицима на раду ватрогасно-спасилачких јединица у условима мултиризика  
 Име и презиме ментора, звање Емина Михајловић, редовни професор  
 Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације НСВ број 8/20-01-002/19-015 у Нишу, 25.02.2019. године

### ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна 201 (196 нумерисаних страна)  
 Број поглавља 7

Број слика (шема, графикона)	19
Број табела	77
Број прилога	3

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

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странце	Категорија
1	<p><b>Božović, M., Mihajlović, E., Ilić-Krstić, I., Živković, S. (2020): THE IMPACT OF PROFESSIONAL RISK PERCEPTION OF FIREFIGHTING AND RESCUE UNIT MEMBERS ON ENVIRONMENTAL, Fresenius environmental bulletin, ISSN1018-4619, Volume 29, No 09A/2020, pages 8006-8017</b></p> <p><i>Имајући у виду да сложеност и специфичност посла припадника професионално-ватрогасних јединица детерминише остваривање високог степена безбедности како радне тако и животне средине, резултати истраживања усмерене су на повезаност између сложености и специфичности посла припадника професионалних ватрогасно-спасилачких јединица и безбедносних услова радне и животне средине. Предмет овог истраживања су припадници ватрогасно-спасилачких јединица као један од субјеката интегрисаног система безбедности, заштите и спасавања људи, материјалних добара и животне средине у контексту безбедности радне и животне средине. Истраживање је усмерено на испитивање, одређивање и идентификацију фактора који утичу на повећани број повреда на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица током интервенција кроз перцепцију професионалног ризика и њене импликације.</i></p>	M23
2	<p><b>Božović, M., Mihajlović, E., Živković, N., Živković, S., (2021): Analysis of Risk and No-Risk Interventions by Members of Fire and Rescue Units under Multi-Risk Conditions, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 18, No 1, 2021, pp.049-060, ISSN 2406-0534, UDC 614.84</b></p> <p><i>Проблематика безбедности и здравља на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица непрекидно се изучава и предмет је интересовања бројних аутора. Разлог је у перманентној потреби за унапређењем метода и процедура процене безбедности и здравља на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица, ради предупредивања повреда, пре свега оних са фаталним исходом. Имајући у виду, да извршан број веома ризичних ситуација остаје нерегистрован када припадници ватрогасно-спасилачких јединица избегну повреду или погину, то у суштини представља озбиљан ризик по безбедност ватрогасца који је неправедно занемарен и који је послужио као смерница за истраживање у овој области. У раду су приказани резултати три дискриминантне анализе.</i></p>	M52
3	<p><b>Božović, M., Mihajlović, E., Živković, S., (2019): Risk management in the context of multi-risk assessment, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.16, No 3, 2019, pp. 161 – 169, ISSN 0354-804X, UDC 504.4:005.334 DOI: <a href="https://doi.org/10.22190/FUWLEP1903161B">https://doi.org/10.22190/FUWLEP1903161B</a></b></p> <p><i>Процена ризика постаје приоритетна акција за смањење ризика од природних катастрофа. Процена ризика је суштина управљања ризиком. Као и код повезаности различитих научних дисциплина и код појава катастрофа уочава се њихова повезаност, па се самим тим данас све више говори о мултиризиком. Процена ризика од више опасности је кључни корак интегрисаног управљања ризиком. На глобалном и европском нивоу, интересовање за процену вишеструког ризика (мултиризика) се повећало у последњој деценији.</i></p>	M52
4	<p><b>Božović, M., Mihajlović, E., Ilić-Krstić, I., Živković, S., (2018): Institutional Framework For Accident Management: a case study In Fire Rescue Brigades Practice, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.15, No 3, 2018, pp.185-196, ISSN 0354-804X, DOI: 10.22190/FUWLEP1803185B</b></p> <p><i>Рад садржи увид у ставове чланова ватрогасно спасилачких бригада у вези са различитим аспектима ванредних ситуација у контексту управљања уредима у глобалу. У студији је учествовало укупно 45 испитаника. Налази показују да готово сви испитаници сматрају да су њихова знања и способности применљива у фази интервенције као и да мање од половине верују да су њихове способности применљиве у фази превенције, док се две трећине испитаника изјаснило да имају подршку за даље образовање и усавршавање у оквиру њихових организација.</i></p>	M52
5	<p><b>Božović, M., Živković, S., Mihajlović, E., (2018): Integrated system of occupational safety and health and fire protection of the fire rescue brigades members, International journal of injury control and safety promotion, 2018, 25(2), pp. 173-179</b></p> <p><i>Циљ приказаног истраживања је идентификација и утврђивање потреба припадника ватрогасно-спасилачких јединица током рада у условима високог ризика у циљу минимизирања могућности за настанак повреда током интервенције. Истраживање је усмерено на испитивање, одређивање и идентификацију фактора који утичу на повећани број повреда на раду током интервенција. Резултати показују да готово сви испитаници сматрају своја знања и способности применљивим у фази интервенције, али мање од половине применљивим у фази превенције. Две трећине испитаника наводи да у њиховој организацији имају подршку за даље образовање и усавршавање, док половина сматра потребном едукацију о идентификацији, процени и управљању ризицима који могу довести до ванредних ситуација.</i></p>	M23
6	<p><b>Božović, M., Živković, S., (2017): The role of the local government in protection from natural disasters and other forms of hazards in Serbia, Facta Universitatis, Series: Working and living environmental protection, 2017, 14(1), pp. 75-85</b></p>	M52

Обзиром да опасности и несреће не односе само људске жртве, већ наносе и огромну штету, неопходно је да држава утиче на смањење ризика и опасности, повећава значај и ефикасност учешћа ресурса и капацитета ангажованих у процесу управљања у ванредним ситуацијама, а тиме уједно доприноси и безбедности и развоју друштва у целини. Овај рад бави се проблемом израде процене угрожености од елементарних непогода на нивоу локалне самоуправе. Након урађене процене, на основу нивоа ризика у локалној заједници мора се сагледати каквим техничким и људским капацитетом располаже локална заједница, и да се на основу чињеничног стања ураде и планови за заштиту и спасавање.

**Božović, M., Živković, S., (2015): Teamwork and efficient communication as the elements of the system for emergency management, Facta Universitatis - series: Working and living environmental protection, 2015, 12(3), pp. 381-395**

У циљу смањења броја и последица ванредних догађаја, неопходно је трајно повећати одговорност државе и капацитета за управљање свим врстама ванредних ситуација кроз координисане акције свих одговорних субјеката. Тим и тимски начин рада имају кључну улогу у ванредним ситуацијама било да раде на превенцији, делујући у току или у отклањању последица ванредних ситуација и предмет су истраживања које је приказано у овом раду. Тимски рад мора поседовати заједничку одговорност како осећаја одговорности сваког члана тима према тиму тако и тима према сваком члану. Може се закључити да тим и тимски рад доприносе побољшању квалитета управљања ванредним ситуацијама, бољој комуникацији и координацији са свим релевантним актерима одговорним за ванредне ситуације.

**Božović, M., Mišić, M., Nikolić, B., Stojčetočić, B.,(2021): Development Of Disaster Risk Assessment In International And Domestic Frameworks, Međunarodnih konferencija ICDQM-2021, Prijedor, 24-25 jun 2021**

Свака држава се суочава са потребом управљања ванредним ситуацијама, почев од процеса процене ризика од елементарних непогода и других опасности, преко предузимања мера превенције, заштите и спасавања, ублажавања и обнове. У том контексту, неопходно је да држава утиче на смањење ризика од катастрофа, повећава значај и ефикасност учешћа ресурса и капацитета ангажованих у процесу управљања ванредним ситуацијама, доприноси безбедности и развоју друштва у целини. Из тог разлога је посебан акценат у овом раду стављен на проблем израде процене ризика од катастрофа као и важност његове израде као полазне основе на основу које се израђују планови заштите и спасавања

**Petković, M., Nikolić, B., Božović, M.,(2019):The Importance Of Multi-hazard Risk Assessment, 16 th International conference of occupational health and Safety, Ohrid, 9-12 october, 2019, str 33-39, <https://oshpriority.mk/wp-content/uploads/2019/10/Zbornik-Ohrid-final.pdf>**

Превасходни циљ овог рада је да размотри постојеће приступе процени ризика од више опасности и развије побољшану квантитативну технику која превазилази кључна ограничења идентификована из постојећих приступа, чинећи основу разборитијег планирања и приоритетних мера за ублажавања ризика.

Данашњи развој заштите човека и животне средине од различитих облика угрожавања намеће потребу предузимања опсежних превентивних мера и увођења мултифункционалних система заштите. Најважнији предуслов за адекватно планирање, организацију и управљање је доступност потребних информација до којих се може доћи само развојем добро организованог информационог система за управљање катастрофалним догађајима било да су изазвани пожаром или неким другим видовима угрожавања и то у контексту процене мултиризика.

**Božović, M., Mihajlović, E., Živković, S., Jakšić, U., Marković, S., (2018): Initiatives And Institutional Framework For Accident Management –Accident Protection Plan, 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, str 299-303,2018, Niš, ISBN 978-86-6093-089-9**

<http://www.znrfak.ni.ac.rs/CIRS/PDF/CIRS%202018%20-%20PROCEEDINGS.pdf>

У раду је приказан законодавни оквир за управљање удесима, конкретно за Привредна друштва и друга правна лица која производе, складиште и транспортују опасне материје. Узимајући у обзир делатност којом се бави, врсту и количину опасних материја и објекте које користи, Привредно друштво и друго правно лице има обавезу да сачини и План заштите од удеса и да у складу са тим документом, предузме мере за спречавање удеса и ограничавање утицаја удеса на живот и здравље људи, материјална добра и животну средину. Приказана је структура Плана заштите од удеса, која садржи следеће елементе: процена опасности; мере одговора на удес (активирање органа и структура за реаговање у случају удеса; мере заштите и спасавања; мере отклањања последица удеса), и информисање јавности.

**Božović, M., Petković, M., Živković, S:(2018): Improvement of activities in human resource management among members of fire and rescue units, 23. medzinárodná vedecká konferencia, Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, Žilina, 67-78,**

<http://fbi.uniza.sk/index.php/2012-04-24-13-21-39/2012-04-24-13-23-19/konferencia-rks-archiv>

Снаге заштите и спасавања, као што су полиција, ватрогасци, хитна помоћ, цивилна заштита итд, су идентификовани као главни чиниоци у управљању ванредним ситуацијама. Поменуте снаге су у стању сталне приправности због природе посла који обављају, тако да су спремне да прве реагују, а затим да активирају друге службе и локалну заједницу у целини. Ватрогасно-спасилачке јединице имају примарну улогу у управљању ванредним ситуацијама. У том контексту, веома је важно пронаћи одговор на питање које су теме и активности којима ће се управљање људским ресурсима бавити у 21. веку, стварајући тако организацију која ће у потпуности одговорити на динамично и променљиво окружење које доноси пуно опасности и претњи по људе, материјална добра и животну средину. Из тог разлога је у овом раду истраживачка пажња усмерена на активности управљања људским ресурсима у ватрогасно-спасилачким јединицама, нарочито на сваку појединачно.

## 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

Кандидаткиња мр Маријола Божовић поднела је захтев Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, број 02/02-72/11-1 од 10.06.2021. године, за одређивање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Развој базе података за управљање ризицима на раду ватрогасно-спасилачких јединица у условима мултиридика“.

Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници која је одржана 13.07.2021. године донело је Одлуку (НСВ број 8/20-01-006/21-030) о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације мр Маријоле Божовић у саставу: др Ненад Живковић, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу, др Дејан Ранчић, редовни професор Електронског факултета Универзитета у Нишу, др Лидија Милошевић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, др Ивана Илић Крстић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу и др Емина Михајловић, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу.

У складу са чланом 20. Правилника о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације („Гласник Универзитета у Нишу“, број 4/20/18) уз захтев за одређивање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, мр Маријола Божовић је поднела:

- потребан број одштампаних и повезаних примерака докторске дисертације,
- примерак докторске дисертације у PDF формату на диску, у складу са Одлуком о достављању докторских дисертација за репозиторијум Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 9/2015),
- доказ да има најмање један рад, у којем је први аутор, објављен у часопису са SCI листе, и који је из уже научне области којој припада тема докторске дисертације. Такође је и првопотписани аутор рада који је објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу, и који је из уже научне области којој припада тема докторске дисертације.

Узимајући досадашњи научно-истраживачки рад кандидаткиње мр Маријоле Божовић, а на основу анализе поднетог захтева, пратећег материјала, као и услова предвиђених Законом о високом образовању, Статутом Универзитета, Правилником о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације („Гласник Универзитета у Нишу“, број 4/2018 и 5/2018) и Статутом Факултета заштите на раду у Нишу, Комисија констатује да кандидаткиња мр Маријола Божовић испуњава све предвиђене услове за одбрану докторске дисертације.

## ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Докторска дисертација под називом „Развој базе података за управљање ризицима на раду ватрогасно-спасилачких јединица у условима мултиридика“, је систематизована и изложена јасно и прегледно кроз седам поглавља: Увод, Ризик и мултиридик, Ватрогасно-спасилачке јединице у Републици Србији, Ризик и мултиридик на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица, Истраживачки део, Анализа резултата (дискриминанатна анализа), Модели за процену ризика и Закључна разматрања.

У првом поглављу приказани су опис научног проблема, предмет истраживања, хипотезе истраживања, задаци и циљ истраживања, методологија истраживања и добијени резултати и друштвена оправданост истраживања.

У другом поглављу дати су ближи појмовни и садржајни приказ ризика, класификације ризика, управљање ризиком са освртом на управљање ризиком од катастрофа и ванредних ситуацијама. Посебан осврт дат је на појам мултиридика као и на процену мултиридика. Дат је кратак преглед литературе која се бави изучавањем мултиридика.

У трећем поглављу су обрађене ватрогасно-спасилачке јединице у Републици Србији почев од историјата развоја ватрогасно-спасилачких јединица, затим оснивања Сектора за ванредне ситуације, делокруга рада Сектора, дат је и кратак преглед задатака и тактичко-борбених дејстава ватрогасно-спасилачких јединица, као и њихова опремљеност.

У четвртном поглављу дефинисани су ризик и мултиридик на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица, термилошке одреднице појма несрећа, незгода и повреда на раду са освртом на појмовно одређивање „тамних и светлих бројки“ на радном месту ватрогасца спасиоца. Дат је и кратак приказ статистичких података о интервенцијама и повредама припадника ватрогасно-спасилачких јединица у свету и у Републици Србији.

У петом поглављу су приказани резултати истраживања о чиниоцима који имају утицај на исход интервенције тј. на учесталост повређивања припадника ватрогасно-спасилачких јединица на Северу Косова и Метохије, где је и спроведено истраживање.

У шестом поглављу је применом мултиваријантних метода испитиван истовремени утицај већег броја варијабли на зависну варијаблу (исход интервенције) уз изоловање посебног утицаја сваке појединачне независне варијабле. Приказане су три дискриминантне анализе помоћу којих је издвојен скуп варијабли по којима се две дефинисане групе случајева највише разликују. Од тих варијабли предиктора израчуната је нова варијабла тзв. дискриминацијска функција.

У седмом поглављу је приказано конструисање модела за процену ризика од повреда. Конструисана су два модела. Применом поступка логистичке регресије је на основу скупа предикторских варијабли одређена вероватноћа да одређени случај припадне једној од две категорије зависне варијабле.

Закључно поглавље садржи коментаре од интереса за реализовано истраживање, као и смернице за даља истраживања у предметној области. У склопу докторске дисертације налази се списак коришћене литературе и прилози, изјаве аутора дисертације о: ауторству, истоветност штампаног и електронског облика дисертације, као и модел лиценце коришћења текста дисертације. Такође као посебан део је издвојена биографија кандидаткиње.

## ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Проблематика безбедности и здравља на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица, а посебно ситуације када извршен број веома ризичних ситуација остаје нерегистрован када припадници ватрогасно-спасилачких јединица избегну повреду или погибију, у суштини представља озбиљан ризик по безбедност ватрогасаца који је неправедно занемарен, а који је послужио као смерница за истраживање у овој области.

Постављени општи циљеви истраживања: утврдити условљеност ризика на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица величином мултиризика ризичног догађаја, као и установити у којој мери исход ризичних ситуација (повреда/избегнута повреда) утиче на моделовање процене ризика на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица, у потпуности су остварени.

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

Поред тога што је анализом установљено који чиниоци утичу на то да у интервенцијама долази до повреда или до ситуација у којима су повреде врло вероватне, показано је колико је важно да се процене ризика врше не само на основу ситуација у којима је било повреда, већ и на основу ситуација у којима су повреде представљале реалну опасност, али се нису догодиле. На основу добијеног модела могуће је прорачунати ризике и вероватноћу повреда за сваку конкретну ситуацију.

Научни допринос ове дисертације се састоји у утврђивању кључних фактора који утичу на безбедност рада припадника ватрогасно-спасилачких јединица, који ће послужити за прецизнију идентификацију ризичних ситуација, поузданију процену ризика и боље разумевање „механизма удесне ситуације“ као и на формирању потпуније базе података за унапређивање управљања ризиком на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица. Овим би се обезбедила превенција и смањење ризика на раду припадника ватрогасно-спасилачких јединица, чиме би се повећао ниво њихове безбедности при интервенцијама у условима мултиризика.

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

Кандидаткиња је током истраживања показала висок ниво самосталности у научно-истраживачком раду, критички приступ при анализи и синтези свих битних елемената потребних при доношењу релевантних закључака везаних за предметно истраживање. Такође, кандидаткиња је на оригинални и научно прихватљив начин презентовала резултате истраживања у радовима објављеним у значајним међународним и домаћим часописима и у зборницима радова међународних конференција.

Увидом у резултате докторске дисертације, Комисија закључује да дисертација представља оригинални научни рад кандидаткиње, што потврђује и извештај софтверске провере оригиналности докторске дисертације индекс сличности (similarity index) је 20.

## ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

На основу прегледа и дате анализе рада, кандидаткиње мр Маријоле Божовић, Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације, сматра да поднет рад у потпуности одговара теми докторске дисертације која је прихваћена од стране Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу и Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу. Такође, рад садржи све битне елементе фундаменталног и примењеног истраживања, које је резултовало оригиналним научним резултатима у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду и по свом квалитету, обиму и методологији обраде, научној оригиналности, испуњава све научне и законске критеријуме које га сврставају у дело докторске дисертације. Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета заштите на раду у Нишу да рад кандидаткиње мр Маријоле Божовић под називом:

# РАЗВОЈ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА НА РАДУ ВАТРОГАСНО-СПАСИЛАЧКИХ ЈЕДИНИЦА У УСЛОВИМА МУЛТИРИЗИКА

Прихвати као докторску дисертацију и да одобри јавну усмену одбрану.






## КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

НСВ број 8/20-01-006/21-030

Датум именовања Комисије

13.07.2021.

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	<p><b>Др Ненад Живковић, редовни професор</b> Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (Научна област)</p>	<p>председник Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)</p>	
2.	<p><b>Др Дејан Ранчић, редовни професор</b> Електротехника и рачунарство (Научна област)</p>	<p>члан Електронски факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)</p>	
3.	<p><b>Др Лидија Милошевић, доцент</b> Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (Научна област)</p>	<p>члан Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)</p>	
4.	<p><b>Др Ивана Илић Крстић, доцент</b> Менаџмент и бизнис (Научна област)</p>	<p>члан Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)</p>	
5.	<p><b>Др Емина Михајловић, редовни професор</b> Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (Научна област)</p>	<p>ментор, члан Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)</p>	

Датум и место:

15.07.2021. ....у Нишу