

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

-обавезна садржина- свака рубрика мора бити попуњена

(сви подаци уписују се у одговарајућу рубрику, а назив и место рубрике не могу се мењати или изоставити)

REPORT ON THE EVALUATION OF PhD THESIS

-mandatory content- each section must be filled out

(all data are entered in the appropriate section, and the name and location of the section cannot be changed or omitted)

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
I INFORMATION ABOUT THE COMMITTEE
1. Датум и орган који је именовао комисију <i>1. Date and body that appointed the committee</i> 25.06.2020., бр. 012-199/37-2016, Декан Факултета техничких наука на предлог Наставно научног већа ФТН <i>25.06.2020, no. 012-199/37-2016, Dean of the Faculty of Technical Sciences at the proposal of the Scientific Council of FTN</i>
2. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: <i>2. The elected members of the Committee with an indication of the name and surname of each member, title, the name of the narrow scientific field for which he/she has been elected, the date of election and the name of the faculty, the institution where the committee member is employed:</i>
1. Др Горан Вујић, редовни професор, УНО: Инжењерство заштите животне средине, датум избора у звање: 15.10.2017. године, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, председник; <i>Dr Goran Vujić, Full Professor, NSF: Environmental engineering, elected: 15.10.2017. University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, President;</i>
2. Др Јохан Фелнер, ванредни професор, УНО: управљање отпадом, датум избора у звање: Институт за квалитет воде, ресурсе и управљање отпадом, Технолошки универзитет, Беч, Аустрија, члан; <i>Dr Johann Fellner, Associate Professor, NSF: waste management, elected: TU Wien, Institute for Water Quality and Resource Management, Vienna, Austria, Member;</i>
3. Др Горан Бошкових, доцент, УНО: Енергетика и процесна техника, датум избора у звање: 13.01.2016. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, члан; <i>Dr Goran Bošković, Assistant Professor, NSF: Energy and process engineering, elected: 13.01.2016. University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Kragujevac, Member;</i>
4. Др Бојан Батинић, доцент, УНО: Инжењерство заштите животне средине, датум избора у звање: 23.10.2015. године, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, члан; <i>Dr Bojan Batinić, Assistant Professor, NSF: Environmental engineering, elected: 23.10.2015. University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Member;</i>
5. Др Немања Станисављевић, ванредни професор, УНО: Инжењерство заштите животне средине, датум избора у звање: 24.09.2018. године, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, ментор. <i>Dr Nemanja Stanisavljević, Associate Professor, NSF: Environmental engineering, elected: 24.09.2018. University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Supervisor.</i>

<p>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ II INFORMATION ABOUT THE CANDIDATE</p>
<p>1. Име, име једног родитеља, презиме: 1. <i>Name, parent's name, surname:</i> Свјетлана, Зоран, Вујовић <i>Svjetlana, Zoran, Vujović</i></p> <p>2. Датум рођења, општина, држава: 2. <i>Date of birth, municipality, country:</i> 26.03.1985. Вировитица, Република Хрватска <i>March 26, 1985, Virovitica, Republic of Croatia</i></p> <p>3. Назив факултета, назив студијског програма дипломских академских студија – мастер и стечени стручни назив 3. <i>Name of faculty, name of the study program of graduate academic studies - Master and professional title</i> Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Инжењерство заштите животне средине, Дипломирани инжењер заштите животне средине - мастер <i>Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Environmental engineering, Master in Environmental engineering</i></p> <p>4. Година уписа на докторске студије и назив студијског програма докторских студија 4. <i>Year of enrollment in PhD studies and the title of the study program of PhD studies</i> 2008. године, Инжењерство заштите животне средине <i>2008. Environmental engineering</i></p> <p>5. Назив факултета, назив магистарске тезе, научна област и датум одбране: 5. <i>Name of the faculty, title of Magister thesis, scientific field and date of defense:</i> -</p> <p>6. Научна област из које је стечено академско звање магистра наука: 6. <i>Scientific field from which is obtained academic degree of Magister:</i> -</p>
<p>III НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: III THE TITLE OF PhD THESIS: Допринос анализе токова фосфора развоју циљно оријентисаног управљања биоразградивим отпадом <i>Contribution of phosphorus flow analysis for development of goal-oriented biodegradable waste management</i></p>
<p>IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: Навести кратак садржај са назнаком броја страна, поглавља, слика, шема, графикона и сл. IV OVERVIEW OF PhD THESIS: <i>Specify a short content with an indication of the number of pages, chapters, pictures, charts, etc.</i></p>
<p>Докторска дисертација је прегледно и јасно изложена у оквиру следећих поглавља:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уводна разматрања 2. Преглед стања у области истраживања 3. Материјали и методе 4. Резултати и дискусија 5. Закључна разматрања 6. Литература 7. Прилози <p>Докторска дисертације кандидаткиње Свјетлане Вујовић написана је на 133 страна А4 формата. Садржи укупно 7 поглавља, 15 табела, 5 слика, 35 графика, 117 цитираних литературних извора и 3 прилога.</p> <p><i>The PhD thesis is clearly and concisely presented within following chapters:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Introduction</i> 2. <i>Overview of the research field situation</i>

3. *Materials and methods*

4. *Results and discussion*

5. *Concluding remarks*

6. *References*

7. *Appendices*

The dissertation of a candidate Sveltana Vujović is written on 133 pages of A4 format, containing 7 chapters, 15 tables, 5 images, 35 graphs, 117 references and 3 appendices.

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

V EVALUATION OF PhD THESIS CHAPTERS:

У оквиру поглавља **Уводна разматрања** дата су прелиминарна разматрања у области истраживања, анализирани су предмет, проблем и циљеви истраживања. Постављене су хипотезе и приказани очекивани резултати спроведеног истраживања.

У оквиру поглавља **Преглед стања у области истраживања** анализирани су владајући ставови из области управљања отпадом, посебно управљања биоразградивим отпадом. Приказан је преглед стања анализе токова материјала у оквиру области (тематике) управљања отпадом и анализе токова супстанци у оквиру проблематике управљања фосфором.

У поглављу **Материјали и методе** представљене су анализе токова материјала и супстанци као алати за развој модела, затим су приказани коришћени материјали приликом истраживања у оквиру докторске дисертације. Модел је развијен кроз дефинисање: система управљања биоразградивим отпадом и његових граница; токова материјала; релевантних процеса третмана (трансформације) и одлагања (складиштења) материјала. Представљена је детаљна анализа токова фосфора у оквиру дефинисаног система и оцењена несигурност коришћених података, затим су анализирани могућности унапређења приказаног система кроз развој алтернативних сценарија. Евалуација и поређење резултата моделовања је извршена на основу критеријума дефинисаних у складу са циљевима управљања отпадом који се односе на заштиту животне средине и здравља људи и очување ресурса.

У поглављу **Резултати и дискусија** је представљена дисеминација истраживања и спроведена дискусија добијених резултата. Дефинисани модел је примењен на систем управљања биоразградивим отпадом у Србији, док резултати моделовања укључују концепт тренутног система и два алтернативна сценарија. Резултати су приказани на нивоу добара и на нивоу фосфора како би се могао сагледати утицај имплементираних промена у систему на управљање фосфором. За визуелизацију резултата коришћен је софтвер „STAN“. Елаборира се и дискутује допринос анализе токова фосфора развоју циљно оријентисаног управљања биоразградивим отпадом.

Поглавље **Закључна разматрања** садржи закључке која произилазе из резултата истраживања и дискусије у оквиру докторске дисертације, као и предлог могућности имплементације резултата са истакнутим даљим правцима у истраживању.

У поглављу **Литература** дат је преглед коришћених стручних и научних публикација који показују да кандидат влада теоријским знањем из ове области.

У поглављу **Прилози** се налазе прилози.

На основу наведеног, Комисија је позитивно оценила сва поглавља докторске дисертације.

*Within the chapter **Introduction**, introductory considerations in the field of research are given and the subject, problem and goals of the research are analyzed. Hypotheses are set and the expected results of the conducted research are presented.*

*Within the chapter **Overview of the research field situation**, the prevailing attitudes in the field of waste management, especially biodegradable waste management, are analyzed. An overview of the state of analysis of material flows within the issue of waste management and analysis of substance flows within the issue of phosphorus management is presented.*

*The chapter **Materials and methods** presents material and substance flow analysis as tools for model development and describes the materials used in research within the doctoral dissertation. The development of the model is presented through the definitions of: biodegradable waste management system and its boundaries; material flows; and relevant processes of treatment (transformation) and disposal*

(storage) of materials. The phosphorus flow analysis within the defined system is presented and the uncertainty of the used data is estimated. Additionally the possibilities of improving the presented system through the development of alternative scenarios are analyzed. The evaluation and comparison of the modeling results are performed based on criteria defined in accordance with the objectives of waste management related to the protection of the environment and human health and the conservation of resources.

In the chapter **Results and discussion**, analysis and interpretation of all obtained results is presented. The defined model has been applied to the biodegradable waste management system in Serbia, and the results of modeling the current system and two alternative scenarios are presented. The results are obtained for the level of goods and the level of phosphorus, in order to show the impact of implemented changes in the system on phosphorus management. The "STAN" software is applied to display the results. The contribution of phosphorus flow analysis to the development of goal-oriented management of biodegradable waste is analyzed and discussed.

The chapter **Concluding remarks** contains conclusions that have arisen from the research results and discussion within the doctoral dissertation, as well as a proposal for the possibility of implementing the results with outlined further directions in research.

In the chapter **References**, the list of used professional and scientific publications is given which indicating that the candidate understands theoretical background of the studied topic.

The **Appendices** chapter contains two appendices.

Based on analysis, the Committee rates positively all parts of this PhD thesis.

VI СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КОЈИ СУ ОБЈАВЉЕНИ ИЛИ ПРИХВАЋЕНИ ЗА ОБЈАВЉИВАЊЕ НА ОСНОВУ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА У ОКВИРУ РАДА НА ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Таксативно навести називе радова, где и када су објављени. Прво навести најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са ISI листе односно са листе министарства надлежног за науку када су у питању друштвено-хуманистичке науке или радове који могу заменити овај услов до 01.јануара 2012. године. У случају радова прихваћених за објављивање, таксативно навести називе радова, где и када ће бити објављени и приложити потврду о томе.

VI LIST OF SCIENTIFIC PAPERS PUBLISHED OR ACCEPTED FOR PUBLICATION BASED ON RESEARCH RESULTS WITHIN THE WORK ON PhD THESIS

List all related publications, where and when they are published. First, state at least one article published or accepted for publication in the journal from the ISI list, or from the list of the Ministry responsible for science when it comes to socio-humanistic sciences or works that can replace this requirement by January 1, 2012. In the case of papers accepted for publication, specify the names of the works, where and when they will be published, and provide a confirmation of their acceptance.

- [1] **Vujovic, S.**, Stanisavljevic, N., Fellner, J., Tomic, N., Lederer, J., 2020. Biodegradable waste management in Serbia and its implication on P flows, Resources, Conservation and Recycling 161: 104978. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2020.104978>. (M21A)
- [2] Stanisavljevic, N., **Vujovic, S.**, Zivancev, M., Batinic, B., Tot, B., Ubavin, D., 2015. Application of MFA as a decision support tool for waste management in small municipalities—case study of Serbia. Waste Management & Research 33(6): 550–560. (M22)
- [3] **Vujović, S.**, Stanisavljević, N., Tot, B., Batinić, B., Ubavin, D., 2017. Waste water treatment facilities as potential resource of phosphorus, The 8th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET-2017), June 8-10, Paper No. PS-1.8, pp. 1-4, Novi Sad, Serbia (M33)
- [4] **Vujović, S.**, Stanisavljević, N., Tot, B., Ubavin, D., Lepojević, L., 2016. Biodegradable waste treatment as opportunity for phosphorous recovery in Serbia, CYPRUS2016 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June, Limassol 2016 (M33)
- [5] **Vujović, S.**, Stanisavljević, N., Fellner, J., Schwarzböck, T., Lederer, J., 2016. Biodegradable waste treatment and potential phosphorous recovery in Serbia, ISWA WORLD CONGRESS 2016, Novi Sad (M34)

VII ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА
VII CONCLUSIONS RELATED TO THE RESEARCH RESULTS

Као резултат истраживања развијен је алат који ће олакшати планирање и доношење одлука приликом управљања биоразградивим токовима отпада на такав начин да укључује и токове фосфора. У оквиру истраживања утврђено је да се применом анализе токова материјала може моделовати систем управљања биоразградивим отпадом, а да се анализом токова супстанци могу мапирати токови фосфора у оквиру истих. Комбинацијом анализе токова материјала и супстанци добија се основа за унапређење управљања фосфором, необновљивим и есенцијалним ресурсом за који не постоји замена.

Развијени модел управљања биоразградивим отпадом који комбинује анализе токова материјала и супстанци примењен је на систем управљања биоразградивим отпадом у Србији, а из представљених резултата уочени су недостаци система који треба да се унапреде како би се достигли стандарди ЕУ у управљању отпадом.

Да би се анализирале промене при достизању циљева управљања отпадом који се односе на заштиту животне средине и здравља људи и очување ресурса, дефинисана су и анализирана два алтернативна сценарија. Сваки сценарио представља посебан систем са различитим комбинацијама третмана отпада и самим тим резултују различитим излазним токовима. Ради поређења ова два сценарија извршена је њихова евалуација на основу дефинисаних критеријума да би се показало како конкретне имплементирани промене утичу на токове фосфора, затим на могућност његове употребе као ресурса са циљем смањења емисија у животну средину.

Истраживање спроведено у овој докторској дисертацији представља прву процену свих токова биоразградивог отпада и фосфора у Србији. Идентификовани су главни извори, токови и размотрени потенцијали за поновну употребу и смањење могућих емисија у Србији. Резултати наглашавају чињеницу да су протоци фосфора углавном линеарни због непостојања или ограничених техничких мера за третман и поновну употребу овог ресурса.

Анализом добијених резултата моделовања система за управљање биоразградивим отпадом и повезаних токова фосфора, створени су услови за оцену у којој мери управљање овом врстом отпада утиче на управљање фосфором као ресурсом и предвиђање утицаја предложених модела на циљеве управљања отпадом уопште.

As a result of the research, a tool for planning and decision-making has been developed in biodegradable waste flow management in a way that it includes phosphorus streams. Within the research, it has been determined that, a biodegradable waste management system can be modeled by applying the material flow analysis, and that the substance flow analysis can map phosphorus flows within them. The combination of material and substance flow analysis provides the basis for improving the management of phosphorus, a non-renewable and essential resource for which there is no substitute.

The developed model of biodegradable waste management that combines both analyzes of material and substance flows has been applied to the biodegradable waste management system in Serbia, and the presented results show the shortcomings of the system that needs to be improved in order to reach the standards in waste management set in the EU.

In order to analyze the changes in achieving the waste management goals related to the protection of the environment and human health and the conservation of resources, two alternative scenarios have been defined and analyzed. Each scenario represents a separate system with different combinations of waste treatment and thus results in different output flows. In order to compare these scenarios, their evaluation has been performed based on defined criteria in order to show how the implemented changes affect the flow of phosphorus, the possibility of its use as a resource and in order to reduce emissions into the environment.

The research conducted in this doctoral dissertation represents the first assessment of all flows of biodegradable waste and phosphorus in Serbia. The main sources, flows and potentials for reuse and reduction of possible emissions have been identified. The results emphasize the fact that phosphorus flows are mostly linear due to the absence or limited technical measures for the treatment and reuse of this resource.

By analyzing the obtained results of modeling biodegradable waste management systems and related phosphorus flows, the extent to which biodegradable waste management affects phosphorus management as a resource is assessed and the impact of proposed models on waste management objectives is predicted.

VIII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА

Експлицитно навести позитивну или негативну оцену начина приказа и тумачења резултата истраживања.

VIII ASSESSMENT OF PRESENTATION AND INTERPRETATION OF THE RESEARCH RESULTS

Explicitly indicate a positive or negative assessment of how research results are presented and interpreted.

На основу детаљног прегледа докторске дисертације Комисија закључује да су резултати истраживања приказани и тумачени на јасан и систематичан начин у складу са проблематиком истраживања и темом докторске дисертације. Велики број сликовитих и графичких приказа омогућава лакше разумевање резултата представљених у дисертацији. Резултати истраживања потврђују постављене хипотезе.

Дисертација је проверена у софтверу за детекцију плагијаризма iThenticate. Извештај о подударности је показао да је дисертација оригиналан рад кандидата.

У складу са наведеним, Комисија позитивно оцењује начин приказа и тумачења резултата истраживања.

Based on a detailed review of the doctoral dissertation, the Committee has concluded that the research results are presented and interpreted in a clear and systematic manner in accordance with the nature of the research problem and the topic of the doctoral dissertation. A large number of figures and graphic representations enable easier understanding of the results presented in the dissertation. The research results confirm the hypotheses.

The doctoral dissertation has been verified in the iThenticate plagiarism detection software. The coincidence report showed that the dissertation is the original work of the candidate.

In accordance with the above, the Committee evaluates positively the way the results of the research are presented and interpreted.

IX КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Експлицитно навести да ли дисертација јесте или није написана у складу са наведеним образложењем, као и да ли она садржи или не садржи све битне елементе. Дати јасне, прецизне и концизне одговоре на 3. и 4. питање:

IX FINAL ASSESSMENT OF THE PhD THESIS:

Explicitly indicate whether the dissertation is or is not written in accordance with the above explanation and whether it contains or does not contain all the essential elements. Provide clear, precise and concise answers to questions 3 and 4:

1. Да ли је дисертација написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме?
1. *Has the PhD thesis been written in accordance with the explanation stated in the thesis topic's application?*

Да, дисертација је у потпуности написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме.

Yes, the PhD thesis is written in accordance with the explanation stated within the topic's application.

2. Да ли дисертација садржи све битне елементе
2. *Does the PhD thesis contain all the essential elements?*

Да, дисертација садржи све битне елементе карактеристичне за докторску дисертацију из области техничко-технолошких наука. Дефинисани су проблем и циљ истраживања, постављене су хипотезе истраживања које су проверене и потврђене на одговарајућ и

систематичан начин, у складу са методом научног рада. Добијени резултати су адекватно представљени и детаљно дискутовани, на основу чега су изведени јасно формулисани закључци.

Yes, the PhD thesis contains all the essential elements attributed to the PhD thesis in the field of technical-technological sciences. The research problems and the objectives are defined and the research hypotheses are set, which are tested and confirmed in an appropriate and systematic way, in accordance with the method of scientific work. The obtained results are adequately presented and extensively discussed, based on which clearly formulated conclusions are drawn.

3. По чему је дисертација оригиналан допринос науци
3. *What is the PhD thesis's original scientific contribution?*

Према мишљењу комисије у оквиру ове Докторске дисертације основни допринос науци се огледа у развоју модела који комбинује анализу токова материјала и анализу токова супстанци у систему управљања биоразградивим отпадом и омогућа управљање фосфором као ресурсом кроз развој алтернативних модела управљања. У свим областима управљања отпадом доношење одлука је комплексан задатак, стога ово истраживање има за циљ процену утицаја нових технологија третмана биоразградивог отпада на достизање циљева управљања отпадом и трансформацију токова фосфора.

Докторска дисертација садржи оригиналне научне доприносе у домену развоја стратегија и имплементације одговарајућих технологија за управљање и третман биоразградивог отпада и могу бити од изразитог значаја за доносиоце одлука у управљању биоразградивим отпадом са аспекта ресурсно оријентисаног управљања фосфором, економским могућностима и циљевима управљања отпадом. Развијени модел се може користити за моделовање других система управљања биоразградивим отпадом и као подршку приликом доношења одлука када је у питању будући развој система управљања овим токовима отпада, на нивоу градова, региона или држава.

Дисертација је написана на основу сопствених резултата истраживања аутора.

На основу наведеног, Комисија је закључила да је у раду остварен значајан научни допринос у области истраживања дисертације.

Within this PhD thesis, according to the Committee, the basic contribution to science is reflected in the development of a model that combines material flow analysis and substance flow analysis in the biodegradable waste management system and which enables phosphorus management as a resource through the development of alternative management scenarios. In all fields of waste management, decision making is a complex task, therefore this research aims to predict the impact new biodegradable waste treatment technologies on the achievement of waste management objectives and the transformation of phosphorus flows.

The doctoral dissertation contains original scientific contributions in the field of strategy development and implementation of appropriate technologies for management and treatment of biodegradable waste. It can be of great importance for decision makers in biodegradable waste management in terms of resource-oriented phosphorus management, economic opportunities and waste management goals. The developed model can be used to model other biodegradable waste management systems, and to support decision-making when it comes to the future development of management systems at the level of cities, regions or countries.

The dissertation is written on the basis of the author's own research results.

Accordingly, the Committee concludes that the thesis has made a significant scientific contribution in the field of dissertation research.

4. Недостаци дисертације и њихов утицај на резултат истраживања
4. *Disadvantages of the PhD thesis and their impact on the research result*

Комисија сматра да докторска дисертација нема недостатака који би битније утицали на резултате истраживања.

The Committee considers that the PhD thesis has no disadvantages that would significantly influence the research results.

X	ПРЕДЛОГ:
X	PROPOSAL:
На основу укупне оцене дисертације, комисија предлаже:	
Наставно-научном већу Факултета техничких наука и Сенату Универзитета у Новом Саду да се докторска дисертација „Допринос анализе токова фосфора развоју циљно оријентисаног управљања биоразградивим отпадом“ прихвати , а кандидаткињи, Свјетлани Вујовић, одобри јавна одбрана .	
<i>Based on the overall assessment of the dissertation, the Committee proposes:</i>	
<i>The Committee proposes to the Teaching and Scientific Council of the Faculty of Technical Sciences and the Senate of the University of Novi Sad to accept the PhD thesis “Contribution of phosphorus flow analysis for development of goal-oriented biodegradable waste management” and to approve a public defense to candidate Sijetlana Vujović.</i>	

НАВЕСТИ ИМЕ И ЗВАЊЕ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ
THE NAME AND THE TITLE OF THE COMMITTEE MEMBERS
SIGNATURES OF THE DEFENSE COMMITTEE MEMBERS

Др Горан Вујић, редовни професор, преседник
Dr. Goran Vujić, full professor, President

Др Јохан Фелнер, ванредни професор, члан
Dr. Johann Fellner, Associate Professor, Member

Др Горан Бошковић, доцент, члан
Dr. Goran Bošković, Assistant Professor, Member

Др Бојан Батинић, доцент, члан
Dr. Bojan Batinić, Assistant Professor, Member

Др Немања Станисављевић, ванредни професор, Ментор
Dr. Nemanja Stanisavljević, Associate Professor, Supervisor

НАПОМЕНА: Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

NOTE: A member of the committee who does not wish to sign the report because he or she does not agree with the opinion of the majority of committee members is obliged to include in the report a justification or reasons for not wanting to sign the report.