



## ИЗВЈЕШТАЈ

*о оцјени подобности студента, теме и ментора за израду докторске дисертације*

### 1. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Орган који је именовано комисију: Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета

Датум именовања комисије: 24. октобар 2024.

Број одлуке: 02/04-3.2250-79/24

Чланови комисије:

1. Петковић Борис	Доцент	Математика Мат. анализа и примјене
Презиме и име	Звање	Научно поље и ужа научна област
Универзитет у Бањој Луци, ПМФ		Предсједник
Установа у којој је запослен-а		Функција у комисији
2. Владимир Божовић	редовни проф.	Математика Алгебра и геометрија
Презиме и име	Звање	Научно поље и ужа научна област
Универзитет Црне Горе, ПМФ.		члан
Установа у којој је запослен-а		Функција у комисији
3. Дамјана Кокол Буковшек	ванр. проф.	Математика Алгебра и геометрија
Презиме и име	Звање	Научно поље и ужа научна област
Универзитет у Љубљани, Економски факултет		члан
Установа у којој је запослен-а		Функција у комисији

### 2. ПОДАЦИ О СТУДЕНТУ

Име, име једног родитеља, презиме: Иван Вања (Митар) Бороја

Датум рођења: 21. јул 1978.

Мјесто и држава рођења: Мркоњић Град, Република Српска, БиХ

<b>2.1. Студије првог циклуса или основне студије или интегрисане студије</b>					
Година уписа:	1997.	Година завршетка:	2005.	Просјечна оцјена током студија:	9,00
Универзитет: Универзитет Црне Горе					
Факултет/и: Природно-математички факултет					
Студијски програм: Математика					
Стечено звање: дипломирани математичар, број дипломе 245 Рјешењем Министарства просвјете и културе Републике Српске број 07.023/613-509/14 од 3. новембра 2014. диплома је нострификована.					
<b>2.2. Студије другог циклуса или мастер студије</b>					
Година уписа:	2014.	Година завршетка:	2015.	Просјечна оцјена током студија:	9,80
Универзитет: Универзитет Црне Горе					
Факултет/и: Природно-математички факултет					
Студијски програм: Примјењена математика и рачунарске науке					
Назив завршног рада другог циклуса или мастер тезе, датум одбране: „Алгоритми за конструкцију репрезентација и карактера семи-директног производа група“, Подгорица, 30. април 2015.					
Ужа научна област завршног рада другог циклуса или мастер тезе: Рачунарске науке					
Стечено звање: Магистар					
<b>2.3. Студије трећег циклуса</b>					
Година уписа:	2019.	Број ECTS остварених до сада:	3x10+5x5=55	Просјечна оцјена током студија:	10,00
Факултет/и: Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци					
Студијски програм: Математика					
<b>2.4. Приказ научних и стручних радова студента</b>					
РБ	Подаци о референци				Категорија <sup>1</sup>
1.	D. Bogdanić, <b>I.-V. Boroja</b> <i>Indecomposable Modules in the Grassmannian Cluster Category <math>CM(B_5, 10)</math></i> , Kragujevac Journal of Mathematics, Volume 48(6) (2024), Pages 907–920 <a href="https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=accepted-papers">https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=accepted-papers</a>				Међународни часопис на ESCI листи (M24)
<i>Кратак опис садржаја (до 150 ријечи):</i> У овом раду проучавамо неразложиве модуле ранга 2 у Грасмановој кластер категорији $CM(B_5, 10)$ . Ово је најмањи дивљи случај који садржи модуле чији се слојеви профила 5-преплићу. Конструирамо све неразложиве модуле ранга 2 са					

<sup>1</sup> Категорија се односи на оне часописе и научне скупове који су категорисани у складу са Правилником о публикацији научних публикација („Службени гласник РС”, бр. 77/17) и Правилником о мјерилима за остваривање и финансирање Програма одржавања научних скупова („Службени гласник РС”, бр. 102/14) односно припадност рада часописима индексираним у свјетским цитатним базама.

<p>филтрацијом <math>\{i, i+2, i+4, i+6, i+8\}   \{i+1, i+3, i+5, i+7, i+9\}</math>, класификујемо их до на изоморфизам и параметризујемо све бесконачне породице неизоморфних модула ранга 2.</p>		
РБ	Подаци о референци	Категорија
2.	D. Bogdanić, <b>I.-V. Boroja</b> <i>Decomposable extensions between rank 1 modules in Grassmannian cluster category</i> , Sarajevo Journal of Mathematics, Vol.18 (31), No.2 (2022), 297 – 312 DOI: 10.5644/SJM.18.02.10	Међународни часопис са рецензијом на Mathematical Reviews
<p><i>Кратак опис садржаја (до 150 ријечи):</i> У раду су добијени неопходни и довољни услови за неразложивост произвољног модула ранга 2 у <math>CM(B_k, n)</math> чији су слојеви филтрације чврсто испреплитани. Дата је експлицитна конструкција свих разложивих модула ранга 2 који се појављују као проширења између модула ранга 1 који одговарају чврстом преплитању <math>k</math>-подскупова <math>I</math> и <math>J</math>.</p>		
РБ	Подаци о референци	Категорија
3.	S. Maksimović, N. Đurić, <b>I.V. Boroja</b> , S. Kosić-Jeremić <i>Some recurrence formulas for a new class of special polynomials and special function</i> Proceedings of International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV No. 14 (2020) DOI: 10.7251/STP2014071M	Међународна научна конференција прве категорије
<p><i>Кратак опис садржаја (до 150 ријечи):</i> У раду смо користили нову класу специјалних функција и специјалних полинома који су рјешења различитих Штурм Лиувиллових диференцијалних једначина другог реда. Те функције формирају базу простора квадратно интегралних функција. Испитали смо неке особине таквих полинома и добили рекурзивне релације са њима. Користећи нову класу специјалних функција добили смо корисне формуле за сумирање, као и рекурзивне релације са таквим функцијама.</p>		
РБ	Подаци о референци	Категорија
4.	S. Maksimović, S. Kosić-Jeremić, <b>I.V. Boroja</b> <i>Утицај припремне наставе на успех у полагању квалификационог испита</i> Зборник радова Шесте математичке конференције РС ISBN:978-99938-47-87-8	Национална научна конференција
<p><i>Кратак опис садржаја (до 150 ријечи):</i> У раду је анализиран значај похађања припремне наставе за упис на Електротехнички факултет у Бањој Луци у односу на број одслушаних часова. На основу података добијених анкетним упитником извршена је анализа ефеката припремне наставе и начина припремеквалификационог испита. Добијени резултати су представљени путем дескриптивне статистике и адекватних статистичких тестова у аналитичко статистичком софтверском пакету СПСС.</p>		
РБ	Подаци о референци	Категорија
5.	<b>I.V. Boroja</b> , H. R. Dorbidi, D. Kokol Bukovšek, and N. Stopar, <i>Compressed commuting graphs of matrix rings</i> , послан у часопис на SCI листи на рецензију <a href="https://doi.org/10.48550/arXiv.2309.09656">https://doi.org/10.48550/arXiv.2309.09656</a> .	Часопис на SCI листи
<p><i>Кратак опис садржаја (до 150 ријечи):</i> У овом раду представљен је компресовани граф комутативности прстена. Он се може посматрати као компресија стандардног графа комутативности (са додатим централним елементима) гдје идентификујемо чворове који генеришу исти потпрстен. Компресија је изабрана на начин да индукује функтор из категорије прстена у категорију графова, што значи да наш граф узима у обзир не само релацију</p>		

<p>комутативности у прстену, већ и релацију комутативности у свим његовим хомоморфним сликама. Штавише, у раду је показано да је ова компресија најбоља могућа за матричне алгебре над коначним пољима. У раду су израчунати компресовани графови комутативности коначних поља и прстена матрица <math>2 \times 2</math> над малим пољима.</p>		
РБ	Подаци о референци	Категорија
6.	<b>I.V. Boroja</b> , D. Kokol Bukovšek, and N. Stopar, <i>When does an infinite ring have a finite compressed commuting graph?</i> , послан у часопис на SCI листи на рецензију DOI: 10.48550/arXiv.2411.07358	Часопис на SCI листи
<p><i>Кратак опис садржаја (до 150 ријечи):</i> У раду је показано да сваки бесконачан прстен има бесконачан неунитални компресовани граф комутативности. Класификовани су сви бесконачни прстени са јединицом са коначним униталним компресованим графом комутативности, користећи полудиректни производ прстена као главни алат. Као последица, такође су класификовани бесконачни прстени са јединицом са коначно много потпрстена.</p>		
<p><i>Оијена релевантности научне и стручне активности кандидата за предложену тему дисертације:</i> На основу података о кандидату и његовој научној и стручној активности, Комисија сматра да кандидат мр Иван Вања Бороја својим радом и постигнутим резултатима показује да је подобан за израду докторске дисертације.</p>		
Да ли студент испуњава прописане услове?		<p style="text-align: center;"><u>ДА</u>      НЕ</p>

<b>3. ПОДАЦИ О ИМЕНТОРУ</b>		
Име и презиме: Ник Стопар		
Академско звање: доцент		
Научно поље и ужа научна област: Математика, Алгебра и геометрија		
Матична институција стицања избора у звање: Универзитет у Љубљани		
<p>Биографија (до 300 ријечи): Доц. др Ник Стопар рођен је 1985. године у Шемпетру при Горици, Република Словенија. Докторат је стекао на Универзитету у Љубљани, 2013. године са тезом <i>Nil rings and prime rings</i>. Од 2009. године ангажован је на Институту за математику, Физику и Механику а од 2014. на Универзитету у Љубљани, гдје је тренутно у звању доцента. У склопу билатералног пројекта између Републике Словеније и БиХ провео је три мјесеца на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Објавио је значајан број публикација и научних радова.</p>		
Радови из области којој припада приједлог теме докторске дисертације:		
РБ	Навести појединачно радове, књиге, поглавља. Додати потребан број редова. Користити исти стил за навођење свих референци.	Категорија
1.	ЂURIC, Alen, JEVDENIC, Sara, STOPAR, Nik. <i>Categorical properties of compressed zero-divisor graphs of finite commutative rings</i> . Journal of algebra and its applications. <b>20</b> (2021), art. 2150069	Часопис на SCI листи
2.	ЂURIC, Alen, JEVDENIC, Sara, STOPAR, Nik. <i>Compressed zero-</i>	Часопис на SCI

	<i>divisor graphs of matrix rings over finite fields</i> . Linear and Multilinear Algebra. <b>69</b> (2021), 2012-2039	листи
3.	ĐURIĆ, Alen, JEVĐENIĆ, Sara, OBLAK, Polona, STOPAR, Nik. <i>The total zero-divisor graph of commutative rings</i> . Journal of algebra and its applications. <b>18</b> (2019), art. 1950190	Часопис на SCI листи
4.	STOPAR, Nik. <i>Rank of elements of general rings in connection with unit-regularity</i> . Journal of Pure and Applied Algebra. <b>224</b> (2020), art. 106211	Часопис на SCI листи
5.	DOLINAR, Gregor, KUZMA, Bojan, STOPAR, Nik. <i>Characterization of orthomaps on the Cayley plane</i> . Aequationes mathematicae. <b>92</b> (2018), 243-265	Часопис на SCI листи
Да ли ментор испуњава прописане услове?		<u>ДА</u> НЕ

4. ПОДАЦИ О ДРУГОМ МЕНТОРУ		
Име и презиме: Душко Богданић		
Академско звање: редовни професор		
Научно поље и ужа научна област: Математика, Алгебра и геометрија		
Матична институција стицања избора у звање: Универзитет у Бањој Луци		
Биографија другог ментора (до 1000 карактера): Др Душко Богданић рођен је 1981. године у Бањој Луци, Република Српска, БиХ. Докторат је стекао на Универзитету у Оксфорду, Уједињено Краљевство, 2010. г. Редовни је професор на Универзитету у Бањој Луци од 2021. Објавио је значајан број публикација и научних радова.		
Радови из области којој припада приједлог теме докторске дисертације:		
РБ	Навести појединачно радове, књиге, поглавља. Додати потребан број редова. Користити исти стил за навођење свих референци.	Категорија
1.	K. Baur, <b>D. Bogdanić</b> , A. Garcia Elsener, <i>Cluster categories from Grassmannians and root combinatorics</i> , Nagoya Math. J. 240 (2020) 322-354 DOI: 10.1017/nmj.2019.14	Часопис на SCI листи
2.	K. Baur, <b>D. Bogdanić</b> <i>Extensions between Cohen-Macaulay modules of Grassmannian cluster categories</i> , Journal of Algebraic Combinatorics 45, 965–1000 DOI: 10.48550/arXiv.1601.05943	Часопис на SCI листи
3.	<b>D. Bogdanić</b> , I.-V. Boroja <i>Indecomposable Modules in the Grassmannian Cluster Category <math>CM(B_-(5,10))</math></i> , Kragujevac Journal of Mathematics, Volume 48(6) (2024), 907–920 <a href="https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=accepted-papers">https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=accepted-papers</a>	Међународни часопис на ESCI листи (M24)
4.	<b>D. Bogdanić</b> , I.-V. Boroja <i>Decomposable extensions between rank 1 modules in Grassmannian cluster category</i> , Sarajevo Journal of Mathematics, Vol.18 (31), No.2 (2022), 297 – 312 DOI:	Међународни часопис са рецензијом на Mathematical

	10.5644/SJM.18.02.10	Reviews
5.	<b>D. Bogdanić</b> <i>Graded Brauer tree algebras</i> Journal of Pure and Applied Algebra Vol. 214 (9), 1534-1552 DOI: 10.1016/j.jpaa.2009.11.013	Часопис на SCI листи
Да ли други ментор испуњава прописане услове?		<u>ДА</u> НЕ

<b>5. ОЦЈЕНА ПОДОБНОСТИ ТЕМЕ</b>		
<b>5.1. Формулација назива дисертације (наслова)</b>		
Компресовани графови комутативности прстена и других алгебарских структура		
Да ли је наслов тезе подобан?	<u>ДА</u>	НЕ
<b>5.2. Научно поље и ужа научна област</b>		
Математика, Агебра и геометрија		
Да ли су научно поље и ужа научна област исти као код првог ментора/другог ментора?	<u>ДА</u>	НЕ
<b>5.3. Предмет истраживања</b>		
Тема истраживања је компресија графа комутативности алгебарских структура. Компресија се врши идентификацијом чворова оригиналног графа, на основу релације еквиваленције, изабране тако да индукује функтор из категорије основне алгебарске структуре у категорију графова, што значи да граф узима у обзир не само релацију комутативности у алгебарској структури, већ и релацију комутативности у свим њеним хомоморфним сликама. Главна проучавана алгебарска структура је прстен матрица, гдје су два елемента прстена идентификована ако генеришу исти потпрстен.		
Да ли је предмет истраживања релевантан и у складу са предложеним насловом?	<u>ДА</u>	НЕ
<b>5.4. Релевантност и савременост коришћених референци и литературе са списком литературе</b>		
Главне референце које ће бити коришћене у истраживању су:		
1. S. Akbari, H. Bidkhorji, and A. Mohammadian, <i>Commuting graphs of matrix algebras</i> , Comm. Algebra <b>36</b> (2008), 4020–4031.		
2. S. Akbari, M. Ghandehari, M. Hadian, and A. Mohammadian, <i>On commuting graphs of semisimple rings</i> , Linear Algebra Appl. <b>390</b> (2004), 345–355		
3. S. Akbari, A. Mohammadian, H. Radjavi, and P. Raja, <i>On the diameters of commuting graphs</i> , Linear Algebra Appl. <b>418</b> (2006), 161–176.		
4. D. F. Anderson and A. Badawi, <i>The total graph of a commutative ring</i> , J. Algebra <b>320</b> (2008), 2706–2719.		
5. R. Brauer and K. A. Fowler, <i>On groups of even order</i> , Ann. of Math. <b>62</b> (1955), 565–583.		
6. D. Dolžan, <i>The commuting graphs of finite rings</i> , Publ. Math. Debrecen <b>95</b> (2019), 123–131.		
7. D. Dolžan, D. Kokol Bukovšek, and B. Kuzma, <i>On the lower bound for diameter of commuting graph of prime-square sized matrices</i> , Filomat <b>32</b> (2018), 5993–6000.		
8. H. R. Dorbidi, <i>On a conjecture about the commuting graphs of finite matrix rings</i> , Finite		



Fields Appl. **56** (2019), 93–96.

9. I. Herstein, *Abstract Algebra*, Third Edition. Wiley (1996).
10. N. Jacobson, *Lectures in abstract algebra*. Vol. II. Linear algebra, Springer (1953).
11. R. Lidl and H. Niederreiter, *Introduction to finite fields and their applications*, Cambridge University Press, (1994).
12. A. Mohammadian, *On commuting graphs of finite matrix rings*, Comm. Algebra **38** (2010), 988–994.
13. S. B. Mulay, *Cycles and symmetries of zero-divisors*, Comm. Algebra **30** (2002), 3533–3558.
14. Y. Shitov, *A matrix ring with commuting graph of maximal diameter*, J. Combin. Theory Ser. A **141** (2016), 127–135.
15. R. M. Solomon and A. J. Woldar, *Simple groups are characterized by their non-commuting graphs*, J. Group Theory **16** (2013), 793–824.
16. D. Wang and C. Xia, *Diameters of the commuting graphs of simple Lie algebras*, J. Lie Theory **27** (2017), 139–154.
17. A. Đurić, S. Jevđenić, and N. Stopar, *Categorical properties of compressed zero-divisor graphs of finite commutative rings*, J. Algebra Appl. **20** (2021), art. 2150069.
18. A. Đurić, S. Jevđenić, and N. Stopar, *Compressed zero-divisor graphs of matrix rings over finite fields*, Linear Multilinear Algebra **69** (2021), 2012–2039.

Предложена литература садржи новије радове и широк спектар радова и књига релевантних за истраживање.

Да ли су коришћена литература и референце релевантне у погледу обима, садржаја и савремености.	<u>ДА</u>	НЕ
--	-----------	----

### 5.5. Циљеви истраживања

Циљ истраживања је проучавање међудејства између својстава алгебарских структура и теоријских својстава повезаних графова. Главни циљ је проучавање компресије графова комутативности прстенова и алгебри. Граф комутативности обухвата релацију комутативности, која је један од најважнијих појмова у алгебарским структурама. Идеја компресије је да се проучавани граф учини што мањим и тиме лакшим за управљање, а да се и даље задржи суштина својства комутативности у структури.

Да ли су циљеви истраживања јасно дефинисани и усклађени са предметом истраживања?	<u>ДА</u>	НЕ
--	-----------	----

### 5.6. Хипотеза истраживања: главна и помоћне хипотезе

Главне хипотезе истраживања су:

- За граф који се односи на специфично алгебарско својство требало би да буде могуће пронаћи компресију која производи најмањи могући граф уз поштовање функторских својстава основне алгебарске структуре.
- Бесконачна алгебарска структура може имати коначан компресовани граф комутативности.
- Одређене важне породице графова као што су комплетни графови, звијезда графови, итд. могу бити компресовани графови комутативности неке алгебарске структуре.
- Неки прстенови и алгебре су јединствено одређени до на изоморфизам њиховим компресованим графом комутативности.
- Требало би да буде могуће у потпуности описати компресовани граф комутативности алгебре матрица над коначним пољима у случају да је величина матрице мала, а поље

мало.		
Да ли је хипотеза истраживања јасно дефинисана?	<u>ДА</u>	НЕ
<b>5.7. Очекивани резултати</b>		
<p>Очекује се да ће кандидат остварити следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дефинише компресију стандардног комутативног графа на такав начин да компримовани граф производи најмањи могући граф уз поштовање функторских својстава основне алгебарске структуре.</li> <li>- Опише компресовани граф комутативности прстена <math>2 \times 2</math> матрица над коначним пољем.</li> <li>- Опише компресовани граф комутативности прстена <math>3 \times 3</math> матрица над простим коначним пољем.</li> <li>- Нађе услове под којима је компресовани граф комутативности бесконачног прстена коначан.</li> </ul>		
Да ли је образложен научни значај и/или потенцијална примјена очекиваних резултата?	<u>ДА</u>	НЕ
<b>5.8. План рада и временска динамика</b>		
Кандидат је већ започео истраживање и има парцијалне резултате. Два рада су достављени часописима на СЦИ листи и на оцјени су рецензирани. Очекујемо да ће планирана истраживања бити завршена у року од годину дана. С друге стране, тешко је предвидети време потребно да радови буду прихваћени за објављивање.		
Да ли су предложени одговарајући план рада и временска динамика израде дисертације?	<u>ДА</u>	НЕ
<b>5.9. Материјал и методологија рада</b>		
Материјали који ће се користити за истраживање су искључиво писани материјали – цитирана литература, с обзиром да се ради о истраживању у оквиру теоријске математике. За тражење одговарајућу релацију еквиваленције која ће бити коришћена за дефинисање компресованог графа, кандидат ће покушати да прилагоди методе које су коришћене за дефинисање компресованог графа дјелиоца нуле прстена. За проучавање компресованих графова алгебарских структура користиће се постојећа теорија одговарајућих некомпресованих верзија графова. У случају компресованих графова матричних алгебри над пољима, стандардне методе линеарне алгебре, укључујући, али не ограничавајући се на које ће бити коришћене су: испитивање потпростора и њихових димензија, пројективни простори, сопствене вриједности, сопствени вектори и Жорданова декомпозиција. Пошто ће већи дио студије бити посвећен коначним структурама, теорија коначних поља и полинома биће један од главних алата истраживања. За истраживање користиће се компјутерски програми за симболичко рачунање.		
Да ли су предвиђени материјал и методологија рада одговарајући?	<u>ДА</u>	НЕ
<b>5.10. Мјесто, лабораторија и опрема за експериментални рад</b>		
За истраживање није потребна лабораторија или посебна опрема, осим персоналног рачунара. Дио истраживања биће обављен у Љубљани, Словенија, током истраживачких посјета кандидата, који ће бити подржан билатералним пројектом између Универзитета у Бањој Луци и Института за математику, физику и механику у Љубљани.		
Да ли су предвиђени одговарајуће мјесто, лабораторија и опрема за експериментални рад?	<u>ДА</u>	НЕ
Да ли је планирана сарадња са другим институцијама у земљи и иностранству?	<u>ДА</u>	НЕ
Да ли је тема подобна?	<u>ДА</u>	НЕ



<b>6. ЗАКЉУЧАК</b>		
Да ли студент испуњава прописане услове?	<u>ДА</u>	НЕ
Да ли је тема подобна?	<u>ДА</u>	НЕ
Да ли први ментор испуњава прописане услове?	<u>ДА</u>	НЕ
Да ли други ментор испуњава прописане услове?	<u>ДА</u>	НЕ
<p><i>Образложење (до 300 ријечи):</i></p> <p>Предложена тема докторске дисертације „Компресија графа комутативности прстена и других алгебарских структура“ је актуелна у оквиру теорије прстена и од интереса је како за теорију прстена тако и за теорију графова.</p> <p>Кандидат је у споменутој проблематици је већ остварио значајне научне резултате од којих су два рада прихваћена за објављивање у часописима на SCI листи. Ови радови су основа докторске дисертације.</p> <p>Доц. др Ник Стопар (ментор) испуњава услове за менторство предвиђене Правилима студирања на трећем циклусу студија.</p> <p>Проф. др Душко Богданић (коментор) испуњава услове за менторство предвиђене Правилима студирања на трећем циклусу студија.</p> <p>Узимајући у обзир наведено, Комисија даје позитивну оцјену подобности студента, теме и ментора за израду докторске дисертације „Компресовани графови комутативности прстена и других алгебарских структура“, те предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се предложена тема прихвати и упути у даљу процедуру.</p>		

Мјесто и датум: Бања Лука, 21.11.2024.

---

Доц. др Борис Петковић, с.р

Предсједник комисије

---

Проф. др Дамјана Кокол Буковшек, с.р

Члан

---

Проф. др Владимир Божовић, с.р

Члан

У прилогу Извјештаја доставити:

1. Одлуку о прихватању пријаве теме докторске дисертације;
2. Одлуку о именовању Комисије за оцјену подобности студента, теме и ментора за израду докторске дисертације;
3. Доказе о подобности чланова комисије (радови и пратећи докази из члана 12. Правила студирања на III циклусу студија за студије започете закључно са академском годином 2021/2022, односно докази из члана 31. Правила студирања на трећем циклусу студија за студије започете од академске 2022/2023. године); и
4. Доказе о подобности првог ментора/другог ментора (радови и пратећи докази из члана 11. Правила студирања на III циклусу студија за студије започете закључно са академском годином 2021/2022, односно докази из члана 30. Правила студирања на трећем циклусу студија за студије започете од академске 2022/2023. године).