

РЕФЕРАТ
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКА И АНАЛИЗА И ФУНКЦИОНАЛНА
АНАЛИЗА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.1502-71/08 од 26.3.2018 година донесена на 148. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика, одржана на 26.3.2018 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научните области математика и анализа и функционална анализа на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Комисијата е во состав на:

- **д-р Татјана Атанасова-Пачемска**, редовен професор за наставно-научните области математика и методика на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – претседател;
- **д-р Билјана Јолевска-Тунеска**, редовен професор за наставно-научната област математика на Факултет за електротехника и информациски технологии при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член;
- **д-р Мартин Лукаревски**, вонреден професор за наставно-научните области математика и диференцијални равенки на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 12.3.2018 година и во предвидениот рок на Конкурсот се пријави д-р Марија Митева, доктор на математички науки.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р **Марија Митева** е родена на 28.8.1982 година во Св. Николе, каде што завршува основно и средно образование. Во учебната 2001/2002 година се запишува на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за математика, каде што во февруари 2006 година дипломира со просечна оценка 8.18 и се стекнува со звање *дипломиран професор по математика*. Во учебната 2008/2009 година се запишува на постдипломски студии на насоката Применета математика во електротехниката и информациските технологии на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Постдипломските студии ги завршува со просечен успех 10.00 и со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Модели на Лоренц и нивна примена“ во јули 2011 година и се стекнува со академски степен *магистер по електротехника и информациски технологии во потесна област применета математика во електротехниката и информациските технологии*.

Во учебната 2011/2012 година се запишува на докторски студии на студиската програма **Математички науки и примена** при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити на докторските студии ги положува со просечен успех 10.00, а паралелно на тоа активно истражува во областа на функционалната анализа под менторство на проф. д-р Билјана Јолевска-Тунеска и работи на подготовка на својата докторска дисертација. На 9.11.2017 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје успешно ја одбрани својата докторска дисертација со наслов „Производи на дистрибуции во алгебри на Коломбо“, со што се стекнува со академскиот степен **доктор на математички науки**.

На Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип работи од декември 2008 година, најпрво како лаборант на Факултетот за информатика, а во 2012 година е избрана за помлад асистент по математика на Факултетот за информатика. Од декември 2014 година до денес работи како асистент-докторанд по математика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Д-р Марија Митева активно се служи со англискиот јазик, а за познавање на истиот има приложено и соодветен сертификат. Член е на Сојузот на истражувачи на

Македонија (СИМ), Сојузот на математичари на Македонија (СММ), како и на Друштвото на математичари во Штип.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент

Кандидатката д-р Марија Митева ги исполнува условите за избор во звање доцент:

1. Доктор на науки од соодветната научна област (кандидатката Марија Митева е доктор на математички науки, област анализа и функционална анализа);
2. Остварен просечен успех од најмалку осум на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно (кандидатката Марија Митева има остварено просечен успех 8.18 на прв циклус студии и просечен успех 10.00 на втор циклус студии);
3. Објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации;
4. или два научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1	Marija Miteva, Biljana Jolevska-Tuneska and Tatjana Atanasova-Pacemska	Results on the Colombeau products of the distribution $x_+^{-r-\frac{1}{2}}$ with the distributions $x_+^{-k-\frac{1}{2}}$ and $x_-^{k-\frac{1}{2}}$	<i>Functional Analysis and its Applications</i> (Vol.52 No1, 2018)	0.450
2	Marija Miteva, Biljana Jolevska-Tuneska and Tatjana Atanasova-Pacemska	Colombeau Products of Distributions	<i>SpringerPlus</i> (2016)	0.982
3	Marija Miteva, Biljana Jolevska-Tuneska and Tatjana Atanasova-Pacemska	On Products of Distributions in Colombeau Algebra	<i>Mathematical Problems in Engineering</i> (2014)	1.082

5. Меѓународно признаен сертификат за познавање на англиски јазик (кандидатот има поднесено меѓународен Камбриџ сертификат за познавање на англиски јазик - ниво B1(B1)).
6. Препораки од двајца редовни професори од наставно-научните области за кои се бира кандидатот;
7. Резеизирана скрипта и рецензиран практикум од соодветната научна област.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Марија Митева на 27 февруари 2012 година со Одлука бр. 2002-114/3 е избрана за помлад асистент по математика на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, а на 25 ноември 2014 г. со Одлука бр. 2002-135/10 е избрана за асистент-докторанд по математика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Кандидатката во рамки на нејзиниот ангажман како помлад асистент и асистент-докторанд учествува во подготовка и реализација на вежбите од повеќе предмети од областа на математиката, како на Факултетот за информатика, така и на неколку други факултети во рамки на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип. На Факултетот за информатика активно учествува во подготовка и реализација на вежбите од предметите: Математика 1, Линеарна алгебра, Дискретна математика, Математика 2, Алгебарски структури и Теорија на информации, како и на повеќе предмети на студиската програма математика: Множества и логика, Алгебра, Аналитичка геометрија, Теорија на броеви и др. Учествува во подготовка и реализација на вежбите од предметите Математика 1 и Математика 2 на Електротехнички, Машински и Факултет за природни и технички науки, предметот Математика на студиската насока Фармација на Факултетот за медицински науки и предметите Математика, Методика на наставата по математика 1 и Методика на наставата по математика 2 на Факултетот за образовни науки, како и предметот Математика на Економскиот факултет, притоа најодговорно извршувајќи ги сите свои работни задачи. Кандидатката од првиот избор во соработничко звање до денес активно е вклучена во целокупната работа со студентите: покрај вежбите и подготовката на материјали за студентите, редовно одржува консултации за студентите, проверка на семинарски трудови и домашни задачи, обработка на податоци за студентите и останати дополнителни активности поврзани како со

наставно-научниот процес, така и од аспект на административни задачи како водење на евиденција за активностите на студентите.

Д-р Марија Митева има следено и успешно има завршено различни обуки кои се однесуваат на подобрување на процесите во наставата. Исто така, има учествувано во реализација на натпревари по математика за основно образование, како делегат од Сојузот на математичари на Македонија. Член е на Уписната комисија за запишување на студенти на прв циклус на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Д-р Марија Митева поседува извонредни организациски способности, како и способност за тимска и индивидуална работа.

Како што може да се види од приложената документација, д-р Марија Митева е автор на повеќе научни и стручни трудови објавени во домашни и меѓународни списанија, како и учесник на меѓународни конференции, семинари, работилници и други научни собири. Има објавено повеќе резултати од различни области на математиката, математичка анализа и функционална анализа, алгебра, применета математика, методика на наставата по математика и др.

Објавени научни и стручни трудови

Трудови објавени во меѓународни научни списанија со фактор на влијание (во базата на Thomson Reuters, Web Of Science)

1. **Marija Miteva**, Biljana Jolevska-Tuneska and Tatjana Atanasova-Pacemska, “Results on the Colombeau products of the distribution $x_+^{-r-1/2}$ with the distributions $x_+^{-k-1/2}$ and $x_-^{k-1/2}$ ”, *Functional analysis and its Applications*, **52:1** (2018), 9–20 (IF=0.450 за 2016 година)

Во овој труд, во Коломбоовата алгебра од обопштени функции, добиени се резултати за производот на дистрибуцијата $x_+^{-r-1/2}$ со секоја од дистрибуциите $x_+^{-k-1/2}$ и $x_-^{k-1/2}$. Коломбоовата алгебра од обопштени функции овозможува дефинирање на производи на сингуларни дистрибуции кои во класичната теорија на дистрибуции не се дефинирани, а поради големата примена на сингуларните дистрибуции се од големо значење за науката и техниката, особено за квантната физика.

2. **Marija Miteva**, Biljana Jolevska-Tuneska and Tatjana Atanasova-Pacemska, “Colombeau Products of Distributions”, *SpringerPlus*, Springer, 2016**5**:2042 <https://doi.org/10.1186/s40064-016-3742-8> (2016) (IF=0.982 за 2015 година)

Во трудот, во Коломбоова алгебра од обопштени функции се добиени резултати за неколку производи кои ја содржат Дирак δ дистрибуцијата. Големата примена на Дирак δ дистрибуцијата во науката и техниката ги прави широко применливи сите резултати кои ја содржат оваа дистрибуција.

3. **Marija Miteva**, Biljana Jolevska-Tuneska and Tatjana Atanasova-Pacemska, “On Products of Distributions in Colombeau Algebra”, *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2014, Article ID 910510, 4 pages, 2014. doi:10.1155/2014/910510 (IF=1.082 за 2013 година)

Во овој труд е добиен резултат за производот на дистрибуциите x_+^{-k} и $\delta^{(p)}(x)$. Резултатот е добиен во Коломбоовата алгебра од обопштени функции која го содржи просторот на дистрибуции на Шварц како потпростор. Производите од овој тип во голема мера се користат во квантната физика.

Трудови објавени во меѓународни списанија со меѓународен уредувачки одбор без фактор на влијание

4. **Marija Miteva** and Biljana Jolevska-Tuneska, “Some results on Colombeau product of distributions”, *Advances in Mathematics: Scientific Journal 1* (2012), no.2, 121-126.

Во овој труд е добиен резултат за производот на дистрибуциите $\ln|x|$ и $\delta^{(s-1)}(x)$. Резултатот е добиен во Коломбоовата алгебра од обопштени функции, која се покажала како најрелевантна алгебарска конструкција за решавање на нелинеарни проблеми кои се јавуваат при работа со дистрибуциите на Шварц.

Објавени трудови во индексирани списанија

Сите објавени трудови со реден број од 1 до 4 на д-р Марија Митева се во списанија коишто се индексирани во најрелевантните бази на податоци: Science Citation Index Expanded, MathSciNet, zbMath и SCOPUS.

Трудови објавени во зборници на трудови од меѓународни научни собири (конгреси, конференции, симпозиуми) со меѓународен уредувачки одбор

5. Т.А. Pacemska, В. Ј. Tuneska, G. Makrides, L.K. Lazarova, **M. Miteva**, S. Pachemska, Z. Trifunov: „Increasing Motivation for Learning Mathematics through Debate“, *Information Technology and Development of Education ITRO2017* (proceedings of papers), 143-148 (2017)

Во трудот е воведен еден нов иновативен метод за зголемување на мотивацијата за учење математика кај ученици на возраст 11-14 години. Проследени се и некои искуства од примената на овој метод во различни одделенија на различни тематски единици.

6. Z. Trifunov, Т. А.Pacemska, L. K. Lazarova, **M. Miteva**, G. Makrides, P. Trifunov, H. Leova, M. Lazarevska: “A Method For Increasing The Level Of Knowledge In Mathematics”, *Information Technology and Development of Education ITRO2017* (proceedings of papers), 186-191 (2017)

Во овој труд е воведен методот **математички лавиринт** за зголемување на знаењето по математика кај учениците во средно образование. Методот во суштина се содржи во примена на реални проблеми, од секојдневниот живот, при разработка на содржините од различни тематски единици по математика. Презентирана е интерактивна електронска книга како поддршка при користење на овој метод.

7. A. Stojanova, В. Zlatanovska, M. Kocaleva, **M. Miteva**, N. Stojkovikj: “Mathematica” As A Tool For Characterization And Comparison Of One Parameter Families Of Square Mappings As Dynamic Systems, *Information Technology and Development of Education ITRO2016* (proceedings of papers), 139-145 (2016)

Сеопфатна анализа и споредба на пресликувања кои карактеризираат динамички системи, може да се направи со поддршка на математички софтвер. Најчесто користен математички софтвер кој дава добри резултати во теоријата на динамички системи е Mathematica. Во трудот е применет наведениот софтвер за опишување и споредба на еднопараметарски фамилии од квадратни пресликувања кои карактеризираат динамички системи.

Трудови објавени во домашни зборници на трудови

8. Т.А.Пачемска, Б.Ј.Тунеска, Г.Макридес, Л.К.Лазарова, **М.Митева**, С.Пачемска, З.Трифунув, Р.Тимовски: „Математичка дебата – гласот на ученикот – Барање извонредност во математичкото образование преку подигање на мотивацијата за учење / практикување математика“, *Да се биде учител (научно-стручна трибина, зборник на трудови)* Факултет за образовни науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, 20-26 (2017)
9. **Marija Miteva**, BiljanaJolevska-Tuneska, LimonkaLazarova, “Products of distributions in a Colombeau algebra”, *Yearbook 2014, Faculty of Computer Science, GoceDelcev University – Stip.*(2014)

Во овој труд се добиени одредени производи на дистрибуции. Резултатите се добиени во Colombeau алгебра на обопштени функции, што е една од најрелевантните алгебраски конструкции која решава нелинеарни проблеми на дистрибуциите на Schwartz.

10. Natasa Stojkovic, Limonka Lazarova, **Marija Miteva**, “Calculation of multi-state two terminal reliability”, *Yearbook 2013, Faculty of Computer Science, Goce Delcev University – Stip.* (2014)

Вообичаено, надежноста на транспортните системи се анализира од бинарна перспектива (т.е. кај бинарните транспортни системи). Овде се претпоставува дека системот и неговите компоненти може или да бидат во работна состојба или да се расипани. Но многу транспортни системи како што се телекомуникациските системи, системите за снабдување со гас и нафта, системите за генерирање на енергија од водата и други се состојат од елементи кои може да бидат во една од повеќе состојби. Проблемот што ќе го разгледуваме во овој труд е познат како пресметување на повеќесостојбена двотерминална надежност. Повеќесостојбената двотерминална надежност може да се пресмета со формулата за вклучување и исклучување ако се познати минимални пат вектори или минималните пресек вектори.

11. **MarijaMiteva**, LimonkaLazarova, “Correspondence between One-Parameter group of Linear Transformations and Linear Differential equations that describe Dynamical Systems”,*Yearbook 2012, Faculty of Computer Science, Goce Delcev University – Stip.* (2012)

Математичката формализација на поимот детерминиран процес доведува до поимот за еднопараметарска група линеарни трансформации. Во овој труд е дефинирана еднопараметарска група дифеоморфизми и е разгледана нивната врска со векторските полиња што пак ја поврзува еднопараметарската група дифеоморфизми со диференцијалните равенки.

12. Limonka Lazarova, **Marija Miteva** and Natasa Stojkovic, “The Black-Scholes model and valuation of the European Call option”, *Yearbook 2012, Faculty of Computer Science, Goce Delcev University – Stip. (2012)*

Во овој труд е разгледан едноставен непрекинат модел на Black-Scholes. Покажано е како се користи формулата на Black-Scholes за вреднување на Европската куповна опција. Даден е преглед на целиот овој модел, како и на основните концепти на стохастичката анализа кои се потребни за проучување на моделот.

Учество на конференции и научни собири:

13. **Marija Miteva:** Some Results on Colombeau products of distributions, *International Conference Mathematics: Applied*, August 21-24, 2016, Ohrid, R. Macedonia (учество со презентација)

Презентирани се добиени резултати за производ на парови сингуларни дистрибуции. Производите се добиени во Коломбоова алгебра од обопштени функции, во која производот на дистрибуции ги обопштува постоечките производи дефинирани во класичната теорија на Шварц, но овозможува и дефинирање на производи на сингуларни дистрибуции кои во класичната теорија не може да се определат.

14. **Marija Miteva:** Colombeau products of distributions, *11th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications*, August 24-27, 2015, Ohrid, R. Macedonia (учество со презентација);

Презентирани се резултати за производи на дистрибуции кои ја содржат Дирак делта дистрибуцијата. Производите се добиени во Коломбоова алгебра од обопштени функции која се покажала како најрелевантна конструкција за операции со дистрибуции.

15. **Miteva Marija** and Eftimov Tome and Utkovski Zoran (2013): *Some random matrix results with application to the multiple access channel*. In: IEEE European School on Information Theory, 22-26 Apr 2013, Ohrid, Macedonia.

Со изучувањето на капацитетот на комуникациски канал со пристап за повеќе корисници е увидено дека некои резултати од теоријата на случајни матрици се од големо значење за овој проблем. За добивање на взаемната информација во случај кога влезните симболи во овој канал се со изотропска дистрибуција потребна е анализа на сопствените вредности на одредени матрици на Gramm, чии редици се случајни вектори рамномерно распределени на единечна сфера. Во овој труд се добиени некои резултати при една таква анализа.

16. **Marija Miteva**: Some results on Colombeau product of distributions, *8th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications*, August 27-31, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia (учество со презентација).

Во трудот беа разгледани некои резултати за производи на дистрибуции добиени во Коломбоовата алгебра од обопштени функции која се покажала како најсоодветна алгебарска конструкција за решавање на проблемите на кои наидува теоријата на дистрибуции на Шварц.

17. **Марија Митева**, Производи на дистрибуции во алгебри на Коломбо, семинар (2014) – Функционални простори, тополошки и статистички аспекти и примена во електротехниката, 11.4.2014, Штип.

Презентирани се различни производи на дистрибуции кои во класичната теорија на дистрибуции не се определени.

Учество во работилници со објавени извештаи во земјава и во странство

18. **Marija Miteva**: First Modeling Week in Macedonia, Supported by COST Action Mathematics for Industry Network, 12-16 February 2018, Stip, Macedonia (2018) *Kindergartens and day care centers problem*
19. Atanasova-Pacemska, Tatjana and Jolevska-Tuneska, Biljana and Lazarova, Limonka and **Miteva, Marija** and Timovski, Riste (2016) *COST Action TD1409: Mathematics for Industry Network Industrial workshop - What mathematicians can do for you? Case study from Industrial and Social sectors in Macedonia*.

Секциско предавање на научен собир

20. **Marija Miteva**, Generalized functions and their applications in engineering and industry, COST Action TDI1409: Mathematics for Industry Network, Industrial Workshop – What mathematicians can do for you? April 2016, Stip *COST Action TDI1409: Mathematics for Industry Network Industrial workshop - What mathematicians can do for you? Case study from Industrial and Social sectors in Macedonia.*

Научни и стручни книги или поглавја

1. **Марија Митева**, Наташа Стојковиќ, Зоран Утковски, *Практикум со вежби „Теорија на информации“*, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип (2018)
2. Наташа Стојковиќ, Зоран Утковски, **Марија Митева**, Елена Карамазова, *Скрипта со предавања „Теорија на информации“*, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип (2018)
3. Atanasova Pacemska Tatjana and KocevaLazarovaLimonka and **MitevaMarija**, *Analysis of math teaching methodology*, GoceDelcev University – Stip, ISBN 978-608-244-445-1 (2017)
4. Lazarovska, Marija and Atanasova-Pacemska, Tatjana and **Miteva, Marija** and Koceva Lazarova, Limonka *Guidelines for the MATH-Labyrinth method*. ISBN 978-608-66136-0-0(2017)
5. Lazarovska, Marija and Atanasova-Pacemska, Tatjana and **Miteva, Marija** and Koceva Lazarova, Limonka, *Прирачник за методот математички лавиринт: зголемување на нивото на знаење преку решавање на математички проблеми*. ISBN 978-608-66136-1-7(2017).
6. Атанасова-Пачемска Т., Лазарова Л., **Митева М.**, Трифунов З., *Креативна работилница, Збирка задачи по математика за VI одделение*, Просветно дело/ (2016)
7. Атанасова-Пачемска Т., Лазарова Л., **Митева М.**, Трифунов З., *Креативна работилница, Збирка задачи по математика за V одделение*, Просветно дело (2016)

8. Атанасова-Пачемска Т., Лазарова Л., **Митева М.**, Трифунов З., *Креативна работилница, Збирка задачи по математика за IV одделение, Просветно дело* (2016)

Учество во проекти:

Д-р Марија Митева учествува во повеќе меѓународни, национални и универзитетски научноистражувачки проекти:

1. *Contributions in mathematical theory, mathematical modelling and their applications*, 2017-2019, учесник, проект финансиран од УГД; *Contributions in mathematical theory, mathematical modelling and their applications*.
2. *MATHDebate-the Voice of Students- Searching Excellence in Math Education through Increasing the Motivation for Learning*, 2016-2018, учесник, проект финансиран од EU, Erasmus +, K201 програмата за соработка, иновации и размена на добри практики; *MATHDebate - The Voice of Students - Searching Excellence in Math Education through Increasing the Motivation for Learning*.
3. *Introduction of New Space of Distributions and its Application*, 2016-2017, учесник, билатерален проект финансиран од МОН на Р. Македонија и Црна Гора; *Introduction of New Space of Distributions and its Application*.
4. *Math Labyrinth - increasing the level of knowledge through solving mathematical problems*, 2015-2017 – учесник, проект финансиран од EU, Erasmus +, K201 програмата за соработка, иновации и размена на добри практики; *Mathematical Labyrinth as a method for increasing the level of knowledge through solving mathematical problems*.
5. *Functional spaces, topological and statistical aspects and their application in electrical engineering*, 2013 – 2015, учесник, проект финансиран од УГД; *Functional Spaces, Topological and Statistical Aspects and Their Applications in Electrical Engineering*.

Д-р Марија Митева рецензент на неколку научни трудови во меѓународни научни списанија.

Стручно-апликативна и организациско-развијна дејност

Д-р Марија Митева од формирањето на Универзитетот е член на факултетската уписна комисија за прием на студенти на прв циклус на Факултетот информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (2011, 2013, 2014, 2016, 2017). Во 2016 и 2017 година е член и на Пописната комисија на Факултетот за информатика. Д-р Марија Митева учествува и во организацијата и спроведувањето на регионалните натпревари по математика за учениците од основното образование.

Д-р Марија Митева била член на организациониот одбор при организацијата на меѓународни и домашни научни собири, конференции и работилници:

1. First Modeling week in Macedonia, Supported by COST Action Mathematics for Industry Network, 12-16 February 2018, Stip, Macedonia [http://research.ugd.edu.mk/iwwm/\(2018\)](http://research.ugd.edu.mk/iwwm/(2018))
2. International Conference Mathematics: Applied 21 – 24 August 2016, Ohrid, Republic of Macedonia (2016)
3. Industrial Workshop: *COST Action TD1409: Mathematics for Industry Network Industrial workshop - What mathematicians can do for you? Case study from Industrial and Social sectors in Macedonia* (2016)
4. 11th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, August 24-27, 2015, Ohrid, Republic of Macedonia (2015)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на прикажаната научна, наставно-образовна и стручно-апликативна работа може да се заклучи дека кандидатката д-р Марија Митева е исклучително продуктивен млад истражувач во областа на математиката, а посебно во областа на анализата и функционалната анализа. Од нејзините научни и стручни трудови може да се утврди дека доволно добро ја владее областа и дека досегашната работа е доволна гаранција дека ќе продолжи да се развива во исклучителен истражувач.

Имајќи го предвид сето она што е наведено во овој извештај, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Марија Митева публикува научни трудови со оригинални научни резултати во референтни меѓународни списанија, активно учествува со оригинални трудови на значајни меѓународни конференции и други научни собири и се јавува како учесник во научноистражувачки проекти од областите на интерес. Покрај научноистражувачката дејност, кандидатката успешно

реализира настава на повеќе предмети од областа на математиката на факултетите при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, на прв циклус студии.

Согласно со Законот за високо образование на Република Македонија и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, по деталното разгледување на комплетно доставената документација пропишана во Конкурсот, Рецензентската комисија, врз основа на изнесеното, има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, **кандидатката д-р Марија Митева да ја избере за наставник во звање доцент за наставно-научните области математика и анализа и функционална анализа.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Татјана Атанасова-Пачемска, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Билјана Јолевска-Тунеска, редовен професор, член, с.р.

Д-р Мартин Лукаревски, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Избор во звање помлад асистент	1	10			10
	Избор во звање асистент докторанд	1	20			20
	ВКУПНО					30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор) (Реф. 1; 2; 3)			3	15	45
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (реф. 4)			1	9	9
	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир - во странство (реф. 5; 6; 7) - во земјава (реф. 8; 9; 10; 11; 12)	5	2	3	3	9 10
	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство (Реф. 13; 14; 16; 17; 18; 19) (Реф. 15)	6 1	1,5 1			9 1
	Секциско предавање на научен собир (реф. 20)	1	2			2
	Одбранета докторска теза	1	8			8
	Одбранет магистерски труд	1	4			4
	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)(бр.1; 3;	3	2	6		

	5)					
	Член на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал	4	1			4
	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	1	1	1	2	3
	ВКУПНО					104
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Книга (бр. 3)	1	10			10
	Поглавје од книга (бр.4; 5; 6; 7; 8)	5	4			20
	Учесник во научен проекти (бр. 2; 4)	2	5			10
	Член на факултетска комисија	7	2			14
	Стручна монографија (бр. 1, 2)	2	3			6
	ВКУПНО					60
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					194