

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МАТЕМАТИКА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците “Нова Македонија” и ”Коха” од 1.9.2016 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 2-1979/3, донесена на 29.9.2016 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Лазо Димов, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Боро Пиперевски, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје и д-р Љубица Стефанова, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) математика, во предвидениот рок се пријави само кандидатот д-р Алекса Малчески.

Рецензентската комисија во погоре споменатиот состав, врз основа на приложените документи и личното познавање на кандидатот, го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Алекса Малчески е роден на 12.3.1964 година, во Прилеп. Средно образование завршил во гимназијата “Мирче Ацев” на 9.6.1982 година. Со високо образование се стекнал на Природно-математички факултет-Скопје, на 16.12.1988 година. Дипломирал на 15.11.1988 година, со просечен успех 8,74.

Кандидатот активно се служи со рускиот јазик.

Во академската 1988/1989 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 14.1.1996 година, со просечен успех 10,00. На 12.06.1996 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Интерполациони низи во единичнои диск*.

Докторска дисертација пријавил на 12.6.2000 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје, а која била прифатена за изработка на 26.1.2001 година. Дисертацијата на тема: *Карактеризација на  $n$ -полунорми* ја одбрал на 14.2.2002 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Павле Миличиќ, проф. д-р Дончо Димовски, проф. д-р Никола Речковски, проф. д-р Марија Оровчанец и проф. д-р Новак

Иваноски, со што се стекнал со научниот степен доктор на науки од научното поле математика.

На 28.2.2012 (Одлука бр. 02-266/21) година е избран во наставно-научното звање редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје во областа математика, работно место на кое е во моментот. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1024 од 1.2.2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 516/1989 (помлад асистент), 571/1992 (помлад асистент), 673/1.7.1996 (асистент), 746/15.12.1999 (асистент), бр.806/14.6.2002 (доцент), бр.915/15.3.2007 (вонреден професор), 1024/1.2.2012 (редовен професор), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

### **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, т.е. на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Алекса Малчески изведува настава по предметите: математика 1, математика 2 на прв циклус на студии на сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје, математичка анализа на прв циклус студии на студиските програми мехатроника, енергетика и екологија, термичко инженерство, автоматика управување системи и хидраулично инженерство и менаџмент на води, применети оптимизации на студиската програма Мехатроника. Вежби изведува по предметите математичка анализа и применети оптимизации на прв циклус студии.

Во врска со реализирањето на наставата, важно е да споменеме дека кандидатот д-р Алекса Малчески, на 3.10.2016 година, во рамките на самоевалуацијата на Машинскиот факултет, на анонимно спроведената анкета меѓу студентите доби позитивна оценка.

Д-р Алекса Малчески бил ментор на 1 дипломски труд и учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 1 дипломска работа, 1 магистерска работа и 1 докторска дисертација.

### **НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Научниот интерес на д-р Алекса Малчески е од областа на функционалната анализа и од областа на методиката на наставата по математика. По изборот за редовен професор има објавено 9 научни трудови во меѓународни научни списанија, и тоа:

1. Aleksa Malčeski, Risto Malčeski, *Inequalities of Pečarić type in quasi 2-normed space*, International Journal of Scientific and Inovative Mathematical Research(IJSIMR), Volume 3, Issue 5, May 2015, PP 1-7, ISSN 2347-307X(Print)&ISSN 2347-3142(Online), [www.arcjournals.org](http://www.arcjournals.org)
2. Risto Malčeski, Aleksa Malčeski, *Inequalities of Dunkl and Mercer Type in Quasi-Normed Space*, International Journal of Scientific and Inovative Mathematical Research(IJSIMR), Volume 3, Issue 1, January 2015, PP 67-70, ISSN 2347-307X(Print)&ISSN 2347-3142(Online), [www.arcjournals.org](http://www.arcjournals.org)
3. Samoil Malčeski, Aleksa Malčeski, Katerina Anevaska, Risot Malčeski *Inequalities of Dunkl and Mercer Type in Quasi-Normed Space*, International Journal of Scientific and Inovative Mathematical Research(IJSIMR), Volume 3, Issue 1, January 2015, PP 67-70, ISSN 2347-307X(Print)&ISSN 2347-3142(Online), [www.arcjournals.org](http://www.arcjournals.org)
4. Aleksa Malčeski, Risto Malčeski , Katerina Anevaska, Samoil Malčeski, A remark about Quasi 2-Normed Space, Applied Mathematical Sciences, Vol. 9, 2015, no.55, 2717-2727, [www.m-hikari.com](http://www.m-hikari.com), <http://dx.doi.org/10.12988/ams.2015.52108>
5. Risto Malčeski, Vesna Manova-Erakovic and Aleksa Malčeski, Some Ineqaulities in Quasi 2-normed Space  $L^p(m)$ ,  $0 < p < 1$ , British Journal of Mathematics & Computer Science,15(2), 2016, Article no. BJMCS.22885, ISSN: 2231-0851, [www.sciencedomain.org](http://www.sciencedomain.org)
6. Aleksa Malčeski, Samoil Malčeski, Katerina Anevaska and Risto Malčeski, *New Extension of Kannan and Chatterjea Fixed Point Theorems on Complete Metric Space*, British Journal of Mathematics & Computer Science,17(1), 2016, Article no. BJMCS.25864, ISSN: 2231-0851, [www.sciencedomain.org](http://www.sciencedomain.org)
7. Risto Malčeski, Aleksa Malčeski, Katerina Anevaska and Samoil Malčeski, *Common Fixed Points of Kannan and Chatterjea Types of Mappings in a Complete Metric Space*, British Journal of Mathematics & Computer Science,18(1),1-11, 2016, Article no. BJMCS.27906, ISSN: 2231-0851, [www.sciencedomain.org](http://www.sciencedomain.org)
8. Aleksa Malčeski, Alit Ibraimi, Risto Malčeski, *EXTENDING KANNAN AND CHATTERJA THEOREMS IN 2-BANACH SPACES BY USING SEQUENTIALY CONVERGENT MAPPINGS*, Mathematical Bulletin, Vol.40((LXVI)No.1, 2016(29-36), Skopje Macedonia, ISSN 0351-336X(print), ISSN 1857-9914(online), <http://math.bilten.smm.com.mk/public/magazines.php>
9. Risto Malčeski, Aleksa Malčeski, Katerina Anevaska and Metodi Glavche, *THE ROLE OF ELEMENTARY NUMBER THEORY IN THE WORK WITH MATHEMATICALLY GIFTED STUDENTS: THE CAPABILITIES AND CHALLENGES*, International Journal TEACHER, No. 12, 2016 Bitola

По изборот за редовен професор, неговите трудови се презентирани на следниве научни собири:

1. The MASSEE International Congress on Mathematics MICOM 2015, Athens, Greece, 2015
2. V Congress of the Mathematicians of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2014 и
3. VI Congress of the Mathematicians of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2016.

По изборот за редовен професор д-р Алекса Малчески учествувал и во научниот проект “Ученички институт“ чиј носител е МАНУ.

### **СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**

До изборот за редовен професор д-р Алекса Малчески континуирано е ангажиран во работата на Сојузот на математичарите на Македонија (СММ). Ќе ги наведеме позабележителните ангажмани по изборот за редовен професор:

1. претседател на СММ од септември 2012 година до сега;
2. уредник на научно-популарното списание „Сигма“ за учениците од средното образование, 2012 – 2016;
3. уредник на Научно-популарното списание „Нумерус“ за учениците од основното образование, 2012 – 2016;
4. уредник на меѓународното научно списание „Математички билтен“, 2011-2016;
5. член на координативното тело за натпревари при СММ;
6. претседател на Комисијата за меѓународни натпревари при СММ од 2012 до 2016 година;
7. заменик водач на македонските репрезентации кои учествуваа на Меѓународната математичка олимпијада за ученици од средното образование од 2012 до 2015 година;
8. член на Комисија за предлагање и избор на задачи за Македонската математичка олимпијада за учениците од средното образование, 2012-2016 ;
9. член на Комисија предлагање и избор на задачи за Јуниорската македонска математичка олимпијада за учениците од основното и средното образование до 15,5 години, 2012-2016;
10. член на Комисија за реализација на Македонската математичка олимпијада за учениците од средното образование, 2012-2016;

11. член на Комисија за реализација на Јуниорската македонска математичка олимпијада за учениците од основното и средното образование до 15,5 години, 2012-2016;
12. член на меѓународна жири комисија на 4<sup>th</sup> European Girls mathematical olympiad 2015, Minsk Belorucia, 24-29 јуни 2015;  
<https://www.egmo.org/egmos/egmo4/people/>
13. член на меѓународна жири комисија на 5<sup>th</sup> European Girls mathematical olympiad 2015, Bushteni Romania , од 6-12 јуни 2016;  
<https://www.egmo.org/egmos/egmo5/people/>
14. член на меѓународна жири комисија на 57<sup>th</sup> International mathematical olympiad, Hohg-kong 06-16 јули 2016;
15. член на меѓународна жири комисија на Интернационално жири на “Кенгур 2011“, Bled, Slovenia, <http://aksf.org/countries.shtml>
16. член на меѓународна жири комисија на Интернационално жири на “Кенгур 2012“, Protaras, Cyprus, <http://aksf.org/countries.shtml>
17. член на меѓународна жири комисија на Интернационално жири на “Кенгур 2014“, San Juan, Puertorico, <http://aksf.org/countries.shtml>
18. потпретседател на Организациониот одбор на V конгрес на математичарите на Македонија, Охрид, септември 2014;
19. член на Програмскиот одбор на V конгрес на математичарите на Македонија, Охрид, септември 2014;
20. претседател на Организациониот одбор на VI конгрес на Математичарите на Македонија, Охрид, јуни 2016;
21. член на Програмскиот одбор на VI конгрес на Математичарите на Македонија, Охрид, јуни 2016;
22. претседател на Организациониот одбор на JBMO 2014,  
<http://www.jbmo2014.smm.com.mk/>;
23. член на Интернационално жири на Кенгур 2015, Geteborg, Sweden,  
<http://aksf.org/countries.shtml>;
24. претседател на организационен одбор SEEMOUS, Охрид, 2015,  
[www.seemous2015.smm.com.mk](http://www.seemous2015.smm.com.mk) ;
25. член на Програмскиот одбор на MICOM, September 22-26, 2015,  
<http://www.hms.gr/micom2015/index.html>;
26. претседател на локален организационен одбор на меѓународниот натпревар 4-ти Европски математички куп, <http://emc.mnm.hr/local-organisers/> ;
27. член на Бордот на MASSEE (2 мандата) <http://massee-org.eu/index.php/board> ;

Од претходно наведеното може да се забележи дека значаен дел од своето време д-р Алекса Малчески посветува на работата со математички надарените ученици, како во основното, така и во средното образование во Република Македонија и пошироко. Притоа, покрај учеството во комисиите за натпревари при СММ, забележителен е и неговиот ангажман во подготовката на математички надарените ученици за нивно учество на меѓународните натпревари, а особено подготовките на македонската репрезентација за учество на Меѓународната математичка олимпијада во периодот од 2007-2016 година.

Ваквиот ангажман на д-р Алекса Малчески резултира со издавање на значителна, како по обем, така и по содржина литература наменета за работа со математички надарените ученици во основното и средното образование. Така, покрај содржините за оваа намена кои се наоѓаат во списанијата Нумерус и Сигма, како резултат на споменатата активност по изборот за редовен професор д-р Алекса Малчески е коавтор на 46 математички книги, и тоа:

1. А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, С. Браскоска,, *Најтпревари по математика 2006-2013*, СММ, Библиотека "Сигма", Скопје,
2. А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, С. Браскоска,, *Симина ризница, рубрика задачи 1006-1260*, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2012,
3. А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, С. Браскоска,, *Симина ризница, рубрика по геометриски задачи*, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2012,
4. А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, С. Браскоска, *Симина ризница, конкурсни задачи 1-192*, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2012,
5. А. Малчески и група автори, *Најтпревари по математика во основното образование 2012*, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016
6. А. Малчески и група автори, *Најтпревари по математика во средното образование 2012*, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016
7. А. Малчески и група автори, *Најтпревари по математика во основното образование 2013*, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016
8. А. Малчески и група автори, *Најтпревари по математика во средното образование 2013*, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016
9. А. Малчески и група автори, *Најтпревари по математика во основното образование 2014*, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016
10. А. Малчески и група автори, *Најтпревари по математика во средното образование 2014*, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016

11. А. Малчески и група автори, *Најшпревари по математика во основното образование 2015*, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016
12. А. Малчески и група автори, *Најшпревари по математика во средното образование 2015*, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016
13. А. Малчески и група автори, *Најшпревари по математика во основното образование 2016*, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016
14. А. Малчески и група автори, *Најшпревари по математика во средното образование 2016*, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016
15. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XVI ЈММО 2012*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2012
16. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XIX ММО 2012*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2012
17. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XVII ЈММО 2013*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2013
18. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XX ММО 2013*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2013
19. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XVIII ЈММО 2014*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2014
20. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XXI ММО 2014*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2014
21. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XIX ЈММО 2015*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2015
22. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XXII ММО 2015*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2015
23. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XX ЈММО 2016*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2016
24. А. Малчески и група автори, *Предлој задачи XXIII ММО 2016*, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2016
25. А. Малчески и група автори, *Mathematical Olympiads*, MMS, Скопје, 2012
26. А. Малчески и група автори, *Mathematical Olympiads*, MMS, Скопје, 2013
27. А. Малчески и група автори, *Mathematical Olympiads*, MMS, Скопје, 2014
28. А. Малчески и група автори, *Mathematical Olympiads*, MMS, Скопје, 2015
29. А. Малчески и група автори, *Mathematical Olympiads*, MMS, Скопје, 2016
30. А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, А. Гацовска, С. Браскоска, С. Костадинова, *Збирка задачи за 1, 2 и 3 одг. од меѓународниот најшпревар Кенур*, Нумерусова Библиотека, Скопје, 2015

31. А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, А. Гацовска, С. Брсакоска, М. Главче, С. Костадинова, *Меѓународен математички натпревар Кенџур 2013-задачи со решенија*, СММ, Скопје, 2014
32. А. Малчески, С. Брсакоска, М. Главче, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, С. Костадинова, *Меѓународен математички натпревар Кенџур 2013 (Gare nderkomberate matematike Kengur Viti 2013)*, СММ, 2014
33. А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, А. Гацовска, С. Брсакоска, М. Главче, С. Костадинова, *Меѓународен математички натпревар Кенџур 2014 (Gare nderkomberate matematike Kengur Viti 2014)*, СММ, Скопје, 2014
34. А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, А. Гацовска, С. Брсакоска, В. Миовска, Ѓ. Маркоски, И. Стојковска, Д. Лешкоски, Д. Велинов, С. Костадинова, З. Мисајлески, П. Соколоски, *Меѓународен математички натпревар Кенџур 3 и 4 година*, СММ, Скопје, 2014
35. А. Мачески, В. Манова Ераковиќ, С. Брсакоска, А. Гацовска, *Меѓународен математички натпревар Кенџур 2012-задачи со решенија*, СММ, Скопје, 2012
36. Р. Малчески, А. Малчески, К. Аневска, *Решавање шекстицилни задачи*, Скопје, 2016 година
37. Р. Малчески, А. Малчески, К. Аневска, *Вовед во Елементарна теорија на броеви*, СММ, Скопје, 2014
38. А. Малчески, С. Брсакоска, В. Миовска, И. Стојковска, Д. Велинов, З. Мисајлески, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, Ѓ. Марковски, Д. Лешковски, С. Костадинова, П. Соколоски, *Меѓународен натпревар Кенџур 6 и 7 одделение*, СММ, Скопје 2014
39. А. Малчески, С. Брсакоска, В. Миовска, И. Стојковска, Д. Велинов, З. Мисајлески, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, Ѓ. Марковски, Д. Лешковски, С. Костадинова, П. Соколоски, *Меѓународен натпревар Кенџур 3 и 4 година*, СММ, Скопје 2014
40. А. Малчески, С. Брсакоска, В. Миовска, И. Стојковска, Д. Велинов, З. Мисајлески, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, Ѓ. Марковски, Д. Лешковски, С. Костадинова, П. Соколоски, *Меѓународен натпревар Кенџур 1 и 2 година*, СММ, Скопје 2014
41. А. Малчески, В. Манова Ераковиќ, *Меѓународен натпревар Кенџур 4 и 5 одделение*, СММ, Скопје 2014
42. А. Малчески, С. Брсакоска, В. Миовска, И. Стојковска, Д. Велинов, З. Мисајлески, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, Ѓ. Марковски, Д. Лешковски, С. Костадинова, П. Соколоски, Ј. Маркоска, *Меѓународен натпревар Кенџур 8 одделение*, СММ, Скопје 2014
43. Р. Малчески, А. Малчески, К. Аневска, *По илестиките на шампионите за математика*, СММ, Скопје 2016



44. Р. Малчески, А. Малчески, *Функции и функционални равенки*, СММ, Скопје 2016
45. Р. Малчески, А. Малчески, К. Аневска, Ѓ. Маркоски, И. Стојковска, *Избрани задачи по елементарна алгебра*, четврто издание, СММ, Скопје 2016
46. Б. Пиперевски, Р. Малчески, А. Малчески, И. Трајковска, *Избрани содржини од елементарна математика*, второ издание, СММ, 2014 Скопје
47. Р. Малчески, А. Малчески, Дончо Димовски, Весна Манова-Ераковиќ, Ристе Атанасов, Марија Оровчанец, Валентина Миовска, Валентина Гоговска, Ѓорѓи Марковски, *Најпревари по математика во 1998/1999 година*, второ издание, СММ, Скопје 2014 година

Што се однесува до останатите активности од поширок општествен интерес, ќе споменеме дека по изборот за редовен професор, д-р Алекса Малчески бил:

1. член на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје (5 мандати);
2. член на Универзитетскиот сенат при Универзитет “Св.Кирил и Методиј“ во Скопје (2012-2016);
3. раководител на Одделот за математика и информатика при Машинскиот факултет во Скопје (еден мандат) ;  
<http://www.mf.ukim.edu.mk/mk/organizacija>
4. член на 5 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научни звања.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Алекса Малчески. Имено, д-р Алекса Малчески од изборот за редовен професор до денес покрај тоа што има учествувано на 3 научни собири, во меѓународни списанија публикувал 9 научни трудови и учествува во 1 научен проект. Како што може да се види, д-р Алекса Малчески остварил забележителна општествена дејност, во која маркантен е неговиот придонес во развојот на математички надарените ученици, за која намена во коавторство со своите колеги објавил 47 стручни книги, а континуирано учествува и во стручните тела на СММ чиј претседател е од 2012 година. Исто така, важно е да споменеме дека во периодот во кој д-р Алекса Малчески е претседател на СММ, во нашата држава се организирани V и VI конгрес на математичарите на Македонија, во 2014 година е организирана ЈВМО, во 2015 година е организиран SEEMOUS и со личен негов ангажман се воведени Европскиот математички куп, Медитеранската математичка

олимпијада и Иранската геометриска олимпијада, што претставува значителен придонес во работата со математички надарените ученици.

Врз основа на претходно изнесеното за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Алекса Малчески поседува научни и стручни квалитети и согласно со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научната област математика.

Имајќи ги предвид претходните наводи за наставната, научната, стручно-апликативната и дејноста од и поширок општествен интересе, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје кандидатот д-р Алекса Малчески повторно да биде избран во звањето редовен професор во научната област математика.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Лазо Димов, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, во пензија, с.р.
2. Проф. д-р Боро Пиперевски, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, во пензија, с.р.
3. Проф. д-р Љубица Стефанова, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, во пензија, с.р.

## ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,  
НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:**            **Алекса Стојан Малчески**

(име, татково име и презиме)

**Институција:**    **Машински факултет-Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** **Математика**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста: Одржување предавања на прв циклус студии	Поени <b>Вкупно:189,96</b>
1.	Предмети од прв циклус студии: Математика 1, учебна 2011/2012, 102 студенти Математика 1, учебна 2012/2013, 222 студенти Математика 1, учебна 2013/2014, 124 студенти Математика 1, учебна 2014/2015, 131 студент Математика 1, учебна 2015/2016, 122 студенти Математика 2, учебна 2011/2012, 105 студенти Математика 2, учебна 2012/2013, 107 студенти Математика 2, учебна 2014/2015, 155 студенти Математика 2, учебна 2015/2016, 110 студенти Математичка анализа, учебна 2013/2014, 80 студенти	Математика 1: 84,12 Математика 2: 57,24 Мат. анализа:27,28 Дискр. мат. :18,24 применети опт.:2,56

	<p>Математичка анализа, учебна 2014/2015, 121 студент</p> <p>Математичка анализа, учебна 2015/2016, 140 студенти</p> <p>Дискретна математика, учебна 2011/2012, 75 студенти</p> <p>Дискретна математика, учебна 2012/2013, 72 студенти</p> <p>Дискретна математика учебна 2013/2014, 81 студент</p> <p>Применети оптимизации, учебна 2014/2015, 7 студенти</p> <p>Применети оптимизации, учебна 2015/2016, 25 студенти</p>	
Ред. број	<p>Назив на активноста:</p> <p>Одржување вежби на прв циклус студии</p>	<p><b>Поени</b></p> <p><b>Вкупно:36,12</b></p>
1.	<p>Предмети од прв циклус на студии:</p> <p>Математичка анализа, учебна 2013/2014, 80 студенти</p> <p>Математичка анализа, учебна 2014/2015, 121 студент</p> <p>Математичка анализа, учебна 2015/2016, 140 студенти</p> <p>Дискретна математика, учебна 2011/2012, 75 студенти</p> <p>Дискретна математика, учебна 2012/2013, 72 студенти</p> <p>Дискретна математика, учебна 2013/2014, 81 студент</p> <p>Применети оптимизации, учебна 2014/2015, 7 студенти</p>	<p>Мат. анализа:20,46</p> <p>Дискр. мат. :13,74</p> <p>применети опт.:1,92</p>

	Применети оптимизации, учебна 2015/2016, 25 студенти	
Ред. број	Назив на активноста: Консултации со студенти	<b>Поени</b> <b>Вкупно:3.104</b>
1.	Предмети од прв циклус на студии: Математика 1, учебна 2011/2012, 102 студенти Математика 1, учебна 2012/2013, 222 студенти Математика 1, учебна 2013/2014, 124 студенти Математика 1, учебна 2014/2015, 131 студент Математика 1, учебна 2015/2016, 122 студенти Математика 2, учебна 2011/2012, 105 студенти Математика 2, учебна 2012/2013, 107 студенти Математика 2, учебна 2014/2015, 155 студенти Математика 2, учебна 2015/2016, 110 студенти Математичка анализа, учебна 2013/2014, 80 студенти Математичка анализа, учебна 2014/2015, 121 студент Математичка анализа, учебна 2015/2016, 140 студенти Дискретна математика, учебна 2011/2012, 75 студенти Дискретна математика, учебна 2012/2013, 72 студенти Дискретна математика, учебна 2013/2014, 81 студент Применети оптимизации, учебна 2014/2015, 7 студенти Применети оптимизации, учебна 2015/2016, 25 студенти	1779*0,002=3,558

Ред. број	Назив на активноста: Одржување на предавања на втор циклус студии	<b>Поени</b> <b>Вкупно:1,8</b>
1-2	Одбрани поглавја од применета математика Одбрани поглавја од инженерска математика, студиска програма: мехатронички системи Методи на оптимизација, студиска програма: мехатронички системи	Вкупно 12 студенти $12 * 0,05 * 3 = 1,8$
Ред. број	Назив на активноста: Член на 1 (една) комисија за оцена и одбрана на докторат	<b>Поени</b> <b>Вкупно: 0.5</b>
Ред. број	Назив на активноста: Член на 1 (една) комисија за оцена и одбрана на магистратура	<b>Поени</b> <b>Вкупно: 0.3</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>229,938</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред · бро j	Назив на активноста:  Одбранети тези	<b>Поени</b>  <b>Вкупно:</b>  /
1-2	1. “ <b>Интерполациони низи во единечниот диск</b> ” одбранета магистерска теза, Скопје, 1996.  2. “ <b>Карактеризација на n-полунорни</b> ” одбранета докторска дисертација, Скопје, 2002.	
Ред · бро j	Назив на активноста:  Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно / стручно списание (со меѓународен уредувачки одбор)	<b>Поени</b>  <b>Вкупно:</b>  <b>19,2/25,</b>  <b>6</b>
1-9	<p><b>1. Aleksa Malčeski, Risto Malčeski, Inequalities of Pečarić type in quasi 2-normed space</b>, International Journal of Scientific and Inovative Mathematical Research(IJSIMR), Volume 3, Issue 5, May 2015, PP 1-7, ISSN 2347-307X(Print)&amp;ISSN 2347-3142(Online), www.arcjournals.org</p> <p><b>2. Risto Malčeski, Aleksa Malčeski, Inequalities of Dunkl and Mercer Type in Quasi-Normed Space</b>, International Journal of Scientific and Inovative Mathematical Research(IJSIMR), Volume 3, Issue 1, January 2015, PP 67-70, ISSN 2347-307X(Print)&amp;ISSN 2347-3142(Online), www.arcjournals.org</p> <p><b>3. Samoil Malčeski, Aleksa Malčeski, Katerina Anevska, Risto Malčeski Inequalities of Dunkl and Mercer Type in Quasi-Normed Space</b>, International Journal of Scientific and Inovative Mathematical Research(IJSIMR), Volume 3, Issue 1, January 2015, PP 67-70, ISSN 2347-307X(Print)&amp;ISSN 2347-3142(Online), www.arcjournals.org</p> <p><b>4. Aleksa Malčeski, Risto Malčeski, Katerina Anevska, Samoil Malčeski, A remark about Quasi 2-Normed Space</b>, Applied Mathematical Sciences, Vol. 9, 2015, no.55, 2717-2727, <a href="http://www.m-hikari.com">www.m-hikari.com</a>, <a href="http://dx.doi.org/10.12988/ams.2015.52108">http://dx.doi.org/10.12988/ams.2015.52108</a></p> <p><b>5. Risto Malčeski, Vesna Manova-Erakovic and Aleksa Malčeski, Some Inequalities in Quasi 2-normed Space <math>L^p(m)</math>, <math>0 &lt; p &lt; 1</math></b>, British Journal of Mathematics &amp;</p>	<p>2x3,6=7,2</p> <p>2x3,2=6,4</p> <p>5x2,4=12</p>

	<p>Computer Science,15(2), 2016, Article no. BJMCS.22885, ISSN: 2231-0851, www.sciencedomain.org</p> <p><b>6. Aleksa Malčeski, Samoil Malčeski, Katerina Anevska and Risto Malčeski, <i>New Extension of Kannan and Chatterjea Fixed Point Theorems on Complete Metric Space</i>, British Journal of Mathematics &amp; Computer Science,17(1), 2016, Article no. BJMCS.25864, ISSN: 2231-0851, www.sciencedomain.org</b></p> <p><b>7. Risto Malčeski, Aleksa Malčeski, Katerina Anevska and Samoil Malčeski, <i>Common Fixed Points of Kannan and Chatterjea Types of Mappings in a Complete Metric Space</i>, British Journal of Mathematics &amp; Computer Science,18(1),1-11, 2016, Article no. BJMCS.27906, ISSN: 2231-0851, www.sciencedomain.org</b></p> <p><b>8. Aleksa Malčeski, Alit Ibraimi, Risto Malčeski, <i>EXTENDING KANNAN AND CHATTERJA THEOREMS IN 2-BANACH SPACES BY USING SEQUENTIALY CONVERGENT MAPPINGS</i>, Mathematical Bulletin, Vol.40((LXVI)No.1, 2016(29-36), Skopje Macedonia, ISSN 0351-336X(print), ISSN 1857-9914(online),</b></p> <p><b><a href="http://math.bilten.smm.com.mk/public/magazines.php">http://math.bilten.smm.com.mk/public/magazines.php</a></b></p> <p><b>9. Risto Malčeski, Aleksa Malčeski, Katerina Anevska and Metodi Glavche, <i>THE ROLE OF ELEMENTARY NUMBER THEORY IN THE WORK WITH MATHEMATICALLY GIFTED STUDENTS: THE CAPABILITIES AND CHALLENGES</i>, International Journal TEACHER, No. 12, 2016 Bitola</b></p>	
Ред . број	<p>Назив на активноста:</p> <p>Апстрактите објавени во зборник на конференција</p>	<p><b>Поени</b></p> <p><b>Вкупно:</b></p> <p><b>3</b></p>
1-4	<p><b>1. Aleksa Malcheski, Vesna Manova-Erakovik, Hahn-Banach theorem for cyclic 2-subspaces, V<sup>th</sup> Congres of Mathematicians od Macedonia, со меѓународен програмски одбор,</b></p> <p><b>2. Aleksa Malcheski, Vesna Manova-Erakovik, Hahn-Banach Theorem for branch 2-subspaces,V<sup>th</sup> Congres of</b></p>	



	<p>Mathematicians of Macedonia, со меѓународен програмски одбор,</p> <p><b>3. Aleksa Malcheski, Vesna Manova-Erakovik, Risto Malcheski</b>, Some extensions theorem of the type of Hahn-Banach for skew-symmetric 2-forms on cyclic 2-subspaces and kernel 2 subspaces, International congress of mathematicians, MIKOM 2015 <a href="http://www.hms.gr/micom2015/index.html">http://www.hms.gr/micom2015/index.html</a></p>	3x1=4
Ред. број	<p>Назив на активноста:</p> <p>Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација):</p>	<p><b>Поени</b></p> <p><b>Вкупно:</b></p> <p><b>3</b></p>
1-3	<p><b>1. Aleksa Malcheski, Vesna Manova-Erakovik</b>, Hahn-Banach theorem for cyclic 2-subspaces, V<sup>th</sup> Congres of Mathematicians of Macedonia, со меѓународен програмски одбор,</p> <p><b>2. Aleksa Malcheski, Vesna Manova-Erakovik</b>, Hahn-Banach Theorem for branch 2-subspaces, V<sup>th</sup> Congres of Mathematicians of Macedonia, со меѓународен програмски одбор,</p> <p><b>3. Aleksa Malčeski, Alit Ibraimi, Risto Malčeski</b>, , Hahn-Banach Theorem for branch 2-subspaces, VI<sup>th</sup> Congres of Mathematicians of Macedonia, со меѓународен програмски одбор,</p> <p><a href="http://cmm2016.smm.com.mk/organization/program-committee">http://cmm2016.smm.com.mk/organization/program-committee</a></p>	3x1=3
Ред. број	<p>Назив на активноста:</p> <p>Учество во меѓународен проект</p>	<p><b>Поени</b></p> <p><b>Вкупно:</b></p> <p><b>5</b></p>
1	Меѓународен научен проект “УЧЕНИЧКИ ИНСТИТУТ”, МАНУ-БАН, 2015-2017	1x5=5
	<b>Вкупно</b>	<b>36,6</b>

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста: Книга од стручна област/коавтор	Поени <b>Вкупно:37</b> <b>0</b>
1- 44	<p>1. <b>А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, С.Брсакоска,</b> <i>Најдобрите на маџемаџика 2006-2013</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје.</p> <p>2. <b>А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, С.Брсакоска,</b> <i>Сиџмина ризница, рубрика задачи 1006-1260</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2012.</p> <p>3. <b>А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, С.Брсакоска,</b> <i>Сиџмина ризница, рубрика дододовиџелни задачи</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2012.</p> <p>4. <b>А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, Ѓ. Маркоски, С. Брсакоска,</b> <i>Сиџмина ризница, конкурсни задачи 1-192</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2012.</p> <p>5. <b>А. Малчески и група автори,</b> <i>Најдобрите на маџемаџика во основноџо образование 2012</i>, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016.</p> <p>6. <b>А. Малчески и група автори,</b> <i>Најдобрите на маџемаџика во средноџо образование 2012</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016.</p> <p>7. <b>А. Малчески и група автори,</b> <i>Најдобрите на маџемаџика во основноџо образование 2013</i>, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016.</p> <p>8. <b>А. Малчески и група автори,</b> <i>Најдобрите на маџемаџика во средноџо образование 2013</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016.</p> <p>9. <b>А. Малчески и група автори,</b> <i>Најдобрите на маџемаџика во основноџо образование 2014</i>, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016.</p> <p>10. <b>А. Малчески и група автори,</b> <i>Најдобрите на маџемаџика во средноџо образование 2014</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016.</p> <p>11. <b>А. Малчески и група автори,</b> <i>Најдобрите на маџемаџика во основноџо образование 2015</i>, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016.</p>	<p><math>41 \times 8 = 328</math></p> <p><math>6 \times 7 = 42</math></p>

<p>12. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Најшћревари по математика во средното образование 2015</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016.</p> <p>13. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Најшћревари по математика во основното образование 2016</i>, СММ, Нумерусова библиотека, Скопје, 2016.</p> <p>14. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Најшћревари по математика во средното образование 2016</i>, СММ, Библиотека Сигма, Скопје, 2016.</p> <p>15. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XVI ЖМО 2012</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2012.</p> <p>16. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XIX ЖМО 2012</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2012.</p> <p>17. <b>Алекса Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XVII ЖМО 2013</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2013.</p> <p>18. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XX ЖМО 2013</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2013.</p> <p>19. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XVIII ЖМО 2014</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2014.</p> <p>20. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XXI ЖМО 2014</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2014.</p> <p>21. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XIX ЖМО 2015</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2015.</p> <p>22. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XXII ЖМО 2015</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2015.</p> <p>23. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XX ЖМО 2016</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2016.</p> <p>24. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Предлој задачи XXIII ЖМО 2016</i>, СММ, Библиотека Олимпијади, Скопје, 2016.</p> <p>25. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Mathematical Olympiads</i>, MMS, Скопје, 2012.</p> <p>26. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Mathematical Olympiads</i>, MMS, Скопје, 2013.</p> <p>27. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Mathematical Olympiads</i>, MMS, Скопје, 2014.</p>	
---	--

	<p>28. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Mathematical Olympiads</i>, MMS, Скопје, 2015.</p> <p>29. <b>А. Малчески и група автори</b>, <i>Mathematical Olympiads</i>, MMS, Скопје, 2016.</p> <p>30. <b>А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, Р. Малчески, А. Гацовска, С. Брсакоска, С.Костадинова</b>, <i>Збирка задачи за 1, 2 и 3 одг. од меѓународниот најтпревар Кенгур</i>, Нумерусова Библиотека, Скопје, 2015.</p> <p>31. <b>А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, А. Гацовска, С. Брсакоска, М. Главче, С. Костадинова</b>, <i>Меѓународен математички најтпревар Кенгур 2013-задачи со решенија</i>, СММ, Скопје, 2014.</p> <p>32. <b>А. Малчески, С. Брсакоска, М. Главче, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, С. Костадинова</b>, <i>Меѓународен математички најтпревар Кенгур 2013(Garenderkomberate matematike Kengur Viti 2013)</i>, СММ, 2014.</p> <p>33. <b>А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, А. Гацовска, С. Брсакоска, М. Главче, С.Костадинова</b>, <i>Меѓународен математички најтпревар Кенгур 2014(Garenderkomberate matematike Kengur Viti 2014)</i>, СММ, Скопје, 2014.</p> <p>34. <b>А. Малчески, В. Манова-Ераковиќ, А. Гацовска, С. Брсакоска, В. Миовска, Ѓ. Маркоски, И. Стојковска, Д. Лешкоски, Д. Велинов, С. Костадинова, З. Мисајлески, П. Соколоски</b>, <i>Меѓународен математички најтпревар Кенгур 3 и 4 година</i>, СММ, Скопје, 2014.</p> <p>35. <b>А. Малчески, В. Манова Ераковиќ, С. Брсакоска, А. Гацовска</b>, <i>Меѓународен математички најтпревар Кенгур 2012-задачи со решенија</i>, СММ, Скопје, 2012.</p> <p>36. <b>Р. Малчески, А. Малчески, К. Аневска</b>, <i>Решавање текстуални задачи</i>, Скопје, 2016 година.</p> <p>37. <b>Р. Малчески, А. Малчески, К. Аневска</b>, <i>Вовед во Елементарна теорија на броеви</i>, СММ, Скопје, 2014.</p> <p>38. <b>А. Малчески, С. Брсакоска, В. Миовска, И. Стојковска, Д. Велинов, З. Мисајлески, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, Ѓ. Марковски, Д. Лешковски, С. Костадинова, П. Соколоски</b>, <i>Меѓународен најтпревар Кенгур, 6 и 7 одделение</i>, СММ, Скопје 2014.</p>	
--	---	--

	<p>39. <b>А. Малчески, С. Брсакоска, В. Миовска, И. Стојковска, Д. Велинов, З. Мисајлески, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, Ѓ. Марковски, Д. Лешковски, С. Костадинова, П. Соколоски, Меѓународен најтпревар Кенур, 3 и 4 година, СММ, Скопје 2014.</b></p> <p>40. <b>А. Малчески, С. Брсакоска, В. Миовска, И. Стојковска, Д. Велинов, З. Мисајлески, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, Ѓ. Марковски, Д. Лешковски, С. Костадинова, П. Соколоски, Меѓународен најтпревар Кенур, 1 и 2 година, СММ, Скопје 2014.</b></p> <p>41. <b>А. Малчески, В. Манова Ераковиќ, Меѓународен најтпревар Кенур, 4 и 5 одделение, СММ, Скопје 2014.</b></p> <p>42. <b>А. Малчески, С. Брсакоска, В. Миовска, И. Стојковска, Д. Велинов, З. Мисајлески, В. Манова Ераковиќ, А. Гацовска, Ѓ. Марковски, Д. Лешковски, С. Костадинова, П. Соколоски, Ј. Маркоска, Меѓународен најтпревар Кенур, 8 одделение, СММ, Скопје 2014.</b></p> <p>43. <b>Р. Малчески, А. Малчески, К. Аневска, По тпатекитте на шампионитте за матемаитика, СММ, Скопје 2016.</b></p> <p>44. <b>Р. Малчески, А. Малчески, Функции и функционални равенки, СММ, Скопје 2016.</b></p> <p>45. <b>Р. Малчески, А. Малчески, К. Аневска, Ѓ. Маркоски, И. Стојковска, Избрани задачи по елементарна алгебра, четврто издание, СММ, Скопје 2016.</b></p> <p>46. <b>Б. Пиперевски, Р. Малчески, А. Малчески, И. Трајковска, Избрани содржини од елементарна математика, второ издание, СММ, 2014 Скопје.</b></p> <p>47. <b>Р. Малчески, А. Малчески, Дончо Димовски, Весна Манова-Ераковиќ, Ристе Атанасов, Марија Оровчанец, Валентина Миовска, Валентина Гоговска, Ѓорѓи Марковски, Најтпревари по матемаитика во 1998/1999 година, второ издание, СММ, Скопје 2014 година.</b></p>	
Ред. број	<p>Назив на активноста:</p> <p>Учество во работа на комисији за државни натпревари</p>	<p><b>Поени</b></p> <p><b>Вкупно:</b></p> <p><b>25</b></p>

1-3	<p>1. Претседател на комисија за меѓународни натпревари при СММ, 2012-2016(5 години)</p> <p>2. Комисија за предлагање и избор на задачи за Македонската математичка олимпијада за учениците од средното образование, 2012-2016 (5 години)</p> <p>3. Комисија за предлагање и избор на задачи за Јуниорската македонска математичка олимпијада за учениците од основното и средното образование до 15,5 години, 2012-2016 (5 години)</p> <p>4. Комисија за реализација на Македонската математичка олимпијада за учениците од средното образование, 2012-2016 (5 години)</p> <p>5. Комисија за реализација на Јуниорската македонска математичка олимпијада за учениците од основното и средното образование до 15,5 години, 2012-2016 (5 години)</p>	<p>1x1x5=5</p> <p>1x1x5=5</p> <p>1x1x5=5</p> <p>1x1x5=5</p> <p>1x1x5=5</p>
Ред. број	<p>Назив на активноста:</p> <p>Член на меѓународна жири комисија</p>	<p><b>Поени</b></p> <p><b>Вкупно: 14</b></p>
1-5	<p>1. 4<sup>th</sup> European Girls mathematical olympiad 2015, Minsk Belorucia, од -29 јуни 2015, <a href="https://www.egmo.org/egmos/egmo4/people/">https://www.egmo.org/egmos/egmo4/people/</a></p> <p>2. 5<sup>th</sup> European Girls mathematical olympiad 2015, Bushteni Romania , од 06-12 јуни 2016, <a href="https://www.egmo.org/egmos/egmo5/people/">https://www.egmo.org/egmos/egmo5/people/</a></p> <p>3. 57<sup>th</sup> International mathematical olympiad, Hohg-kong 06-16 јули 2016,</p> <p>4. Интернационално жири на Кенгур 2011,Bled, Slovenia, <a href="http://aksf.org/countries.xhtml">http://aksf.org/countries.xhtml</a></p> <p>5. Интернационално жири на Кенгур 2012,Protaras, Cyprus, <a href="http://aksf.org/countries.xhtml">http://aksf.org/countries.xhtml</a></p> <p>6. Интернационално жири на Кенгур 2014,San Juan, Puertorico, <a href="http://aksf.org/countries.xhtml">http://aksf.org/countries.xhtml</a></p> <p>7. Интернационално жири на Кенгур 2015, Geteborg, Sweden, <a href="http://aksf.org/countries.xhtml">http://aksf.org/countries.xhtml</a></p>	<p>7x2=14</p>
<b>Дејности од поширок интерес</b>		

Ред. број	Назив на активноста: Член на факултетска комисија	<b>Поени</b> <b>Вкупно:7,</b> <b>5</b>
1-5.	1. Член на Наставно-научениот совет на Машинскиот факултет, Скопје (5 мандати) 2. Член на универзитетскиот сенат при Универзитетскиот “Св.Кирил и Методиј” во Скопје (2012-2016) 3. Раководител на Одделот за математика и информатика при Машинскиот факултет во Скопје (еден мандат) <a href="http://www.mf.ukim.edu.mk/mk/organizacija">http://www.mf.ukim.edu.mk/mk/organizacija</a>	$0.5 \times 5 = 2.5$  $2 \times 1 = 2$  $3 \times 1 = 3$
Ред. број	Назив на активноста: Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	<b>Поени</b> <b>Вкупно:</b> <b>10</b>
1-3	1. Научно- популарно списание „Сигма” за учениците од средното образование, 2012 - 2016 2. Научно- популарно списание „Нумерус” за учениците од основното образование, 2012 – 2016 3. Научно списание Математички Билтен со меѓународен уредувачки одбор, 2011-2016,	$5 \times 2 \times 0.5 = 5$  $5 \times 1 \times 1 = 5$
Ред. број	Назив на активноста: Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	<b>Поени</b> <b>Вкупно: 8</b>
1-8	1. JBMO 2014, <a href="http://www.jbmo2014.smm.com.mk/">http://www.jbmo2014.smm.com.mk/</a> , претседател на Организационен одбор 2. V конгрес на математичарите на Македонија, со меѓународен програмски одбор, Охрид, 2014, член на Организационен одбор 3. V конгрес на математичарите на Македонија, Охрид, 2014, член на Програмски одбор 4. SEEMOUS, Охрид, 2015, претседател на Организационен одбор, <a href="http://www.seemous2015.smm.com.mk">www.seemous2015.smm.com.mk</a>	$8 \times 1 = 8$

	<p>5. MICOM, September 22-26, 2015,  <a href="http://www.hms.gr/micom2015/index.html">http://www.hms.gr/micom2015/index.html</a>, член на Програмски одбор</p> <p>6. VI конгрес на математичарите на Македонија, со меѓународен програмски одбор, Охрид, 2016, претседател на Организационен одбор,</p> <p>7. VI конгрес на математичарите на Македонија, Охрид, 2016, член на Програмски одбор,</p> <p>8. 4 Европски математички куп, локален организационен одбор на меѓународен натпревар, <a href="http://emc.mnm.hr/local-organisers/">http://emc.mnm.hr/local-organisers/</a></p>	
Ред. број	<p>Назив на активност:</p> <p>Членство на извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научно-истражувачка дејност</p>	<p><b>Поени</b></p> <p><b>Вкупно: 4</b></p>
1-1	1. Член на Бордот на MASSEE (2 мандати) <a href="http://massee-org.eu/index.php/board">http://massee-org.eu/index.php/board</a>	2x2=4
Ред. број	<p>Назив на активност:</p> <p>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</p>	<p><b>Поени</b></p> <p><b>Вкупно: 1</b></p>
1-1	Меѓународен проект УЧЕНИЧКИ ИНСТИТУТ, носител од македонска страна, МАНУ	1x1=1
	<b>Вкупно</b>	<b>438,5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>231,738</b>



<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>36,6</b>
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>/</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>438,5</b>
<b>Вкупно</b>	<b>705,038</b>

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лазо Димов, редовен професор на  
Машинскиот факултет во Скопје, во пензија, с.р.

Проф. д-р Боро Пиперевски, редовен професор на  
Факултетот за електротехника и информациски  
технологии во Скопје, во пензија, с.р.

Проф. д-р Љубица Стефанова, редовен професор  
на Машинскиот факултет во Скопје, во пензија, с.р.