

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент”
в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”
в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”,
професионално направление 4.5. „Математика” (Геометрия и топология),
обявен в ДВ бр. 52 от 10.07.2012 г.
с единствен кандидат **гл.ас. д-р Добринка Костадинова Грибачева**
от катедра „Алгебра и геометрия”,
на Факултета по математика и информатика,
на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”

Изготвил становището: **проф. д-р Веселин Тотев Видев**
от Тракийски университет – град Стара Загора

1. Съответствия с нормативните документи. Становището е изготвено въз основа на заповед № Р33-2689 от 23.07.2012 г. на ректора на Пловдивския университет за определяне състава на научното жури по обявения конкурс и решение от първото заседание на журито (Протокол №1/18.09.2012 г.). Единственият участник в конкурса гл.ас. д-р доц. д-р Добринка Костадинова Грибачева е представила всички нужни документи и материали в съответствие със ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, ПРАСПУ и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика на ПУ „Паисий Хилендарски”.

2. Кратки биографични данни и академично развитие на кандидата. Добринка Костадинова Грибачева е родена на 03.06.1974 г. в град Пловдив. Завършва висшето си образование в ПУ „Паисий Хилендарски”, където през 1999 г. получава ОКС „Магистър” в пълния курс на редовно обучение по специалност „Математика и информатика” с професионална квалификация „Учител по математика и информатика”. Продължава обучението си в същия университет в докторантска програма по геометрия и топология и защитава докторска дисертация на тема *Специални композиции в пространства на Вайл*, като през 2005 г. получава ОНС „Доктор” по същата научна специалност. В периода 1999 – 2005 г. работи в ТТ „Гоце Делчев” и СОУ „Братя Миладинови” – град Пловдив като учител по математика и информатика и едновременно подготвя изявени ученици за математически състезания и олимпиади. От 2001 г. досега работи последователно като хоноруван асистент и главен асистент в катедра „Геометрия” (понастоящем в обединената катедра „Алгебра и геометрия” към Факултета по математика и информатика на ПУ „Паисий Хилендарски”. Общият ѝ трудов стаж като главен асистент е 9 години, 4 месеца и 15 дни до момента на подаване на документите, свързани с настоящия конкурс. Членува в СМБ и Геометричното дружество „Боян Петканчин”.

3. Обща характеристика на представените трудове. Общият брой на всички научни публикации на гл. ас. д-р Д. Грибачева е 16. За участие в конкурса са представени 8 научни публикации, които не са използвани в дисертационния труд за ОНС „Доктор” (при специфично изискване на ФМИ 8 публикации). От тях 7 публикации ([2], [3], [4], [5], [6], [7] и [8]) са в списания (при специфично изискване на ФМИ 5 публикации). От представените научни публикации 4 публикации ([3], [4], [5] и [6]) са с импакт фактор (при специфично изискване на ФМИ 3 публикации). Представено е 1 учебно помагало (при специфично изискване на ФМИ 1 учебник или учебно помагало), отбелязани са 13 цитирания (при специфично изискване на ФМИ 5 цитирания). Ръководител е на 1 и участник в 3

научноизследователски проекта. Има участие в 7 международни научни форуми. Има добри комуникации с колегите от катедрата и факултета в качеството на бивш секретар на катедрата и настоящ секретар на научния семинар по алгебра и геометрия. Има многобройни участия в организирани от ФМИ научни форуми и мероприятия, както и в мероприятия в рамките на Пловдивския университет. Очевидно представените от гл.ас. д-р Д. Грибачева материали покриват и превишават специфичните изисквания на ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски”.

4. Научни приноси на публикациите и друга научноизследователска дейност. Изследванията и резултатите в представените научни публикации са свързани с изучаване на диференциалната геометрия на римановите многообразия със структура на почти произведение P , класифицирани от А. М. Навейра, и по-точно тези, за които $\text{trace } P=0$. Главните научни приноси на кандидата са характеризирани на свойствата на разглежданите многообразия чрез получаване на условия за тензора на кривина за свързаността на Леви-Чивита и на тензора на кривина за произволна естествена свързаност, относно която структурата на почти произведение P и метриката g са паралелни. Върху някои основни класове от разглежданите многообразия е изучена геометрията на известната канонична свързаност, изучени са въпроси, свързани с произволни и специални естествени свързаности, намерени са интересни свойства на два класа многообразия от класификацията на А. М. Навейра, конструирани и изучени са примери на разглежданите многообразия чрез групи на Ли.

5. Преподавателска и учебна дейност. Гл.ас. д-р Д. Грибачева води лекции и семинарни упражнения по дисциплините „Диференциална геометрия”, „Линейна алгебра и аналитична геометрия”, „Висша математика 1”, „Математика 1”, „Аналитична геометрия”, „Диференциална геометрия”, „Геометрия”, „Училищен курс по геометрия”, „Обзорни лекции по математика” и участва в комисии по изготвяне на учебните програми по 21 учебни дисциплини. Тя преподава на студенти от различни специалности във Факултета по математика и информатика, Факултета по физика и инженерни технологии, Биологическия факултет и Филологическия факултет на ПУ. Съавтор е на учебно помагало, работи индивидуално със студенти. Притежава значителни социални умения, натрупани в многогодишната ѝ университетска преподавателска дейност. Член е на Факултетната комисия по качеството на обучението. Участва в кандидатстудентските комисии на изпитите по математика.

6. Заключение. Анализът на представените от гл. ас. д-р Добринка Костадинова Грибачева материали ясно показва, че тя напълно удовлетворява всички изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, ПРАСПУ и Специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Ето защо давам своята **положителна оценка** и препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” за избор на гл. ас. д-р Добринка Костадинова Грибачева на академичната длъжност „Доцент” по професионалното направление 4.5 Математика (научна специалност Геометрия и топология).

15.10. 2012 г.
Град Стара Загора

Подпис:
/проф. д-р Веселин Тотев Видев/