

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Минчо Пенков Сандалски
от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”
по конкурс за избор на доцент

за нуждите на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”,
обявен в ДВ, брой 27 от 03 април 2012 г.

в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки
научна специалност: Информатика (Информационни технологии в математиката и обучение)

Със заповед № Р33-1642/30.05.2012 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с избора на доцент по обявения конкурс в ДВ, брой 27 от 03 април 2012 г. в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност: Информатика (Информационни технологии в математиката и обучение).

За участие в конкурса са подадени документи от кандидата – гл. ас. д-р Анна Атанасова Малинова от катедра „Компютърни технологии” на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Документите са проверени от комисия, назначена със заповед № Р33-1643/30.05.2012 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 05.06.2012 г., подписан от всички членове без забележки, комисията допуска до участие в конкурса кандидата гл. ас. д-р Анна Атанасова Малинова. Деканът на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” е уведомил кандидатката за решението на комисията на 07.06.2012 г.

Като член на научното жури съм получил всички документи, приложени към молба с входящ номер К2-14/01.06.2012 г. от гл. ас. д-р Анна Атанасова Малинова до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за участие в конкурса.

Гл. ас. д-р Малинова е автор и съавтор на общо 33 научни публикации, включително 5 учебника и 4 електронни учебни и учебно-методически помагала. От тях за участие в конкурса за доцент са представени 18 научни труда:

- Статии в научни списания – 7 броя, от тях 2 в чуждестранни списания;
- Доклади на международни научни конференции – 7 броя;
- Доклади на национални научни конференции – 2 броя;
- Учебници и ръководства – 5 броя, от които 4 електронни.

Десет от публикациите са на английски език, а останалите 8, включително учебниците и помагалата, са на български език. От представените 18 научни труда Анна Малинова е съавтор на първо място в 9 от тях (8 са самостоятелни), на второ място - в 5 от тях, на трето и последващо място - в 4 от тях.

Основните научни, научно-приложни и методико-практически приноси в публикациите на д-р Анна Малинова са в няколко научни направления: Алгоритми за генериране на диофантови фигури и килими, Итерационни алгоритми за решаване на системи линейни уравнения, Модернизирани наследени физични приложения, Информационни

технологии в математиката – приложение в обучението, Изследвания в областта на информатиката и др. Специално ще отбележа работи 12 и 13, които имат важно приложение при обучението на студенти и докторанти в областите Алгебра, Анализ, Приложна математика, Числени методи, Застрахователна математика, Финансова математика, Иконометрия и др., провеждани във ФМИ при ПУ. Силно впечатление правят нейните резултати в областта на модернизиране на наследен софтуер. Особена заслуга представляват статиите по изследване на различни аспекти на приложението на информационните технологии в обучението по математика.

Част от получените от гл. ас. д-р Анна Малинова резултати са умело използвани в 12 научно-изследователски проекти, от които 4 международни, 2 национални и 6 университетски.

Д-р Малинова е представила общ списък с 18 известни цитирания, от които 5 са на научни трудове, представени в конкурса, а 3 са на чуждестранни автори.

Преподавателската дейност на д-р Анна Малинова се отличава с изключително разнообразие. Чела е лекции и е ръководила упражнения по много основни дисциплини в информатиката, информационните технологии, иконометрията и др. във ФМИ, ФИСН, ФФ на ПУ. Включвала се е много активно в разработването на нови учебни планове, програми и учебни материали и в обучението на студенти от бакалавърски и магистърски програми на ФМИ. Участвала е в квалификацията и преквалификацията за преподаване на информатиката и информационните технологии на много учители от цялата страна. Ръководила е повече от 3 дипломанти, а е рецензирала над 20 дипломни работи. Особено внимание заслужават електронните учебни помагала, които се използват при обучението на студенти от специалност Бизнес информационни технологии.

Д-р Анна Малинова е участвала в организационни комитети на две научни конференции, както и в провеждането на ученически състезания по математика. Тя взема активно участие и в различни административни дейности към катедра „Компютърни технологии” и към ФМИ.

Познавам Анна Малинова от 1996 г. Тя е един много уважаван и авторитетен преподавател, отговорен колега, задълбочен изследовател и изграден учен.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Анна Атанасова Малинова отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Казаното по-горе ми дава основание да дам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Анна Атанасова Малинова за **доцент** по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност: Информатика. Препоръчвам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” да избере гл. ас. д-р Анна Атанасова Малинова за академичната длъжност „Доцент”.

18.06.2012 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/проф. д-р Минчо Сандалски/