

СТАНОВИЩЕ

*от проф. д-р Илия Димитров Гюдженов, назначен за член на научното жури със заповед Р33-3349 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”,
изготвено във връзка с избора на **професор** по обявения в ДВ, БР. 50 от 7.06.2013 г. по:*

*област на висше образование: 1. Педагогически науки;
професионално направление: 1.3 Педагогика на обучението по ...”;
научна специалност: Методика на обучението по информатика и
информационни технологии*

На 10.08. 2013 г. получих материалите на единствения кандидат доц. д-р Коста Андреев Гъров, подал документите си в определения в обявлението срок за участие в конкурса. Документите и материалите са прецизно изготвени и са структурирани в две части:

- административни документи – 21 бр.;
- публикации на кандидата.

Представените документи от доц. д-р Коста Андреев Гъров отговарят на изискванията на чл. 77, ал. 1 на Правилника за приложение на ЗРАСРБ на ПУ „Паисий Хилендарски” и дават възможност на членовете на научното жури да направят обективна оценка на кандидата.

Доц. Коста Гъров е роден през 1954 г. През 1974 г. постъпва като редовен студент по математика в ПУ „Паисий Хилендарски” и завършва пълния курс като през 1979 г. придобива ОКС магистър по математика – блок Д, квалификация: математик-изчислител и учител по математика. Същата година постъпва и 17 години работи като учител в ОМГ „академик Кирил Попов”, Гр. Пловдив. Академичната си кариера в ПУ „Паисий Хилендарски” започва през 1996 г. като асистент. Последователно придобива научните звания – старши асистент (1997), главен асистент (1999). Докторат защитава през 2008 г., а от януари 2010 г. заема академична длъжност „доцент по методика на обучението по информатика и информационни технологии” в ПУ „Паисий Хилендарски”. Член е на Съюза на математиците в България и е член на УС на СМБ от 2010 г.

Доц. Коста Гъров отговаря на изискванията, както на чл. 60, ал. 1, т. 1- 4 от Правилника за приложение на ЗРАСРБ, така и на чл. 76, ал. 1 и 2 от Правилника на ПУ „Паисий Хилендарски”, защото през 2008 г. е придобил образователната и научна степен „доктор”, над 2 години е заемал академичната длъжност „доцент” и 16 години е работил като преподавател

в ПУ „Паисий Хилендарски”. В изпълнение на ал.2 от цитирания чл. 76 доц. Коста Гъров е представил за участие в конкурса 34 научни публикации, които не повтарят използваните за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и заемане на академичните длъжности „главен асистент” и „доцент”. От представените за участие в конкурса публикации монографията и 2 са самостоятелни, а голяма част от останалите са в съавторство с преподаватели и докторанти от ПУ. Пет от работите са публикувани на английски език, като две от тях в международно списание, а останалите в трудовете на ПУ.

От представените публикации се вижда, че научните изследвания на кандидата са в следните направления:

- *Методика на подготовка на изявени ученици за участие в олимпиади и състезания по информатика и информационни технологии.* Големият опит на доц. Гъров като учител в математическата гимназия оказва съществено влияние при подбора на тематиката на своите научни изследвания и особено при разработването на представената монография [35], в която той е изучил и систематизирал основните учебни дейности при подготовката на ученици за участие в състезания. Също така е създаден и инструментариум чрез примерна система от 128 опорни задачи. Отделено е място на основните етапи за разработване на проекти по информационни технологии. Интерес представлява и предложената методика за разработване ефективни ученически софтуерни продукти. В [4] са анализирани някои проблеми, свързани с подготовката на изявени ученици по информатика и ИТ.

- *Разработване на ново учебно съдържание по информатика и информационни технологии.*

Повече от 10 работи са посветени на разработване на учебно съдържание по информатика и ИТ за задължителната подготовка в българските училища и специализираните училища и паралелки. Успоредно с учебно съдържание са разработени и методики за усвояването му. Получените резултати са използвани при написването на учебниците и учебните помагала от [38] до [45].

- *Разработване на методически похвати за обучението по информатика и ИТ в българското училище.*

Представените работи са съавторски разработки на доц. Гъров и докторанти от ФМИ.

-Интегриране на знанията по математика, информатика и информационни технологии.

В представените работи вниманието на автора е насочено преди всичко към използване на информационни технологии в обучението по математика

За 5 от представените работи е даден документ, че са приети за печат. Към момента на изготвянето на настоящото становище, същите са излезли от печат.

По-голямата част от публикациите на доц. Коста Гъров са от научната специалност – Методика на обучението по информатика и информационни технологии, а останалите, според мен, са оказали положително влияние върху качеството на изследванията му в избраната от него научна специалност. Почти всички научни и научно-приложни резултати са докладвани на национални и международни научни конференции, някои от тях са успешно използвани при реализирането на проекти.

Доц. Гъров е участвал в разработването и написването повече от 15 учебници и учебни помагала, като голяма част от тях, могат да се използват от учители, студенти и ученици. Той е участвувал и в разработването на голям брой електронни материали и учебни помагала по информатика и информационни технологии.

В представената справка на цитирания на научните трудове и учебно-методическите помагала на доц. Коста Гъров са посочени 163 цитирания. Трябва изрично да отбележа, че голяма част от цитиранията на работите на доц. Гъров са от преподаватели и докторанти на ПУ. Независимо от това останалите са достатъчно и той отговаря на специфичните изисквания на ФМИ на ПУ.

Положителна оценка заслужава и преподавателската дейност на доц. Гъров, защото от справката се вижда, че той има голям опит в преподаването на учебни дисциплини като: „Методика на обучението по информатика и ИТ“; „Училищен курс по информатика“; „Училищен курс по информационни технологии“; „Информационни технологии в образованието“ и редица други курсове, включени в магистърските програми. Всички курсове са свързани с академичната длъжност „професор по Методика на обучението по информатика и информационни технологии“.

Забележимо е участието на доц. Гъров в разработването на редица национални и международни проекти и научното ръководство на

дипломанти и докторанти. Доц. Гъров е участвал в организирането и провеждането на национални и международни научни конференции.

Бележки и препоръки.

1. Тъй като не е представена справка за участието на отделните автори приемам, че тяхното участие е равностойно.

2. Независимо от това, че работите са свързани с конкретно учебно съдържание по информатика и информационни технологии в българското училище би било добре да се публикуват на английски език и в международни списания.

Заклучение: *От всичко казано дотук следва, че доц. д-р Коста Андреев Гъров изпълнява изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и аналогичния правилник на ПУ "Паисий Хилендарски" за заемане на академичната длъжност „професор”, което ми дава основание да дам **положително заключение** за избор на доц. д-р Коста Андреев Гъров и да препоръчам на научното жури да предложи на уважаемия Факултетен съвет на ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски да го избере за академичната длъжност „професор”.*

28.08.2013 г.

Подпис:

Гр. Благоевград

/Проф. д-р Илия Гюдженев/