

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Колю Димов Мургов

Пловдивски университет „Паисий Хилендарски” по материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност ‘професор’ в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност: 01.01.12 Информатика

Със заповед № Р33-3972 от 08.11.2011 г. на Ректора на ПУ съм определен за член на Научното жури за избора на **професор** по обявения конкурс в Държавен вестник, бр. 61 от 09.08.2011 г. и в Интернет-страницата на Пловдивския университет за нуждите на катедра “Управление и количествени методи в икономиката” към Факултета по икономически и социални науки.

За участие в конкурса има само един единствен кандидат – **доц. д-р Минчо Пенков Сандалски** от ПУ. Подадените материали от доц. д-р Сандалски са представени на хартиен и електронен носител, което съответства на Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, в резултат на което от комисия към Факултета по математика и информатика е допуснат до участие в конкурса. Като член на Научното жури получих всички документи.

През 1979 г. **ВАК** признава научната му степен Dr. rer. nat, която се приравнява към научната степен в България „Кандидат на математическите науки“, на която съответства сега „доктор по математика“. През 1984 г. получава и научното звание от ВАК „доцент“. За периода от 1984 г. до обявяването на конкурса за „професор“ през тази година доц. д-р Сандалски е автор и съавтор на общо 55 научни труда, от които 2 монографии, 31 научни публикации, 11 доклада, 5 учебника, 5 електронни учебника и 1 глава от книга. От тях за участие в конкурса той е представил 42 научни труда: монографии – 2 бр., рецензирани публикации в списания и в сборници с материали от национални и международни конференции – 30 бр. (две от тях са публикувани в списания с Импакт фактор), издадени учебници – 4 бр., електронни учебници – 5 бр. и една глава от книга – 1 бр., или общо 42 броя, като 10 от публикациите са на английски език и една е на руски език, а останалите публикации и учебници са на хартиени и електронни носители на български език.

От представените 42 научни труда доц. д-р Сандалски е автор на 6 труда, на първо място като съавтор е в 12, на второ място е в 16, на трето и следващо в 8.

Научните, научно-изследователските, научно-приложните, и образователните приноси в трудовете на доц. д-р Сандалски са оформени в 10 тематични направления според естеството на конкурса. Съществени са приносите относно проучването, проектирането, разработването и внедряването на персонализирани и адаптивни софтуерни архитектури. Изграденият Разпределен център за електронно обучение (DeLC) като виртуална среда с отворена мрежова инфраструктура за доставяне на електронни образователни услуги и електронно учебно съдържание съществено допринася за доказване на приложимостта на научните изследвания при реализиране на прототипи с агентно-базирана и сървисно-ориентирана архитектура. Създадената разпределена среда за Web-базирани приложения се прилага за създаване на динамични структури (клъстери), успешно подпомагащи електронното обучение на ученици и студенти.

Проектирана и разработена е среда за електронно обучение по Рефакторинг за студенти от магистърската програма по Софтуерни технологии към ФМИ. Създадените като елементи на тази среда 4 средства се прилагат успешно както от преподавателите, така и от студентите при електронно обучение по Софтуерни технологии.

Проектираните и реализирани Web-базирани информационни системи служат за подобряване на дейностите по създаване на рецепти за производство на различни елементи и имат определен икономически ефект при изпълнение на вътрешнофирмени процеси. Интерес представляват разработените и внедрени програмни средства за изчисляване на материални баланси и акт-сметки в различни производства.

Реализираните средства за електронен бизнес и електронно обучение също доказват приложимостта на научните изследвания в практически ситуации. Доц. д-р Сандалски успешно прилага своите теоретични знания при разработването на 14 научно-изследователски проекти, като е ръководил 4 от тях и е участник в други 10 проекта, което показва практически умения в различни области. 3 от проектите са международни, на национално ниво са 4, а университетските са 7. Това доказва неговото значително участие в научно-изследователски, научно-приложни и приложни дейности.

Доц. д-р Сандалски е открил и предложил 40 цитирания на негови трудове, с което отговаря на специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ.

Преподавателската дейност на доц. д-р Сандалски се отличава с изключително разнообразие. Чел е и продължава да чете лекции по различни дисциплини в много от специалностите на ПУ и в други висши училища и филиали на ПУ. Неговото активно участие в разработването на нови учебни планове и учебни програми в налични и нови бакалавърски и магистърски специалности на различни факултети от ПУ допринася за повишаване на ефективността в обучението по тези специалности. Като научен ръководител на над 60 дипломанта – бакалаври и магистри подпомага творческото израстване на студентите от ПУ. Под негово научно ръководство успешно е защитена една докторска дисертация на преподавател от ФМИ на ПУ.

Разработените от него различни хартиени и електронни учебници се отличават със структурираност, точна визия и успешно се използват при обучението на студентите.

Като администратор показва завидни управленски знания и умения.

Познавам доц. д-р Сандалски от 12 години. Той е ерудиран преподавател и научен работник с доказани качествени знания и реални практически умения, които прилага както в обучението на студентите, така и в реализирането на научни и приложни дейности.

С представените материали и с цялостната си творческа дейност доц. д-р Сандалски изцяло отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ за заемане на академичната длъжност „професор”. Неговата научна и преподавателска квалификация е на много високо ниво.

След запознаване с представените в конкурса документи и научни трудове и след анализиране на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и образователни приноси, убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика за избор на доц. д-р Минчо Пенков Сандалски за заемане на академичната длъжност 'професор' .

В справката за приносите би могло да се съкратят част от обяснителния текст и по-добре да се формулират приносите, като се посочи какво е създадено, получено,

направено, достигнато, формулирано, ефект от приложение и други, характеризиращи приносите и приносните моменти.

В трудовете си доц. д-р Минчо Сандалски задълбочено и на високо научно-методологическо ниво разработва актуални организационни, методически и методологически проблеми на информационните системи. В трудовете се съдържат достатъчно изводи, постижения и научни приноси с теоретичен, методически и приложен характер. Като особено важно е свързането на научните постижения на кандидата с реализацията им както в практиката, така и при обучението на студентите. Доц. Сандалски много добре съчетава научно-изследователската си дейност с своята преподавателска и обществена дейност.

Като имам предвид много добрата преподавателска дейност на доц. д-р. Минчо Пенков Сандалски, неговите значителни постижения в научната и практико-приложната област, считам, че научната продукция на доц. д-р Минчо Сандалски отговаря по тематика на обявения конкурс за заемане академичната длъжност "професор" по научната специалност 01.01.12 Информатика и съответства на учебните дисциплини, които той преподава.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изпълнени са всички изисквания, условия и критерии по Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, Правилника на ПУ и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика на ПУ и давам с пълна убеденост **положително** заключение за избор на **доц. д-р Минчо Пенков Сандалски** по конкурс за 'професор' на ПУ „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование: **4. Природни науки, математика и информатика**, професионално направление: **4.6. Информатика и компютърни науки**, научна специалност: **01.01.12 Информатика**.

Предлагам Уважаемото Научно жури да гласува единодушно предложение до Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика при ПУ „П. Хилендарски“ да избере доц. д-р Минчо Пенков Сандалски за академичната длъжност „професор“ по научната специалност 01.01.12 Информатика.

29.11. 2011 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Колю Мургов/