

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-гн Стойчо Димитров Стойчев

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност ‘професор’ на 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**

В конкурса за **професор**, обявен 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, единствен кандидат е доц. д-р Минчо Пенков Сандалски от ПУ.

Със заповед № Р33-3972 от 08.11.2011 г. на Ректора на ПУ съм определен за член на научното жури за избор на **професор** по обявения конкурс.

Подадените от доц. Сандалски документи на хартиен и електронен носител са в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, поради което той е допуснат до участие в конкурса от съответната комисия. Като член на научното жури аз съм получил всички документи.

След придобиване на научната степен „кандидат на математическите науки” (сега „доктор”) от ВАК през 1979 г. и на научното звание „доцент” през 1984 г. доц. Сандалски е автор и съавтор на общо 55 научни труда, от които 31 научни публикации, 11 доклада, 2 монографии, 5 учебника, 1 глава от книга и 5 електронни учебника. От тях за участие в конкурса той е представил 42 научни труда:

- Монографии – 2 броя;
- Рецензирани публикации в списания и в сборници с материали от национални и международни конференции – 30 броя, като две от тях са в списания с Импакт фактор;
- Учебници – 4 броя;
- Електронни учебници – 5 броя;
- Глава от книга – 1 брой.

9 от публикациите и 1 глава от книга са на английски език, 1 – на руски език, 20 – на български език, а 11 монографии, хартиени и електронни учебници са на български език. От представените 42 научни труда доц. Сандалски е единствен автор на 6 труда, съавтор на първо място в 12 от тях, на второ място в 16 от тях, а на трето и последващо място в 8 от тях. От тези 42 научни труда 7 са публикувани в чужбина.

Основните научни, научно-изследователски, научно-приложни, приложни и образователни приноси в трудовете на доц. Сандалски са групирани в 10 направления по тематиката на конкурса. Особено внимание заслужават приносите, свързани с проектирането и реализирането на персонализирани, контекстно-зависими и адаптивни софтуерни архитектури. Създаденият с такива средства Разпределен център за електронно обучение (DeLC) е убедително доказателство за приложимостта на научните изследвания при разработване на прототипи с агентно-базирана и сървисно-ориентирана архитектура. Изградената разпределена среда за Web-базирани приложения се ползва успешно за създаване на динамични структури, подпомагащи електронното обучение на ученици и студенти.

Специално внимание заслужава проектирането и реализирането на среда за електронно обучение по Рефакторинг с агентно-ориентирана софтуерна архитектура, която успешно се използва в обучението на студенти от магистърската програма по Софтуерни технологии.

Разработените и внедрени Web-базирани информационни системи за оптимизиране на процеси в химичната технология съществено ускоряват и улесняват определянето на адекватни рецепти за производство на цинк.

Интерес представляват развойните средства за електронен бизнес и електронно обучение.

Част от получените от доц. Сандалски резултати са подходящо приложени в 14 научно-изследователски проекти, като на 4 от тях той е бил ръководител, участвал е и участва в 10 проекта, от които 4 са в процес на разработване. От тези 14 проекта международните са 3, националните - 4 и университетските - 7, което доказва неговата голяма ангажираност в научно-изследователски и научно-приложни дейности.

Доц. Сандалски е представил 22 същински цитирания (изключвам автоцитиранията), с което удовлетворява специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика на ПУ.

Преподавателската дейност на доц. Сандалски е забележително богата и разнообразна. Чел е и продължава да чете лекции по много различни дисциплини (над 20) в доста от специалностите на ПУ, както и в други висши училища и филиали на ПУ. Активно е участвал и участва понастоящем в разработването и нови учебни планове и учебни програми в различните бакалавърски и магистърски специалности на няколко факултети от ПУ. Ръководил е над 60 дипломанта. Под негово научно ръководство има успешно защитена една докторска дисертация. Разработените от него 9 учебници (на хартиен носител и електронни) впечатляват с оригиналност, яснота, точен стил и приложимост.

Административните му ангажименти доказват неговата съпричастност към ПУ.

Познанството ни с доц. Сандалски продължава вече 15 години. За мен той представлява един завършен преподавател и учен с висококачествени знания и умения за тяхното преподаване и претворяване в практически дейности.

Безспорна е неговата научна и преподавателска квалификация.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаване с представените в конкурса материали смятам, че са изпълнени всички изисквания, условия и критерии по Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, Правилника на ПУ „П. Хилендарски” и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика на „П. Хилендарски” и давам категорично **положително** заключение за избор на **доц. д-р Минчо Пенков Сандалски** по конкурс за **’професор’** на ПУ „П. 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 Научното 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.**

26.11. 2011 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Стойчо Стойчев/