

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Антон Илиев Илиев

по конкурс за избор на доцент за нуждите на Химикотехнологичен и металургичен университет, гр. София, обявен в ДВ, брой 62 от 14 август 2015 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

Със заповед Изх. №НД-20-179/14.10.2015 г. на Ректора на Химикотехнологичен и металургичен университет съм определен за член на научното жури във връзка с избора на **доцент** по обявения конкурс в ДВ, брой 62 от 14 август 2015 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

Документите за участие в конкурса са проверени от комисия, назначена със заповед №Р-ОХ-470/15.10.2015 г. на Ректора на Химикотехнологичен и металургичен университет, гр. София. Според протокол от заседанието на комисията от 19.10.2015 г., се допуска до участие в конкурса гл. ас. д-р Димитър Иванов Пилев.

Гл. ас. Пилев е автор и съавтор на общо 36 научни публикации и 2 учебни помагала. За участие в конкурса гл. ас. Пилев е представил 28 научни публикации и 2 учебни помагала.

- Статии в научни списания – 17 броя;
- Доклади на международни научни конференции – 6 броя;
- Доклади на национални научни конференции – 5 броя;
- Учебни помагала – 2 броя, от които 1 електронно.

Десет от публикациите са на английски език, а останалите 18, включително учебните помагала, са на български език. Едно от учебните помагала е преведено на френски език. От представените 28 научни труда Димитър Пилев има 18 самостоятелни, осем са с по един съавтор, а останалите два са с двама съавтори.

Основните научно-приложни приноси и акценти в научното творчество на д-р Пилев са в следните научни направления:

- времеви бази от данни;
- защита на данните в веб-базирани информационни системи;

- мониторинг на производствени процеси в реално време;
- е-обучение и м-обучение.

Гл. ас. Пилев е реализирал: добри практики за работа с времеви бази от данни; Node.js модул за конвертиране на данни от MySQL към MongoDB; уеб-базирани системи със защиты; редица алгоритми за мониторинг на производствени процеси; уеб-базирани системи за обучение и самопроверка; мобилна система за текстови съобщения; система проследяваща натрупването и контрола на кредитите за извънаудиторната заетост при обучението във ВУЗ; модул за мобилен достъп до уеб-базирана система за информационно осигуряване на учебния процес.

Учебното помагало по структурно програмиране на C/C++ на гл. ас. Пилев е по дисциплини „Информатика“ и „Информатика II част“ и обхваща класическа материя с основите на C/C++, свързана основно със синтаксиса на езика. Второто учебно помагало „Обектноориентирано програмиране с Java“ е предназначено за подпомагане на работата на студентите в часовете за упражнения на специалности „Информационни технологии“ и „Автоматика и информационни технологии“ за придобиване на ОКС „магистър“.

Част от получените от гл. ас. Димитър Пилев резултати са използвани в 9 научно-изследователски проекти, от които 1 национален и 8 университетски. Той е ръководител на 4 от университетските проекти.

Д-р Пилев е представил общ списък с 13 известни цитирания, от които 11 са на 8 публикации, представени за участие в конкурса.

Преподавателската дейност на гл. ас. Димитър Пилев е свързана с програмирането и базите от данни. Чел е лекции по четири основни дисциплини за ОКС „бакалавър“ по информатика и информационни технологии и по две избираеми дисциплини за ОКС „магистър“ в Департамента по физикоматематични и технически науки. Включва се активно в разработването на учебни планове, програми и учебни материали.

Димитър Пилев е задълбочен изследовател, преподавател, отговорен колега. Притежава задълбочени познания в областта на информатиката и информационните технологии. Има добра подготовка по бази от данни и програмиране. Тези знания и подготовка му позволяват успешно да разработва разнообразни практически приложения за крайни потребители.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Димитър Иванов Пилев отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ППНСЗАД) на Химикотехнологичен и металургичен университет и минималните количествени показатели за изпълнението на дейностите по чл. 41., ал. 2, т. 3, 4, 5, 6 и 8 от ППНСЗАД за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Казаното по-горе е основание да дам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Димитър Иванов Пилев за **доцент** по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на Уважаемия Съвет на департамента по физикоматематични и технически науки към Химикотехнологичен и металургичен университет да **избере** гл. ас. д-р Димитър Иванов Пилев за академичната длъжност „доцент“ по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

Изготвил:



ПРОФ. Д-Р АНТОН ИЛИЕВ
Член на Научното жури

гр. София
07.12.2015 г.