

ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ“

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р **Тамара Иванова Пайпанова**, ИМБ -БАН
член на научното жури в конкурс за заемане на академичната длъжност
ДОЦЕНТ по направление 4.6. *„Информатика и компютърни науки“*,
обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“ в ДН бр. 55 от 19.07.2011 г.

Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукция, представена от участника в конкурса д-р **ИВАН ДРАГОВ ТРЕНЧЕВ**, гл. ас. в ЮЗУ „Неофит Рилски“.

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

За участие в конкурса за доцент по направление 4.6. *„Информатика и компютърни науки“* обявен за нуждите на Катедра „Информатика“, Природо-математически факултет при ЮЗУ „Неофит Рилски“ е подал документи единствен кандидат д-р Иван Драгов Тренчев. Иван Тренчев е роден в Благоевград през 1971 г. Той е завършил висше образование в ЮЗУ „Неофит Рилски“ през 1997 г. и е придобил образователната степен "магистър" по специалностите "Математика" и "Финансии". По време на следването си е спечелил награда към фондация „Еврика“ за най-добър успех.

От 1999 до 2000 г. е финансов директор във фирма „Високоговорители“ - гр. Благоевград, а след това до 2002 г. работи като системен администратор в Радио Благоевград. През периода 2002 – 2004 г. Иван Тренчев е редовен докторант в ЮЗУ „Неофит Рилски“ в катедра „Информатика“. През 2006 г. след успешна защита на докторска дисертация на тема „Математически модели за изследване на оптималността на генетичния код“ Иван Тренчев придобива научната и

образователна степен "доктор" по научната специалност 01.01.12. „Информатика”.

През 2004 г. той е назначен за редовен асистент, а през 2007 г. за главен асистент в ЮЗУ „Неофит Рилски“. От тогава до сега Иван Тренчев работи като редовен главен асистент в ЮЗУ „Неофит Рилски“.

През периода 2002-2003 г. Иван Тренчев е специализирал в Католическия университет Айхщет, Германия по програмата Сократес – Еразмус. Тренчев е провел специализации по биоинформатика през 2010 г. в Сиена, Италия и Врънечка Баня, Сърбия.

Гл. ас. д-р Иван Тренчев има изключително активно и компетентно участие като **член на екипи в 7 научноизследователски проекти**, от които 3 с фонд „Научни изследвания” към МОМН и 4 финансирани от ЮЗУ „Неофит Рилски” .

Преподавателската дейност на гл.ас. д-р Тренчев е на **високо професионално равнище** и включва разработването и провеждането на два лекционни курса: „Математически основи на компютърната графика“ и „Компютърен дизайн“. Той води упражнения по: „Програмни езици“, „Невронни мрежи“, „Синтез и анализ на алгоритми“, „Теория на алгоритмите“ и „Операционни системи“. Иван Тренчев участва активно и в подготовката на студенти за участието им в студентската олимпиада по програмиране.

II. Оценка на научните и на практическите резултати и приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция.

За участие в конкурса за доцент д-р Тренчев се представя със списък за реализираната **научна и научно-приложна продукция** от 24 публикации, от които 2 самостоятелни студия, 3 учебника (в съавторство), 3 статии в научни списания, 12 научни статии от конференции в Република България с международно участие, 2 статии от международни

конференции от чужбина - MICOM 2009, Ohrid, Macedonia, September 16th-20th и Eight European Workshop in Drug Desing, Certosa di Pontignano, Siena – Italy, May 22nd-29th, 2011 (3 на български и 11 на английски език). В 4 от представените публикации Иван Тренчев е първи автор.

Както докторският труд, така и публикациите на д-р Тренчев са стриктно в областта на биоинформатиката и напълно отговарят на профила на обявения конкурс.

Публикациите са представени коректно и точно. Техният обем и качество напълно отговарят на изискванията за хабилитиране на кандидата.

III. Критични бележки и препоръки

Имам много добри лични впечатления от качеството на изследователската и преподавателската работа на Иван Тренчев, и ето защо горещо му препоръчвам да започне основно да публикува в реферирани списания у нас и в чужбина.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основание на изразената положителна оценка на преподавателската работа, научната и научно-приложна продукция на д-р **ИВАН ДРАГОВ ТРЕНЧЕВ** моето окончателно становище е, че той покрива всички нормативни изисквания на ЗРАСРБ и ще подкрепя решението на уважаемото научно жури да му присъди академичната длъжност „доцент по *Информатика и компютърни науки*” по обявения конкурс в ЮЗУ „Неофит Рилски” – гр. Благоевград.

14.11.2011 г.
София

Член на журито:

(доц. д-р Тамара Пайпанова)