



СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Веселин Кънчев Кънчев, ВСУ „Л. Каравелов“
по конкурса за заемане на академична длъжност доцент в област 4. Природни науки,
математика и информатика, по Професионално направление: 4.6 Информатика и
компютърни науки, Научна специалност: Информатика и информационни технологии,
обявен в ДВ бр. №82/03.10.2014.

Становището представям въз основа на Чл.26 (2) от ЗРАСРБ и Чл. 57(3) от Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ и Чл.58 (3) от Правилника за развитието на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“, в качеството ми на член на Научното жури по горе споменатия конкурс, въз основа на Заповед №1168/02.12.2014 на Ректора на ВСУ „Л. Каравелов“, по решение на Факултетния Съвет на АФ при ВСУ (Протокол №10/02.12.2014).

За участие в конкурса документи е подал само един кандидат : гл. асистент д-р Ваньо Цветанов Георгиев.

Представените от кандидата гл. асистент д-р Ваньо Георгиев документи и материали са подбрани и грижливо и систематично подготвени и **напълно отговарят** на изискванията на Чл.24 (1) от ЗРАСРБ, Чл. 53(10) от Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ и Чл.54 (1) от Правилника за развитието на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“.

1. Общи данни по конкурса

В конкурса за доцент гл. асистент д-р Ваньо Георгиев участва с 21 публикации и 12 учебни пособия от които 3 печатни, 4 електронни и 5 уеб базирани курсове.

Цялостната научноизследователска и научно-приложна дейност на кандидата е в областта на конкурса.

2. Данни за кандидата

Гл. асистент д-р Ваньо Георгиев е роден през 1961 г., завършил е физика в ПУ , през 1982 г., след което до 1984 г. работи в областта на средното образование. След това е бил последователно асистент, старши и гл. асистент във Аграрния университет-Пловдив, и гл. асистент във ВСУ „Л. Каравелов“.

През 2005 г. е защитил дисертация на тема „Създаване на модели и софтуер, приложими при обработка на данни от селскостопански изследвания“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Научните приноси съгласно посочените в списъка публикации извън дисертационния труд могат да се класифицират към различни научни направления:

1. Агрофизика - 11, 14, 16, 17 и 21;
2. Растителна защита – 12, 18, 19 и 20
3. Растениевъдство и зеленчукопроизводство - 5, 6, 13 и 15
4. Средно и Висше образование - 1, 7, 8, 9, 10 и 11
5. Медицина- 2, 3 и 4.

Създаденият от автора софтуер е за:

1. Статистически изчисления – пресмятане на статистики, корелационен, регресионен анализ.
2. Оптимизиране – софтуерна реализация на методи за числено намиране на екстремум на функция.
3. Приложение в Интернет – за използване на MathML, филтър за Moodle в приложните разработки.

Тъй като решаваните в публикациите конкретни проблеми са от различни научни направления, то като принос на автора може да се посочи, помощта му за решаване на следните проблеми:

1. Създаване на по-лесен за използване и с по-широки възможности филтър за представяне на многоезично съдържание в Moodle.
2. Достигане до по-точни и научно обосновани изводи за състоянието на борбата с вътрешболничните инфекции в България.
3. Подобряване на сортовата структура и агротехника при отглеждането на лук и соя в условията на Южна България.
4. Популяризиране използването на Интернет за целите на обучението по физика в средните училища.
5. Приложение на физични методи в селското стопанство – спектрофотометричен анализ, кондуктометричен анализ.
6. Изследване на методи за подобряване на прогнозите за поява на колорадски бръмбар.

Допълнителни приноси съгласно Приложение 1 от Правилника за развитието на академичния състав на ВСУ са:

1. Програмираната от автора система за представяне в Интернет на база данни за архитектурните паметници в България, дава възможност за широко популяризиране на работата по този научен проект.
2. Отвореният проект „Речник на българския език“, предоставя богата база данни за речника на българския език (72949 думи с 1011096 форми), свободно достъпна за използване в други проекти с отворен код и за научни изследвания в областта на лингвистиката.
3. Чрез използване на базата данни от проекта „Речник на българския език“ са реализирани интерфейси за: онлайн проверяване правописа на отделни думи и на кратки текстове, като формулярът за проверка на правописа на отделни думи само чрез въмъкване на кратък HTML код, може да се публикува и на други сайтове.
4. Разработваната система за управление на съдържанието на сайт и модули към нея, намират практическо приложение на сайта на ВСУ и спомагат за успешното ежегодно провеждане на международната научна конференция на ВСУ.

Модулът за страниците на конференцията позволява онлайн регистрация и качване на файлове с резюмета и доклади.

5. Дейността по превеждане на Moodle на български език, писането на общодостъпна документация, поддържането на българския раздел в официалния сайт на Moodle, както и участието в отстраняването на бъгове и разработването на нов многоезичен филтър, спомагат за разширяване приложението на Moodle в българските учебни заведения.
6. Научнопопулярната книга „Програмиране с Qt“ е първо по рода си издание на български език относно този въпрос.
7. Програмата „Отворен учител по машинопис“ подпомага изучаването на бързото писане по спялата десетопръстна метода, от учащи се, професионалисти и любители.

В цялостната си научна дейност кандидатът има и 5 цитирания, 4 от които в авторитетни международни специализирани научни списания и дисертации. Кандидатът е участвал в разработването на 2 научноизследователски проекта, като голяма част от резултатите са отразени в публикациите му.

4. Обобщена характеристика на кандидата

Гл. асистент д-р Ваньо Георгиев има достатъчно по обем и с високо качество научни публикации, които определят една сериозна и отговорна дейност в научно-приложната и преподавателска работа. Считаю, че той **напълно отговаря** на препоръчителните изисквания за академичната длъжност доцент на Правилника за развитието на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“.

5. Заключение

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни приноси, както и цялостната му научна, преподавателска и приложна дейност, считам, че гл. асистент д-р Ваньо Георгиев изпълнява изискванията за доцент и намирам за основателно да предложа, той да заеме академичната длъжност доцент в област 4. Природни науки, математика и информатика, по Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки. Научна специалност: Информатика и информационни технологии.

София

........../Доц. д-р Веселин Кънчев/