

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Даниела Ананиева Орозова

**Тракийски университет, научното направление 4.6 Информатика и компютърни науки
върху научните трудове (художествено-творческата продукция) за участие в конкурс за
заемане на академичната длъжност професор, по професионално направление 4.6
Информатика и компютърни науки, обявен в ДВ бр. 65/12.08.2022 г.,
с кандидат доц. д-р Велина Тодорова Славова.**

I. Оценка за съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на Нов български университет

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ (Постановление № 26 от 13 февруари 2019 г.) и наредбата за развитието на академичния състав на Нов български университет (НБУ).

Доц. д-р Велина Славова отговаря на условията на чл. 29(1).1 тъй като е придобила Диплома за образователната и научна степен „доктор“ (кандидат на науките – ВАК) № 19458 от 03.11.1989, утвърдено с Протокол № 15-05 / 06.10.1989. Темата на дисертационния труд е „Автоматизиране на решаването на пространствени размерни вериги“.

Доц. д-р Велина Славова отговаря на условията на чл. 29(1).2 тъй като заема академичната длъжност доцент във Висше училище Нов български университет, Бакалавърски факултет, департамент "Информатика" с акт за назначаване: 286 / 07.10.2003 г.

Доц. д-р Велина Славова отговаря на условията на чл. 29(1).3 тъй като е представила публикуван монографичен труд (на английски език): Velina Slavova, “Language, concept formation and child language acquisition – an information modeling approach”, Professor Marin Drinov Academic Publishing House of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 2022, ISBN–978–619–245–221–6.

Доц. д-р Велина Славова има публикувани общо 83 научни публикации, от които в конкурса участва с 8 научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилитационния труд. Представен е списък на 54 забелязани цитати, изброени подробно в приложение към автобиографията.

Доц. д-р Велина Славова отговаря на условията на чл. 29(1).4 тъй като е представила други оригинални научноизследователски трудове, публикации и други научни и научно-приложни разработки – участия в 3 международни научни или образователни проекта и е ръководител на а българския екип в международен научен или образователен проект.

Доц. д-р Велина Славова отговаря на условията на чл. 29(1).5 тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5. Представена е справка за изпълнение на минималните национални изисквания с брой точки 967.

Според подадените документи кандидатът по конкурса покрива: 50 точки по група от показатели А; 100 точки по група от показатели В; 228 точки по група от показатели Г; 104 точки по група от показатели Д; 190 точки по група от показатели Е; 295 точки - сума от показателите Ж, З и И (задължителни за НБУ). Следователно, минималните национални изисквания и допълнителните изисквания от ППЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки са покрити.

След подробен преглед на представените научни трудове установих, че:

а) Научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и наредбата за развитието на академичния състав на Нов български университет за заемане на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионално направление на конкурса.

б) Представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност.

в) Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

II. Изследователска (творческа) дейност и резултати

В монографичния труд са представени съвременни научни области, които изучават езика и са разгледани научни подходи за неговото изследване. Създадени са редица теоретични модели и са предложени методологически принципи за изследване.

Публикациите на доц. д-р Велина Славова са в областта на изкуствения интелект и са свързани с изследване и формално моделиране на когнитивни процеси. Особен интерес представляват изследванията на елементи на сложните когнитивни процеси, свързани с езика и емоциите. Публикувала е общо 83 научни труда, разделени по тематики както:

- 54 в изкуствен интелект – когнитивни модели и в автоматична обработка на текстове;
- 8 в математически модели;
- 19 в CAD и механични системи;
- 2 в други направления;
- 3 учебника (два университетски и един за училищната мрежа) и едно книжно учебно помагало за университетски курс по статистика на френски език.

След 2003 година, когато е придобива академичната длъжност доц. д-р Велина Славова е публикувала 50 научни труда в областта на моделирането на когнитивни процеси и е цитирана в 50 разработки (без самоцитирания), като сред тях са 24 статии в научни списания, 9 доклада на конференции, 2 патента, 3 книги и 3 докторски дисертации, защитени в чуждестранни университети.

Резултатите в научните трудове на кандидата имат научен, научно-приложен и приложен характер и могат да се определят като обогатяване на съществуваща научна област с нови знания. По мое мнение посочените резултати характеризират кандидата доц. д-р Велина Славова като изграден учен със значими постижения в областта на изследване и моделиране на когнитивни процеси.

III. Учебна и преподавателска дейност

Доц. д-р Велина Славова има 31 курса, които в момента се намират в списъка в системата Мудъл на НБУ. От 1994 досега преподава в НБУ, като води курсове по: Алгоритми и програмиране, Структури от данни, Проектиране на бази от данни, Обработка на естествен език, Числени методи и др.

От 1998 до 2020 преподава Информационни технологии, информационни системи и статистика, на френски език, в магистърската програма по управление на предприятията във Франкофонския институт по администрация и управление – София.

В периода 1999 до 2017 е ежегодно поканен преподавател за едномесечни курсове в Университета на Нант, в Института по Управление на предприятия към Факултета по Икономика и Управление.

В периода от 2005 до 2011 г. ежегодно е поканен преподавател във Френския Университет в Египет, където води курсове по проектиране на бази от данни, по алгоритми и структури от данни и по структури данни и анализ на алгоритми.

В периода от 2001 до 2010 води интензивни краткотрайни курсове в рамките на обмен по Еразъм в Университета на Бордо, в Свободния Университет в Брюксел, в Икономическия университет в Букурещ и центъра за обучение на учители във Варна.

Има публикувани 3 учебника за университетско образование и за училищната мрежа. През последните 5 години е взела участие в две комисии за държавен изпит и е ръководител на 10 успешно защитили дипломанти.

IV. Административна и обществена дейност

Доц. д-р Велина Славова изпълнява академичните си задължения, като участва редовно в съветите на департамента и спазва приемното си време. Участва в комисии за защита на дипломни работи на бакалаври и магистри. Член е на Програмния съвет на бакалавърската програма по Информатика. Тя е била директор на програма Информатика от 1996 до 2000 г. и ръководител на департамент Информатика от 1999 до 2003 г.

Доц. д-р Велина Славова е член на Регионалната Комисия на Експертите на Франкофонската Университетска Агенция AUF, със седалище в Букурещ. Член е на Научния Съвет на Франкофонската Университетска Агенция AUF като представител на страната, два мандата (в периода 2001–2006). Взима участие в проект за организиране и научното ръководство на международната конференция по Когнитивно Моделиране в лингвистиката.

V. Лични впечатления от кандидата (ако има такива)

Нямам лични впечатления за работата на кандидата. От документите мога да съдя, че е утвърден преподавател и изследовател.

VI. Мнения, препоръки и бележки по дейността и постиженията на кандидата

Не откривам пропуски в структурирането на съдържанието, точността и пълнотата в описанието на доказателствения материал от професионална гледна точка, като и в оформянето на представените документи за участие в конкурса.

Документите показват успешна и резултатна изследователска активност. Препоръчвам на кандидата по-активна публикационна дейност в издания с IF.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, потвърждавам, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и наредбата за развитието на академичния състав

на Нов български университет за заемане от кандидата на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионално направление на конкурса. Давам своята **положителна оценка** на кандидатурата на доц. д-р Велина Тодорова Славова.

Въз основа на гореизложеното, препоръчвам на научното жури да предложи на компетентния орган по избора в Бакалавърски факултет на Нов български университет, да избере **доц. д-р Велина Тодорова Славова** да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление ПН 4.6 Информатика и компютърни науки.

Дата 5.12.2022 г.

Подпис