

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по професионално направление:

5.3. “Комуникационна и компютърна техника”,

дисциплина: **Комуникационни вериги**

обявен в ДВ, брой 36 / 19.05.2015 г.,

с кандидат: **гл. ас. д-р Валентина Илиева Маркова**

Член на научно жури: **доц. д-р Златка Вълкова-Джарвис**

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

Кандидатът, участващ в конкурса за академична длъжност „доцент“, гл. ас. д-р Валентина Маркова е представила общо **37** научни труда (при **21** в минималните количествени изисквания), които могат да се групират както следва:

- ✓ **1 автореферат на дисертационен труд** за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, с приложен списък от 7 публикации по дисертацията.
- ✓ **11 научни публикации** (10 съгласно минималните количествени изисквания), **равностойни на монографичен труд** на тема „**Проектиране и изследване на комуникационни вериги**“. Считаю, че научното съдържание на публикациите напълно съответства на предложената тема.
- ✓ **22 научни публикации, извън тематиката на равностойните на монографичен труд** (10 съгласно минималните изисквания).
- ✓ **3 учебни помагала** (**1**, съгласно минималните изисквания) – едно ръководство за лабораторни упражнения и две учебни помагала за дистанционно обучение. Две от изданията са по дисциплината, по която е обявен конкурса „Комуникационни вериги“ и д-р Маркова е единствен автор, което е индикация за пригодеността ѝ да бъде успешен водещ преподавател по дисциплината.

В периода от 2008 г. д-р Маркова е участвала в 9 научно-изследователски договора, два от които международни, а на единия от тях тя е ръководител.

Приемам представените научни трудове и участието в научно-изследователски разработки за достатъчни и напълно съответстващи на изискванията за кандидатстване за академичната длъжност „доцент“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Д-р Маркова има богат педагогически опит и е водила:

- ✓ **7 бакалавърски дисциплини**, една от които е на руски език, и учебна практика. Воденето на учебна практика е полезен опит, свързан с професионалната реализация на студентите.
- ✓ **2 учебни дисциплини** от магистърската учебна програма.

По **6** дисциплини, д-р Маркова е водила лекции, по **една** – курсов проект, и **по всичките 9 дисциплини** – лабораторни упражнения.

Прави впечатление и работата на кандидата по разработването на изпитващи и обучаващи тестове за дистанционно обучение, както и разработването на лекционни курсове и нови учебни програми (по 3 дисциплини), лабораторни упражнения (по 6 дисциплини).

Преподавателският опит на д-р Маркова е обогатен и с воденето на 28 дипломанта, рецензиране на дипломни работи, участие в Държавна изпитна комисия и съвместни публикации със студенти.

Разнообразната педагогическа дейност на кандидата е индикация и заявка за сериозни професионални умения и компетенции. В подкрепа на това е и придобитият през 2015 г. Сертификат за CLAD инструктор и завършен курс за програмния продукт LabView, както и завършен курс на обучение за нови електронни форми на обучение.

Изложените факти ми дават основание да дам много висока оценка за педагогическата подготовка и работа на кандидата д-р Маркова.

3. Основни научни и научноприложни приноси.

Показателно за степента на представителност на изданията, в които са публикувани научните трудове на кандидата са следните данни: **2** от публикациите са в издания с импакт-фактор, други **2** са в международни списания, **21** са представени на международни конференции у нас и в чужбина.

След преглед на научните трудове и представената справка за научните приноси се убедих, че приносите са лично дело на кандидата, като автор и съавтор на представената научна продукция. Изразявам съгласие с начина на тяхното представяне и обобщаване в съответните тематични групи.

По предоставените за конкурса публикации са забелязани **12 цитирания**, **9** от които са от чуждестранни автори, а **3** – от български. Тези данни, заедно с представителността на изданията и форумите, на които са представени, показват едно много добро разгласяване на научната продукция на кандидата.

Изложеното ми дава основание да оценя високо научните и научно-приложните приноси на кандидата.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Болшинството от приносите на д-р Маркова могат да бъдат определени като научни, но има и научно-приложни такива, свързани с приложение на научните разработки в телекомуникациите и биомедицината (публикации А2 и А3), както и разработката на компактно медицинско устройство (публикация Б22)

Безспорен показател за признанието на кандидата сред научните среди у нас и в чужбина е значителния брой цитирания (12) в голямата си част от чужди автори (9), публикуването в издания с импакт-фактор (2), самостоятелните работи (4), както и тези публикации, в които д-р Маркова е първи автор (15).

Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“ са напълно спазени и в болшинството си – преизпълнени.

Оценката ми за значимостта на научните и научно-приложните приноси на кандидата е много висока.


5. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични забележки към предоставените ми за рецензиране материали по конкурса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р Валентина Илиева Маркова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионалното направление 5.3. “Комуникационна и компютърна техника”.**

18.11.2015г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО: 
(доц. Вълкова-Джарвис)