СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Стефан Василев Пеев, д.м.н.
Декан на Факултет по дентална медицина
Медицински Университет – гр. Варна

Председател на научното жури съгласно заповед на Ректора на МУ-Варна № Р-109-290/07.08.2020 г. за назначаване на научно жури и Протокол от първото заседание на научното жури от 17.08.2020 г.

за

Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление **5.6. Материали и материалознание,** специалност **„Материалознание и технология на машиностроителните материали“** към Факултет Дентална медицина, Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“, публикуван в Държавен вестник бр. 53 от 12.06.2020 г.

Единствен участник в конкурса е **доц. д.н. инж. Цанка Димитрова Дикова.**

Биографични данни

Доц. Цанка Дикова е родена през 1961 г. в гр. Велико Търново. През 1984 г. завършва ТУ-Варна (ВМЕИ-Варна). Работи на инженерни длъжности последователно във ВРЗ ”Терем – Ивайло” и СД”Метал-експерт Пеев и Сие” - В.Търново, Високо-Технологичен Парк към Технически Университет Варна и „Мауер Локинг Системс“ ООД - Варна. От 2007 г. е доцент по „Материалознание и технология на машиностроителните материали” във факултета по Дентална медицина на МУ-Варна. В периода 2013 г.-2018 г. е заместник декан на факултета.

През 2004 г. защитава дисертационен труд и придобива ОНС „доктор“ по научна специалност 02.01.02 „Материалознание и технология на машиностроителните материали”. През 2019 г. защитава дисертация на тема „Свойства на послойно изградени дентални материали“ и получава НС „доктор на науките“ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.6. Материали и материалознание, специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали“.

Научноизследователска дейност

За участие в конкурса доц. Ц. Дикова представя 61 пълнотекстови публикации след процедурите по придобиване на ОНС „доктор“, НС „доктор на науките“ и АД „доцент“, два дисертационни труда, два монографични труда и четири учебника. Те са групирани в два списъка:

I – списък по „Справка за покриване на минималните изисквания за заемане на АД „професор“ съгласно ЗРАСРБ от 2018 г.“, в който са включени общо 29 научни труда. От тях: дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ – 1 бр., дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“ – 1 бр., монография (основен хабилитационен труд) – 1 бр., монография, която не е представена като основен хабилитационен труд – 1 бр., 8 броя статии и 1 глава от книга в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, 12 броя статии в списания с научно рецензиране, нереферирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 4 броя учебници, 2 от които на английски език. Така представените научни трудове покриват минималните изисквания за заемане на АД „професор“.

II - Списък на публикации, извън справката за минималните изисквания, в който са представени още 40 броя пълнотекстови публикации, 19 броя от които са в международни научни списания, а 21 броя – в български научни издания.

Научните трудове, представени в двата списъка, са публикувани на български (18 бр.), руски (2 бр.) и английски (49 бр.) езици. От тях 4 публикации са в списания с импакт фактор. От посочените в двата списъка общо 69 научни труда, 18 са еднолично дело на доц. Ц. Дикова, а в 20 е първи автор, т.е. в общо 38 представени работи (55%) авторът е единствен или водещ. В 24 публикации (34,8%) доц. Ц. Дикова е втори автор, а в останалите 7 (10,2%) разработки е последващ автор.

Към 01.08.2020 г. научните трудове на доц. Ц. Дикова са цитирани 196 пъти. В конкурса са представени 34 от тях съгласно приложената академична справка, с което се покриват минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „професор“. Индивидуалният h-индекс на кандидата е 8 според Google Scholar, 4 съгласно ResearchGate и Scopus и 3 според Web of Science.

Резултатите от научно-изследователската работа са представени пред широка аудитория в университети и на научни форуми в чужбина и България. Те включват: а) 8 лекции, изнесени в чуждестранни университети в Япония, САЩ и Китай; б) предимно устни презентации на 56 научни форума, от които 34 са в България с международно участие и 22 – в чужбина, като на 13 от научните прояви доц. Ц. Дикова е поканен лектор.

Доц. Ц. Дикова представя участия в общо 5 научно-изследователски проекта - 1 национален към ФНИ – МОН, 2 – университетски (МУ-Варна) и 2 международни, с които са спечелени стипендии за специализация в Япония и „Фулбрайт“. Под нейно ръководство и с нейно участие са разработени общо 31 инженерно-внедрителски проекта и задачи към фирма „Мауер Локинг Системс“ ООД.

Приносите в научните трудове на доц. Дикова са в седем направления, свързани с приложение на технологиите за 3D печат в денталната медицина; наноматериали и нанопокрития в машиностроенето, общата и дентална медицина; апаратура, технологии и дентални материали за възстановявания на дефекти на зъбите и зъбните редици; неконвенционални и повърхностни термични обработки на сплави с концентрирани енергийни потоци; корозионни процеси при стомани и сплави с приложение в денталната медицина и машиностроенето; проектиране и приложение на съвременни софтуери в машиностроенето, дигитализация в денталната медицина и образованието.

Учебно-преподавателска дейност

Доц. Ц. Дикова работи като доцент от 2007 г. във Факултет по Дентална медицина. Разработила е учебни програми и води обучение по 5 дисциплини, 3 от които на български и 2 на английски език. Учебната натовареност на доц. Дикова удовлетворява изискуемия минимум съгласно ПРАС при МУ-Варна.

Доц. Ц. Дикова е издала 4 учебника, които се използват при обучение на студентите по Дентална медицина. Десет години е била председател на Държавна изпитна комисия по дисциплина „Зъботехническо материалознание, апаратура и инструментариум“ на студенти по специалност „Зъботехник“ към Медицински колеж, МУ-Варна. Научен ръководител е на 6 дипломанти. Четири докторанта са защитили успешно дисертации под нейното ръководство, а 2 са зачислени.

Доц. Дикова е изнесла общо 8 лекции в чуждестранни университети в Япония, САЩ и Китай.

Заключение

Доц. д.н. инж. Цанка Димитрова Дикова покрива минималните изисквания за заемане на АД „професор“ съгласно ЗРАСРБ от 2018 г. и отговаря на всички изисквания съгласно ПРАС на МУ-Варна: има придобита НС „доктор на науките“, четирима защитили и двама зачислени докторанта, представен е хабилитационен труд, а данните по критерии Г, Д и Е надвишават необходимия минимум.

Всичко това ми дава основание да гласувам положително за присъждането на доц. Цанка Димитрова Дикова на академична длъжност „професор“ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.6. Материали и материалознание, специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали“ към Факултет Дентална медицина, Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“.

Изготвил становището: .....

(проф. д-р Стефан Пеев, д.м.н.)

Варна, 18.09.2020 г.