

СТАНОВИЩЕ

От: Доц. д-р Десислава Атанасова Константинова, д.м., Катедра Дентално материалознание и пропеедвтика на протетичната дентална медицина, Факултет по дентална медицина, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, бул. Цар Освободител №84, тел. 0888 618 327, e- mail: desi.konstantinova@mu-varna.bg, Член на научното жури съгласно Заповед № Р-109-290/07.08.2020 на Ректора на Медицински университет – Варна.

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „професор“, по специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали, професионално направление 5.6. Материали и материалознание, област на висшето образование 5. Технически науки, специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали“ - един за нуждите на Катедра „Дентално материалознание и пропеедвтика на протетичната дентална медицина“ към Факултет „Дентална медицина“ по обява в ДВ брой 53/12.06.2020 г.

В настоящия конкурс участва един кандидат – доц. инж. Цанка Димитрова Дикова, д.т.н., доцент в Катедра „Дентално материалознание и пропеедвтика на протетичната дентална медицина“ към Факултет по дентална медицина МУ – Варна. Представени са всички необходими документи съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна.

I. Кратки биографични данни и професионално развитие на кандидата:

Доц. Цанка Дикова завършва средното си образование през 1979 г. в ОСПУ „Васил Друмев“ в родния си град Велико Търново. През 1984 г. се дипломира в ТУ-Варна (ВМЕИ-Варна) като „Магистър-инженер“ по специалност „Технология на машиностроенето и металоурежещи машини“. През 2005 г. придобива СНС, ВАК - “Доктор” по специалност: „Материалознание и технология на машиностроителните материали“ към ТУ-Варна. През 2019 г. към ТУ-Габрово придобива научна степен „Доктор на науките“ в професионално направление 5.6. Материали и материалознание с дисертация на тема „Свойства на послойно изградени дентални материали“. През годините доц. Цанка Дикова поддържа и повишава знанията си чрез редица специализации, сред които: в Санкт-Петербургски Морски

Технически Университет, Санкт Петербург, Русия; двукратно в Университет Токай, гр. Хирацука, Япония; Университет Райс, Хюстън, САЩ.

Професионалното ѝ развитие започва през 1984 в „ТЕРЕМ-Ивайло“, Велико Търново, където работи като конструктор-технолог в „Инструментален отдел“. От 1997 до 2003 г. - „Метал-експерт Пеев и сие“, Велико Търново, Главен конструктор . От 2004 до 2006 г. Високо-технологичен парк, Технически Университет-Варна, Инженер-изследовател. От 01.01.2007/01.09.2007 г. „Мауер Локинг Системс“ ООД Варна, Ръководител проекти. От 01.09.2007 до момента работи в Медицински Университет „Проф.д-р П.Стоянов“ Варна, Факултет по Дентална медицина като Доцент по специалност: „Материалознание и технология на машиностроителните материали “. В периода 06.2013 до 05.2018 г. е била заместник-декан на Факултет по Дентална медицина, МУ-Варна.

Член е на: Academy of Dental Materials; Steering Committee of World Academy of Materials and Mechanical Engineering; Управителния съвет на НТС по Машиностроене; Национален координационен съвет по нанотехнологии към БАН, България; Съюз на учените в България, клон Варна.

Декларира, че владее руски и английски език.

II. Научна, изследователска и публикационна активност на кандидата

Доц. Цанка Дикова е представила стандартизирана справка, отразяваща минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „професор“ в съответствие с член 138 (1), т.4 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна.

Научната продукция на доц. Дикова включва общо 134 заглавия (в това число монографии, учебници, глави от книги и публикации) и 37 резюмета. От тях за покриване на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „професор“ са 29 броя, разпределени по следните наукометрични критерии:

По критерий А1: Дисертационен труд на тема „Изследване поведението на стомани 5ХНМ, 3Х2В8Ф и 4Х5МФС при лазерно и термоциклично въздействие“ (2005).

По критерий Б2: Дисертационен труд на тема „Свойства на послойно изградени дентални материали“ (2019).

По критерий В3: Самостоятелна монография (хабилитационен труд) на тема „Кобалт-хромови дентални сплави произведени чрез избирателно стопяване с лазер“ (2018).

По критерий Г5: Самостоятелна монография „Проектиране на екипировка за студено листово щамповане“ (2013).

По критерий Г7: Научни публикации в издания, които са индексирани и реферирани в световноизвестни база данни с научна информация – **общо 9 бр.**

По критерий Г8: Научни публикации в нереферирани издания с научно рецензиране – **общо 12 броя**, в 8 от които е първи автор, в 3 е втори и в 1 е трети автор.

По критерий Д10: Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация – **14 броя.**

По критерий Д11: Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – **3 броя.**

По критерий Д12: Цитирания или рецензии в нереферирани научни издания – **17 броя.**

По критерий Е16: Придобита степен „доктор на науките“, тема „Свойства на послойно изградените дентални материали“

По критерий Е17: Участие в научно жури на четирима успешно защитили докторанти в различни научни направления.

По критерий Е18: Участие в национален научен или образователен проект - 1 брой.

По критерий Е23: Публикувани университетски учебници – 4 броя, от които 2 части на български и 2 части на английски език.

Освен това са представени още 40 броя научни трудове, които не са включени в справката за покриване на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „професор“. От тях пълнотекстови публикации в чужди научни списания - 19 броя, и пълнотекстови публикации в български научни списания - 21 броя.

Доц. Цанка Дикова е взела участие в 59 национални и международни научни прояви, от които 56 броя (22 в чужбина и 34 прояви в България с международно участие) са представени за участие в конкурс за заемане АД «професор».

Основните научни направления, в които доц. Дикова прави своите разработки са:

- Повърхностни обработки на материалите посредством лазер
- Дентални материали и материали за импланти

- Наноматериали, нанопокрития и нанотехнологии
- Приложение на технологиите на 3D печат в денталната медицина

III. Оценка на учебно - преподавателската работа

Учебната и преподавателска дейност на доц. Цанка Дикова е свързана с разработване на общо 9 лекционни курса, като със 7 от тях участва в конкурса за АД „професор“ (дентално материалознание, зъботехническо материалознание, апаратура и инструментариум, наноматериали и нанотехнологии в медицината, Dental Materials Science, СИД Nanomaterials and Nanotechnologies in Medicine, 2020 - дисциплина Дентално материалознание (присъствено и дистанционно обучение чрез електронно базирана система Blackboard).

Студентите от първи курс по специалност дентална медицина използват за обучението си по дентално материалознание към настоящия момент учебници на български език и на английски език, съответно I и II част, чийто автор е доц. инж. Цанка Дикова, д.т.н..

Преподавателският стаж на доц. Цанка Дикова към 10.07.2020 г. според представеното удостоверение е 12 год. 10 мес. 09 дни.

От представената справка за учебна натовареност се вижда, че доц. Дикова напълно покрива изискванията.

IV. Критични бележки и препоръки

Считам, че доц. Цанка Димитрова Дикова отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „професор“ и **нямам критични бележки.**

V. Заключение

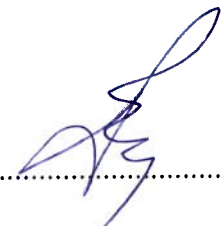
Като член на Научното жури по обявения конкурс считам, че представената от доц. Цанка Дикова научната продукция е актуална, достатъчна по обем както по отношение на научноизследователската й дейност, така и по наукометрични показатели и **отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна.**

Всичко това ми дава основание да предлага доц. инж. **Цанка Димитрова Дикова, д.т.н.** да заеме академичната длъжност „професор“ по специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали, професионално направление 5.6. Материали и материалознание, област на висшето образование 5. Технически науки,

специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали“ към Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“, ФДМ, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

28.09.2020 г.

гр. Варна

Изготвил становището: 

/ Доц. д-р Десислава Константинова, д.м./