

До

Председателя на научно жури,

определено със Заповед № Р - 2314/ 05.07.2024 г.

на Зам. Ректора на Медицински университет – Пловдив

бул. В. Априлов №15А

4002 Пловдив

На Ваш Протокол №1/ от 17.07.2024 г.



Приложено представям: Рецензия

по конкурс за заемане на ДВЕ академични длъжности „ДОЦЕНТ“

по научна специалност Протетична дентална медицина

област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, 7.2. Дентална медицина

обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат. „Протетична дентална медицина“

в ДВ, бр.35/19.04.2024 г.

Рецензент: проф. инж. Цанка Димитрова Дикова д.т.н.

Научна специалност: 5.6. Материали и материалознание

Институция: Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна

Адрес и контакти:

Пощен
медици

Електр

Телефо

одител“ 84, Факултет по Дентална

**Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679**

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. инж. Цанка Димитрова Дикова д.т.н.
научна специалност: 5.6. Материали и материалознание
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна

По обявата в ДВ, бр. 35 от 19.04.2024 г. за разкриване на процедура за заемане на две академични длъжности „ДОЦЕНТ“ по научна специалност Протетична дентална медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, 7.2. Дентална медицина, обявен за нуждите на Медицински университет - Пловдив, катедра „Протетична дентална медицина“, са се явили 4 кандидати: д-р Рада Казакова, дм; д-р Таня Божкова, дм; д-р Златина Томова – Велева, дм; д-р Добромира Шопова - Карацанова, дм.

АВТОБИОГРАФИЧНИ ДАННИ НА КАНДИДАТИТЕ

Д-р Таня Павлова Божкова - Богданова е родена на 13.11.1987 г. През 2012 г. завършва МУ-Пловдив с образователна степен магистър „лекар по дентална медицина“. През 2017 г. получава специалност по „Протетична дентална медицина“ и защитава дисертация на тема „Сравнителен анализ на различни методи за регистрация на оклузо-артикуляционни взаимоотношения“ и придобива ОНС „доктор“. През 2019 г. завършва магистратура по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“. От 2012 г. е лекар по дентална медицина в частна практика в гр. Асеновград, а от 2020 г. – в Пловдив. От 2016 г. до сега е асистент и главен асистент в катедра Протетична дентална медицина към Факултет по Дентална медицина в МУ-Пловдив. От 2021 г. е преподавател към Център за професионално обучение на МУ-Пловдив в курса „Асистент на лекаря по дентална медицина“. Съгласно протокол от изпит от 4.07.2024 г. д-р Т. Божкова владее английски език на ниво B2.

Д-р Златина Томова Томова - Велева е родена на 01.03.1980 г. През 2005 г. завършва МУ-Пловдив с образователна степен магистър по „стоматология“. През 2021 г. получава специалност по „Протетична дентална медицина“, а през 2020 г. защитава дисертация на тема „Лабораторно изследване на корозионната устойчивост и якостта на опън на неблагоприятни сплави за металокерамика“ и придобива ОНС „доктор“ по същата специалност. От 2006 г. до сега е лекар по дентална медицина и управител на частна практика в Пловдив. От 2017 г. до сега работи като асистент и главен асистент в катедра Протетична дентална медицина към Факултет по Дентална медицина в МУ-Пловдив. Притежава удостоверение за владееене на английски език на ниво C1 и владее на основно ниво френски.

Д-р Добромира Анонова Шопова - Карацанова е родена на 09.12.1980 г. През 2006 г. завършва МУ-Пловдив с образователна степен магистър „лекар по дентална медицина“. През 2012 г. получава специалност по „Протетична дентална медицина“, а през 2019 г. защитава дисертация на тема „Сравнителен анализ на отпечатъчни материали за функционално оформяне индивидуалната лъжица на изцяло обеззъбена горна челюст“ и придобива ОНС „доктор“. През 2019 г. завършва магистратура по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“. От 2007 г. до сега работи в МУ-Пловдив като асистент и главен асистент във Факултета по Дентална медицина. Притежава удостоверение за владееене на английски език на ниво B2. Владее на добро ниво немски и руски.

Д-р Рада Горезова Казакова е родена на 02.06.1983 г. През 2008 г. завършва МУ-Пловдив с образователна степен магистър „лекар по дентална медицина“. През 2014 г. получава специалност по „Протетична дентална медицина“, а през 2017 г. защитава дисертация на тема „Методи за подготовка на гингивалните тъкани при неснемаемо протезиране“ и придобива ОНС „доктор“. В периода 2008 г. - 2012 г. работи като лекар по дентална медицина в частна практика в Стара Загора, а от 2012 г. е асистент в катедра Протетична дентална медицина към Факултет по Дентална медицина в МУ-Пловдив. От

20.03.2020 г е главен асистент в същата катедра, като от същата година е преподавател на специалност „Асистент на лекаря по дентална медицина“ в ЦПО към МУ-Пловдив и отговорник следдипломно обучение в Центъра по CAD/CAM дентална медицина към Научно-изследователския институт на университета. Притежава удостоверение за владеење на английски език на ниво C1. Владее на добро ниво френски, немски и руски.

ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Всички необходими материали са представени на електронен носител. Те са в пълно съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ППНСЗАД) на Медицински Университет Пловдив. Кандидатите са представили и допълнителни списъци с участия в проекти и научни форуми, подготвени и проведени лекции по определени дисциплини, отпечатани учебници и учебни пособия.

Съгласно представените справки, и четиримата кандидати покриват и многократно превишават националните изисквания и тези на МУ-Пловдив за заемане на АД „доцент“.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Дефиниции, дадени в параграф 1, т.10, т.12, т.13. и т.14 от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ:

• **„Монография“** е публикувано научно издание, което съдържа пълно и всестранно изследване на определен предмет, проблем или личност, написано от един или от няколко автори, придържащи се към един и същ възглед. **Монографията е научен труд, който не повтаря или обобщава съществуващото знание**, който има научен редактор и/или научни рецензенти, притежава ISBN и е в обем не по-малък от 100 стандартни страници с 1800 знака на страница. Тя съдържа разгърнато съдържание, изчерпателна библиография, като в текста има позовавания на други научни трудове.

• **„Студия“** е публикувано научно изследване в списание, сборник или самостоятелно, в което се разглеждат определени аспекти от проблеми и въпроси, има научен редактор и/или научни рецензенти, притежава съответно ISSN или ISBN и обемът му е от 20 до 99 стандартни страници с 1800 знака на страница.

• **„Обзор“** е публикувано научно изследване в списание, сборник или самостоятелно, в което се прави критичен преглед на публикуваната литература по определен научен проблем, притежава съответно ISSN или ISBN и обемът му е от 10 до 99 стандартни страници с 1800 знака на страница.

• **„Статия“** е публикуван научен труд, отговарящ на изискванията по т. 12, който съдържа описание на оригинални научни изследвания и е в обем до 20 стандартни страници с 1800 знака на страница.

Показател В3 - ХАБИЛИТАЦИОНЕН ТРУД – МОНОГРАФИЯ

Д-р Тая Божкова

За участие в конкурса д-р Т. Божкова представя следния хабилитационен труд:

1. **Божкова Т.** *Дигитално изследване на оклузията*. 2021. Второ допълнително издание. Издателство Макрос. ISBN 978-954-561-542-9

Представената монография се състои от 212 стр., съдържа 67 фигури, 9 таблици и литература след всяка глава. Литературните източници са достатъчно за такъв вид научен труд, но е трудно да се определи общият им брой без да се повтарят. Собствените изследвания са представени в 3 глави общо на 78 страници (стр. 73-109, стр. 152-178 и стр. 194-209), което е около 37%. Те не повтарят резултатите от дисертационния труд.

Д-р Златина Томова

За участие в конкурса д-р **Зл. Томова** представя следния хабилитационен труд:

1. **Томова З.** *3D принтирането в протетичната дентална медицина*. 2023. Медицински университет – Пловдив. ISBN 978-619-237-126-5 (В 3)

Представената монография се състои от 132 стр., съдържа 52 фигури, 2 таблици и 212 литературни източника. В нея е направен много добър обзор на материалите и апаратурата за 3D печат на метали и сплави, на пластмаси и керамики, използвани в денталната медицина. Собствените изследвания са представени общо на 22 страници (стр. 47-55 и стр. 97-188), което е около 20%. Те не повтарят резултатите от дисертационния труд.

Д-р Добромира Шопова

За участие в конкурса д-р **Д. Шопова** представя следния хабилитационен труд:

1. **Шопова Д.** „Горна беззъба челюст – анатомия, отпечатьци и съвременни неимплантологични протетични конструкции“ – Университетско издателство „Климент Охридски“ – София, 2021 г. ISBN 978-954-07-5297-6

Представената монография се състои от 132 стр., съдържа 80 фигури, 4 таблици и литература. Литературата е след всяка глава и е трудно да се определи броят на източниците без да се повтарят. Собствените изследвания са представени на 13 страници (стр. 19-23, стр. 72-75 и стр. 101-104), което е около 10% от общия обем. Прави впечатление, че 7 броя фигури с номера 1.12, 1.16, 2.16 и от 3.7-3.10 включително и 3 таблици 1.1, 2.1 и 3.2 от монографията са идентични с фиг. 1, фиг. 2 и от фиг. 19-23 включително и таблици 5, 14 и 16 съответно от автореферата на дисертацията за придобиване на ОНС „доктор“. Едно сравнение на изследваните материали и свойства в монографията показва идентичност с поставените задачи и резултати в дисертационния труд. Следователно, **представеният хабилитационен труд представлява по-скоро книга по дисертацията и не отговаря на дефиницията за „монография“**, дадена в параграф 1, т.10. от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ.

Д-р Рада Казакова

За участие в конкурса д-р **Р. Казакова** представя следния хабилитационен труд:

1. **Kazakova, R.** *Contemporary Approaches to Gingival Retraction in Fixed Prosthodontics. Laser Troughing Utility*. ‘Bulgari’ Publishing House, Sofia, 2024. ISBN: 978-619-7656-46-6.

Представената монография се състои от 184 стр., съдържа 17 фигури, 25 таблици, 14 страници приложения и литература. Литературата е след всяка глава и е трудно да се определи броят на източниците без да се повтарят. Собствените изследвания са представени в 3 глави общо на 83 страници (стр. 81-165), като в първата част (от стр. 81-123) на 42 страници са дадени резултати от анкетни проучвания. Прави впечатление, че 7 броя фигури (от фиг. 5 до фиг. 11 включително) от монографията са идентични с фигури (от фиг. 1 до фиг. 7) от автореферата на дисертацията за придобиване на ОНС „доктор“. Което означава, че част от монографията повтаря част от дисертацията за ОНС „доктор“. Следователно, **хабилитационният труд не отговаря на дефиницията за „монография“ в частта да не повтаря или обобщава съществуващо знание** (параграф 1, т.10. от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ).

Показател Г5 - ПУБЛИКУВАНА МОНОГРАФИЯ, КОЯТО НЕ Е ПОРЕДСТАВЕНА КАТО ОСНОВЕН ХАБИЛИТАЦИОНЕН ТРУД

Д-р Тания Божкова

Представя допълнително две издания на 1 монография:

1. **Божкова Т.** Мусурлиева Н. *Медико-социални аспекти на оралното здраве при гериатрични пациенти. Тотално обеззъбяване – качество на живот*. 2019. Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, ISBN 978-619-202-464-2.

2. **Божкова Т. Мусурлиева Н.** *Медико-социални аспекти на оралното здраве при гериатрични пациенти. Тотално обеззъбяване – качество на живот.* 2021. Второ допълнително издание. Издателство Макрос. ISBN 978-954-561-543-6.

Тъй като и двете монографии са на една и съща тематика, **приемам само едната от тях за участие в конкурса – второто издание**, което е допълнено с влиянието на COVID-19 върху предоставянето на дентални грижи за възрастните пациенти. То се състои от 320 стр., 45 фигури, 3 таблици, 31 диаграми и 43 стр. с приложения. **Собствените изследвания се базират на анкетни проучвания** и са представени на 65 стр. в глава 2 и глава 4, което **представява 20% от общия обем на монографията. Тематиката е актуална и допълнително обогатена с влиянието на външни фактори към дадения момент.**

Д-р Златина Томова

Представя допълнително **1 монография:**

1. **Томова З.** *Лазерните технологии в протетичната дентална медицина.* 2023. Медицински университет – Пловдив. ISBN 978-619-237-117-3 (Г 5).

Монографията се състои от 122 стр., 42 фигури и 165 литературни източника.

В нея е направен обзор на приложението на лазерните технологии при изработване на дентални конструкции в протетичната дентална медицина основно чрез 3D печат и на денталните сплави, използвани в тези процеси. Клиничните приложения на лазерите в ПДМ са засегнати по-слабо. Част от информацията в обзора се препокрива с тази от монографията, представена като основен реабилитационен труд. **Собствените изследвания са представени общо на 16 страници (стр. 47-55 и стр. 97-188), което е около 15% от общия обем на монографията. Те се отнасят до изследване корозионната устойчивост и биопоносимост на 3 вида Co-Cr дентални сплави, произведени по 3 съвременни технологии, включително и 3D печат. Те не повтарят резултатите от дисертационния и реабилитационен трудове.**

Д-р Добромира Шопова

Представя допълнително **2 монографии:**

1. **Шопова Д.** „Денталният асистент в протетичната дентална практика“. Университетско издателство „Климент Охридски“ – София, 2021 г. ISBN 978-954-07-5304-1;
2. **Шопова Д.** „Съвременната дентална медицина през призмата на биопринтирането“. Арена принт – Пловдив, 2024 г. ISBN 978-619-7413-46-5.

Първата монография се състои от 152 стр. и е илюстрирана със 133 фигури. Цитирани са 6 източника, които са учебници. В нея няма собствени изследвания. Следователно, **не отговаря на дефиницията за монография, и аз не я приемам като такава. Тя представлява по-скоро учебник**, който е много полезен при обучението на дентални асистенти.

Втората монография се състои от 218 стр., 34 фигури и 1 таблица. В нея е направен много добър обзор на 3D биопринтирането, тъканното инженерство и тъканната регенерация на зъби, зъбни тъкани и при възстановяване на темпоро-мандибуларна става. Но няма собствени изследвания. Следователно, **не отговаря на дефиницията за монография, а представлява по-скоро книга, показваща перспективите и бъдещите тенденции на развитие на 3D биопечата в медицината.**

Д-р Рада Казакова

Представя допълнително **2 монографии:**

1. **Kazakova, R.** *Advanced Clinical Laser Approaches in Prosthodontic Preparation: Invasive and Non-Invasive Strategies.* ‘Bulgari’ Publishing House, Sofia, 2024. ISBN: 978-619-7656-47-3.
2. **Dimirova, M., R. Kazakova.** *From Analog to Digital Removable Prosthodontics: 3D Printing, Milling and Traditional Approaches.* ‘Lax Book’ Publishing House, Plovdiv, 2023. ISBN: 978-619-189-229-7.

Първата монография се състои от 222 стр., 21 фигури, 25 таблици и 12 страници приложения. Собствените изследвания са представени в 3 глави общо на 89 страници (стр. 111-200), като последната глава (стр. 154-200) представлява обзор на „съвременните перспективи за приложение на ниско честотна лазерна терапия след гингивектомия като част от неинвазивна пародонтална предпротезна подготовка“. Следователно, клиничните изследвания на авторката са общо 41 страници и представляват около 1/5 от обема на монографията.

Втората монография с обем от 484 стр. е в съавторство и съгласно разделителния протокол всяка от авторките има 50% дялово участие или по 242 страници. Собствените изследвания са представени от стр. 340 до стр. 441, като започват с анкетни проучвания до 355 стр. След това са изследвани свойствата на акрилови пластмаси за изработване на сменяеми протези чрез 3D печат. На следващите 80 страници са представени резултатите за точността, химичните, оптични и механични свойства на изследваните пластмаси. **Представените две монографии от д-р Р. Казакова са на съвременна тематика и представляват предимно обзор на проблемите, като собствените проучвания са между 20-30% от общия обем.**

Показател Г6 - ПУБЛИКУВАНА КНИГА НА БАЗАТА НА ЗАЩИТЕН ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОНС „ДОКТОР“

Д-р Таня Божкова

Представя допълнително книга:

1. **Божкова Т.** Методи за регистрация на оклузо-артикуляционните съотношения. 2019. Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, ISBN 978-619-202-436-9.

Представената книга се състои от 104 стр. и напълно представя резултатите от дисертационния труд за придобиване на ОНС „доктор“.

Д-р Златина Томова

Не представя книга.

Д-р Добромира Шопова

Представя допълнително 2 книги:

1. **Shopova-Karatsanova D.** Anatomical features of the upper jaw related to removable prosthetics, LAP LAMBERT Academic Publishing (2018-02-14) - 56 стр. ISBN-13: 978-613-8-11947-0;
2. **Shopova-Karatsanova D.** Border molding impression materials - laboratory and clinical tests, LAP LAMBERT Academic Publishing (2018-08-30) – 68 стр. ISBN-13: 978-3-659-81367-2.

Внимателен преглед на двете книги показва, че дисертацията е разделена механично на две части – обзор и собствени изследвания. Те са публикувани като две книги на английски език в чуждестранно издателство. В първата книга, състояща се от 50 стр., 40 фиг. и 111 литературни източника е публикуван обзорът, без да има заключение към него. Във втората, на 58 страници са публикувани резултатите от собствените изследвания, като фигурите от автореферата, които се повтарят в реабилитационния труд, естествено са дадени и тук. Във втората книга липсва библиография. **По обем тези произведения нанодобяват но-скоро на „студия“, като в този случай качеството много е занижено за сметка на количеството.** Ако дисертацията беше публикувана само в една книга, тя щеше да покрива напълно всички изисквания.

Д-р Рада Казакова

Не представя книга.

Показател Г7 - ПУБЛИКАЦИИ И ДОКЛАДИ, ПУБЛИКУВАНИ В НАУЧНИ ИЗДАНИЯ, РЕФЕРИРАНИ И ИНДЕКСИРАНИ В СВЕТОВНОИЗВЕСТНИ БАЗИ ДАННИ

Д-р Тапя Божкова

В този раздел д-р Т. Божкова представя **17 статии**. От тях приемам **16**, защото една е участвала в процедурата за придобиване на ОНС „доктор“. Статиите са публикувани както следва: 4 бр. в Open Access Maced J Med Sci, 3 бр. в BioMed Research International, 2 бр. във Folia Medica, 2 бр. в J of IMAV, по 1 бр. в издание на БАН, F1000Res, European Journal of Dentistry, Journal of International Dental & Medical Research и Trakia Journal of Sciences. От тях **3 статии са в списания с импакт фактор и само 2 бр. са обзорни**. Кандидатката е единствен автор в 3 публикации, първи автор на 4 броя, втори автор на 7 броя и трети автор на 2 броя. Това е доказателство, че водещата роля при публикациите и изследванията в тях е предимно на кандидатката.

Д-р Златина Томова

В този раздел д-р Зл. Томова представя **14 статии**. Статиите са публикувани както следва: 3 бр. в издания на MDPI, 2 бр. във Folia Medica, по 1 бр. в издание на БАН, J of IMAV, Materials Today: Proceedings (Elsevier) и в още 6 международни реферирани списания. От тях **6 статии са в списания с импакт фактор и само 2 са обзорни**. Кандидатката е първи автор на 8 публикации, втори автор на 2 броя и на останалите 4 броя е след 3-то място. Това е доказателство, че водещата роля при публикациите и изследванията в тях е предимно на кандидатката.

Д-р Добромира Шопова

В този раздел д-р Д. Шопова представя **30 статии**, от които приемам **27**. Не приемам статии с номера **10, 12 и 14**. Първата, защото е абстракт, позиция 12 не е реферирана в световна база данни, и позиция 14, защото не е представен пълен текст на статията. Статиите са публикувани както следва: 10 бр. в издания на MDPI, 4 бр. в J of IMAV, 3 бр. в Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2 бр. във Folia Medica, 2 бр. в F1000Res, 2 бр. в издание на БАН, 2 бр. в European Journal of Dentistry и по 1 бр. в Journal of International Dental & Medical Research и Journal of Environmental Protection and Ecology. От всички статии, **10 бр. са в списания с импакт фактор и 10 бр. са обзорни (около 30%)**. От статиите с импакт фактор, **7 са обзорни**. Кандидатката е първи автор на 17 броя (4 обзорни), втори автор на 4 броя, трети автор на 5 броя и следващ автор на 3 броя. Това е доказателство, че водещата роля при публикациите и изследванията в тях е предимно на кандидатката.

Д-р Рада Казакова

В този раздел д-р Р. Казакова представя **21 статии** публикувани както следва: 1 бр. във Folia Medica, 1 бр. в Medicina, Kaunas, 1 в списание на Elsevier, 2 бр. в издания на БАН, 4 бр. в J of IMAV и останалите в списания на издателство MDPI, Basel. От тях **12 статии са в списания с импакт фактор**. Представени са и още 2 публикации във вид на preprints. От всички статии, **11 са обзорни (около 50%)**. Кандидатката е първи автор на 4 броя (2 са обзорни), втори автор на 2 броя, трети автор на 4 броя (3 обзорни) и на останалите статии е следващ автор. Това говори, че водещата роля при публикациите от този раздел е предимно на съавторите.

**Показател Г8 - ПУБЛИКАЦИИ И ДОКЛАДИ, ПУБЛИКУВАНИ В
НЕРЕФЕРИРАНИ СПИСАНИЯ С НАУЧНО РЕЦЕНЗИРАНЕ ИЛИ ПУБЛИКУВАНИ В
РЕДАКТИРАНИ КОЛЕКТИВНИ ТОМОВЕ**

Д-р Таня Божкова

Кандидатката д-р Т. Божкова представя 59 публикации, последните 2 от които са използвани в процедурата за придобиване на ОНС „доктор“ и тях няма да рецензирам. От останалите не приемам статии с номера 15, 19, 20, 25, 26, 27, 31, 32, 34, 45 и 46. По същество те представляват обзор, но по обем не отговарят на дефиницията за „обзор“, дадена в параграф 1, т.13. от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ. В останалите 46 статии се дават резултати предимно от клинични, експериментални и анкетни изследвания. Кандидатката е единствен автор на 2 публикации, първи автор на 15 бр., втори – на 14 бр. и трети – на 7 бр. В останалите 8 бр. е последващ автор. **Всичко това говори за активното участие на кандидатката в научната и публикационна работа.**

Д-р Златина Томова

Кандидатката д-р Зл. Томова представя 8 публикации. В тях се дават резултати от клинични и експериментални изследвания. Кандидатката е първи автор на 4 публикации, трети – на 3 бр. и на 1 бр. е на пето място. **Всичко това говори за активното участие на кандидатката в изследователската и публикационна дейност.**

Д-р Добромира Шопова

Кандидатката д-р Д. Шопова представя 63 публикации. В тях се правят обзори и презентации на нови техники/материали и се дават резултати от клинични, експериментални и анкетни изследвания. Известна част от статиите са публикувани на български и на английски, но правилно са отчетени като 1 брой. **Не приемам статии с номера 6, 8, 11, 12, 20-22, 42, 44, 45, 54 и 59, защото представляват обзори, но по обем не отговарят на дефиницията в закона.** В останалите 51 статии, кандидатката е първи автор на 21 бр., втори – на 12 бр., трети – на 6 бр. и последващ автор на 12 бр. **Всичко това говори за активното участие на кандидатката в научната и публикационна работа.**

Д-р Рада Казакова

Кандидатката д-р Р. Казакова представя 207 позиции, включващи пълнотекстови публикации в нереферирани издания (първите 77 бр.), резюмета, публикувани в сборници на конференции, устни и постерни презентации и симултантни преводи. Тъй като позиции от 8.78 до 8.207 не са пълнотекстови доклади или публикации и не отговарят на дефиницията за „статия“, дадена в параграф 1, т.14. от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ, аз не ги приемам. Кандидатката е единствен автор на 24 публикации, първи автор на 14 бр., втори – на 11 бр. и трети – на 10 бр. В останалите 18 бр. е последващ автор. Прави впечатление, че статиите, на които д-р Казакова е единствен автор, са предимно обзори на 9-12 литературни източника, състоят се от 2 страници, имат повече формата на абстракти и са с ниска научна стойност. Голяма част от тях не отговарят на дефиницията за „обзор“, дадена в параграф 1, т.13. от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ. **По тази причина не приемам 12 бр. публикации с номера от 8.25 до 8.36. Следователно, по този показател остават 65 публикации.**

Показател Г9 – ПУБЛИКУВАНА ГЛАВА ОТ КОЛЕКТИВНА МОНОГРАФИЯ

Д-р Таня Божкова

Не представя данни.

Д-р Златина Томова

Не представя данни.

Д-р Добромира Шопова

Представя допълнително **2 глави от 1 колективна монография.**

1. **Шопова Д**, Михайлова А, Янева А, Сбирков Й, Златев С, Реджеб М, Христовозова М, Каснакова П, Парахулева Н, Сарафян В, Семерджиева М, Бакова Д. „Приложение на биопринтирането в здравеопазването“. FastPrintBooks – Пловдив, 2023 г. ISBN: 978-619-236-463-2 - глава „Приложение на 3D биопринтиране - революция в персонализираната медицина“ – стр. 74-107.
2. **Шопова Д**, Михайлова А, Янева А, Сбирков Й, Златев С, Реджеб М, Христовозова М, Каснакова П, Парахулева Н, Сарафян В, Семерджиева М, Бакова Д. „Приложение на биопринтирането в здравеопазването“. FastPrintBooks – Пловдив, 2023 г. ISBN: 978-619-236-463-2 – глава „Биопринтирането в денталната медицина – основни насоки и перспективи“ – стр. 137-185.

Д-р Рада Казакова

Не представя данни.

ПРИНОСИ

В научните среди е приета следната класификация на приносите: научни, научно-приложни и приложни. Научните приноси се отнасят до създаване на нова теория, нова технология и нова методика, а научно-приложните – до: 1) създаване на нови класификации, методи, подходи, алгоритми, конструкции, модели и др. и 2) получаване и/или доказване на нови или установени факти с нови методики. По своя характер научно-приложните и приложни приноси могат да бъдат оригинални или потвърдителни. При съставянето на приносите трябва да се има предвид, че те са синтез на изводите към публикациите, а изводите са синтез на получените резултати от направените изследвания. Изводите от направените обзори и анкетни проучвания може да служат за планиране на нови изследвания и експерименти, но не може да се считат за приноси. При процедури от такъв ранг трябва да се наблегне на качеството, а не на количеството, и приносите да се представят обобщено в синтезиран вид.

Имайки предвид написаното по-горе аз **не приемам приносите на нито един от кандидатите по начина, по който са формулирани.**

Д-р Таня Божкова има научно-приложни приноси, свързани с: 1) използване на различни методи за регистрация на оклузо-артикуляционните съотношения и дигитално изследване на оклузията; 2) изследване точността на различни материали за функционално оформяне, времевата стабилност и клиничен протокол за работа при сменяемо протезиране; 3) установени възможности на приложение на CAD/CAM, лазерни и 3D принтерни технологии в неподвижно протезиране. Приложните приноси се отнасят до създадени: 1) апарат за регистрация на оклузалните контакти, опитна установка за апробиране на артикуляционна хартия и дигитален метод за оценка на оклузо-артикуляционните съотношения; 2) резултати по отношение спецификите на оралното здраве при гериатрични пациенти.

Д-р Златина Томова има научно-приложни приноси, свързани с: 1) изследване и внедряване на дигиталните и CAD/CAM производствени технологии в стоматологичната практика и свойствата на новоразработените дентални материали; 2) получени нови факти относно корозионната устойчивост, йонната емисия и оксидативния стрес на Ni-Cr и Co-Cr дентални сплави, произведени чрез прахова металургия и 3D печат; 3) установени механични свойства и биопоносимост на най-често използваните полимери в ПДМ, изработени чрез CAD/CAM технологии. Приложните приноси се отнасят до създадени: 1) метод за изследване в слонката на маркера за оксидативен стрес; 2) дигитален протокол при имплантологично

лечение; 3) метод за директна поправка на фрактурирани металокерамични конструкции без необходимост от подмяна на конструкцията.

Д-р Добромира Шопова има научно-приложни приноси, свързани с: 1) получени резултати за точност, механични свойства и клинични характеристики на широка гама дентални материали - силиконови отпечатъчни материали, материали за изработване на временни конструкции, термопластични материали, композитни наноматериали; 2) установени факти от прилагането на класически и съвременни методи за диагностика и лечение в денталната практика; 3) резултати от лабораторни и клинични проучвания на пародонтални заболявания. Приложните приноси се отнасят до създадени: 1) методика за измерване на негативното налягане между протезното поле и вътрешната повърхност на протезата; 2) дигитални протоколи за създаване на оклузални шини и ретайнери чрез 3D печат; 3) комплексен подход за акустичен анализ в денталната медицина.

Д-р Рада Казакова има научно-приложни приноси, свързани с: 1) приложението на съвременните лазерни технологии и CAD/CAM системи за фрезование и 3D печат в протетичната дентална медицина при лечение на пациенти и изработване на протезни конструкции и 2) получени резултати за точността, оптичните, химични и механични свойства на пластмаси, изработени чрез 3D печат. Приложните приноси се отнасят до разработени клинични методики и протоколи за лечение като се използват различни дентални материали и съвременни техники.

ЦИТИРАНИЯ

Д-р Таня Божкова има **93 цитирания** и **48 рецензии** в научни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни. Представила е **13 цитирания в монографии** и колективни томове с научно рецензиране, но **първите три цитата са направени от съавтори на статиите, следователно не ги приемам**. Има и 123 цитирания в публикации в нереферирани списания. Съгласно базата данни на Scopus, д-р Таня Божкова има 12 публикации, 88 цитирания и H-индекс 5. Данните в Web of Science са както следва: 14 публикации, 52 цитирания и H-индекс 4.

Д-р Златина Томова е представила **17 цитирания** и **11 рецензии** в научни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, както и 4 цитирания в публикации в нереферирани списания. Съгласно базата данни на Scopus, д-р Зл. Томова има 14 публикации, 29 цитирания и H-индекс 3. Данните в Web of Science са както следва: 10 публикации, 15 цитирания и H-индекс 2.

Д-р Добромира Шопова има **53 цитирания** и **53 рецензии** за списания от издателство MDPI. Представила е 14 цитирания на 7 публикации, направени в 1 учебник и 1 учебно помагало с тестове, издадени на български и английски. Има 47 цитиранията и 2 рецензии в публикации в нереферирани списания. Съгласно базата данни на Scopus, д-р Д. Шопова има 20 публикации, 52 цитирания и H-индекс 4. Данните в Web of Science са както следва: 16 публикации, 27 цитирания и H-индекс 3.

Д-р Рада Казакова има **90 цитирания** в научни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, и **52 рецензии** за списания предимно от издателство MDPI. Представила е 42 цитирания в дисертации, монографии и книги, издадени в България и чужбина, както и 61 цитирания в публикации в нереферирани списания. Съгласно базата данни на Scopus, д-р Рада Казакова има 16 публикации, 87 цитирания и H-индекс 7. Данните в Web of Science са както следва: 16 публикации, 80 цитирания и H-индекс 5.

УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ

Д-р Тая Божкова е участвала **общо в 9 проекта**, от които 4 вътреуниверситетски научни проекта, 3 по Национална научна програма „Млади учени и постдокторанти“, 1 по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2007-2013 № ДД-33 (BG051PO001-3.3.06-0011) и 1 национален образователен с европейско финансиране на МОН „Студентски практики – фаза 2“ като академичен наставник.

Д-р Златина Томова е участвала **общо в 4 научни проекта**, от които 2 вътреуниверситетски, 1 от Научен конкурс „Старт на докторски програми“ и 1 проект с Европейско финансиране по Договор № BG-RRP-2.004-0007-C01, който действа в момента.

Д-р Добромира Шопова е участвала **общо в 7 проекта**, като на един от тях е ръководител. Три от проектите са вътре-университетски, 3 от Национална научна програма „Млади учени и постдокторанти“, 1 свързан с епидемията COVID-19 и 1 финансиран от МОН – Европейски структурни и инвестиционни фондове „Студентски практики – фаза 2“ като академичен наставник.

Д-р Рада Казакова е участвала **в 2 вътреуниверситетски научни проекта и 2 национални образователни** с европейско финансиране на МОН „Студентски практики – фаза 1 и фаза 2“ като академичен наставник.

УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ФОРУМИ

За периода 2013-2024 г. **д-р Тая Божкова** има участия в 39 национални форума, организирани предимно от БЗС, и 1 участие в чужбина на 19 конгрес на BASS в Белград, Сърбия. Д-р Тая Божкова е сертифициран лектор на Tekscan Dental за България. Взела е участие в 21 практически курса за усъвършенстване на квалификацията.

За периода 2018-2021 г. **д-р Златина Томова** има участия в 8 национални форума, организирани предимно от БЗС, и 1 участие в чужбина - Украйна. Д-р Томова е била лектор на 2 практически курса през 2024 г. и редовно участва в курсове за следдипломно обучение.

За периода 2008-2024 г. **д-р Добромира Шопова** има участия в 38 национални форума, организирани предимно от БЗС, и 2 конгреса в чужбина - Испания. Д-р Д. Шопова е лектор към Open Dental Community. Представила е сертификати за участие в 11 практически курса за усъвършенстване на квалификацията.

За периода 2013-2024 г. **д-р Рада Казакова** има 102 участия в национални и международни научни форуми с устни/постерни презентации и като симултантен преводач. Тя е представила средно по 3 постера/презентации/преводи в едно събитие, следователно, броят на форумите е около 34. Тя е лектор, демонстратор и организатор на курсове и лекции за следдипломно обучение на лекари по дентална медицина – включително акредитирани към БЗС. Посетила е над 124 лекции и курсове за следдипломно обучение в България и чужбина.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Показатели E20 и E21 – Публикувани университетски учебници или учебни пособия

Д-р Тая Божкова представя **1 учебник и 4 учебни пособия** в съавторство с колектив от катедрата. В учебника много добре е представена общата част на дисциплината материалознание, денталните сплави и керамики и основните технологии за производство на дентални конструкции от тях. Две от пособията са ръководства за практически упражнения по пропедевтика на протетичната дентална медицина (ППДМ) на български и английски, а другите 2 са тестове по материалознание и ППДМ от типа на “multiple choice questionnaire”.

1. Славчев Д, **Божкова Т**. Лекционен курс по материалознание за лекари по дентална медицина. 2021, Медицински университет – Пловдив, ISBN 978-619-237-082-4;
2. Тодоров Г, Славчев Д, Шопова Д, Христов Ил, **Божкова Т**. Ръководство за практически упражнения по пропедевтика на протетичната дентална медицина. 2018, Медицински университет – Пловдив, ISBN 978-619-237-009-1;
3. Todorov G, Slavchev D, Shopova D, Hristov I, **Bozhkova T**. Practical guide for introduction to prosthetic dental medicine. 2018, Medical University – Plovdiv, ISBN 978-619-237-010-7;
4. Тодоров Г, **Божкова Т**, Славчев Д. Примерни тестове по пропедевтика на протетичната дентална медицина. 2018, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, ISBN 978-619-202-397-3;
5. **Божкова Т**, Славчев Д. Тестове към лекционен курс по материалознание за лекари по дентална медицина I част. 2022, Медицински университет – Пловдив, ISBN 978-619-237-095-4.

Д-р **Златина Томова** представя участие с **1 глава в 1 учебник** с автор проф. Христо Кисов и **1 учебно пособие** в съавторство с колектив от катедрата.

1. Хр. Кисов, **З. Томова**, Получаване на зъболекарски сплави, в Кисов Хр. Материалознание за стоматолози. 2019. София: УИ "Св. Климент Охридски". стр. 214, ISBN 978-954-07-4822-1;
2. Кисов Хр, Шопова Д, Александров Св, Златев С, Георгиев Ж, **Томова З**, Атаир Р, Жеков Я. Материалознание за стоматолози – тестове. 2020. УИ "Св. Климент Охридски". ISBN:978-954-07-4916-7.

Д-р **Добромира Шопова** представя участие с **2 глави, публикувани в 2 учебника** с автори проф. Христо Кисов и проф. Стефан Иванов.

1. Кисов Хр. „Материалознание за стоматолози“. Глава „Отпечатъчни материали“. София, 2019.
2. Иванов Ст. „Материалознание 2 част“. Глава „Сканиране на работен модел с подвижни пънчета“. Инфодент – София, 2024 г.

Допълнително кандидатката представя и **6 учебни помагала** в съавторство с колектив от катедрата и мултидисциплинарен екип. Правят впечатление отворените тестове по дентално материалознание, при които студентите трябва да допълнят определени термини или да отговорят на отделни въпроси. В последното пособие е дадена много актуална информация за нормативната база при регулиране на биопринтирането.

1. Тодоров Г, Славчев Д, **Шопова Д**, Христов И, Божкова Т. Ръководство за практически упражнения по пропедевтика на протетичната дентална медицина. 2018.
2. Todorov G, Slavchev D, **Shopova D**, Hristov I, Bozhkova T. Practical guide for introduction to prosthetic dental medicine. 2018.
3. Кисов Хр, **Шопова Д**, Александров С, Златев С, Георгиев Ж, Томова З, Атаир Р, Жеков Я. Материалознание за стоматолози – тестове. София, 2020.
4. Каснакова П, Михайлова А, **Шопова Д**, Пенева П, Бакова Д, Семерджиева М. „Дизайн на обучението на денталните специалисти“. Пловдив, 2022.
5. Hristov I, **Shopova D**. “Trial tests in dental materials”, Plovdiv, 2022.
6. Христозова М, **Шопова Д**, Михайлова А, Янева А, Каснакова П, Семерджиева М, Мавров М, Бакова Д. „Етично и правно регулиране на биопринтирането в медицината и здравеопазването“, Пловдив, 2024.

Д-р **Рада Казакова** представя **1 учебно пособие** от 224 стр. на английски език с тестове по клиника на протетичната дентална медицина в съавторство с проф. А. Влахова и проф. Хр. Кисов. В него са разработени тестове от типа “multiple choice questionnaire” по 105 теми.

1. Vlahova, A., C. Kissov, **R. Kazakova**. Tests of clinics of prosthetic dentistry. Medical University – Plovdiv, Plovdiv, 2017, ISBN: 978-619-7085-91-4.

Показател Ж – Учебна натовареност (лекции и упражнения)

Д-р Таня Божкова

Съгласно Удостоверение Р-1279/28.05.2024, д-р Т. Божкова има трудов стаж и заема академичните длъжности асистент и главен асистент за общо 8 г. 2 м. и 2 дни. Съгласно приложените справки за учебната натовареност, **д-р Божкова има общо 3251 часа** аудиторна, научна и извънаудиторна заетост през последните 3 учебни години. За последните две години тя има **938 часа в графите за упражнения/семинари/учебна практика** и 147 ч. за изпити. Не са посочени данни за лекции и преддипломен стаж студенти. Д-р Т. Божкова е ръководител на 1 специализант.

Д-р Златина Томова

Съгласно Удостоверение Р-1073/09.05.2024, д-р Зл. Томова има трудов стаж и заема академичните длъжности асистент и главен асистент за общо 7 г. 3 м. и 12 дни. Съгласно приложените справки за учебната натовареност, **д-р Томова има общо 2285,6 часа** аудиторна, научна и извънаудиторна заетост през последните 3 учебни години. За последните две години тя има общо **1895,2 часа** аудиторна заетост, от които: **5 ч. лекции (български език), 829 ч. упражнения на английски и 393 ч. упражнения на български, 530 ч. преддипломен стаж на английски и 138,2 ч. изпити.**

Д-р Добромира Шопова

Съгласно Удостоверение Р-1366/31.05.2024, д-р Д. Шопова има трудов стаж и заема академичните длъжности асистент и главен асистент за общо 16 г. 8 м. и 29 дни. Съгласно приложените справки за учебната натовареност, **д-р Шопова има общо 4040,2 часа** аудиторна, научна и извънаудиторна заетост през последните 3 учебни години. За последните две години тя има общо **1994,2 часа** аудиторна заетост, от които **1023 ч. упражнения на английски, 838 ч. упражнения на български** и 133,2 ч. изпити. През учебната 2023/2024 тя води стажанти и е ръководител на 1 специализант.

Д-р Рада Казакова

Съгласно Удостоверение Р-1269/23.05.2024, д-р Рада Казакова има трудов стаж и заема академичните длъжности асистент и главен асистент за общо 11 г. 11 м. и 3 дни. През този период кандидатката има стаж по специалността общо 9 г. 1 м. и 13 дни (Удостоверение Р-1348/23.05.2024 г.), а през останалото време е ползвала законоустановени отпуски. Съгласно приложените справки за учебната натовареност, **д-р Казакова няма аудиторна и извънаудиторна заетост през последните 3 учебни години. За последните две години тя има 0 (нула) часа в графите за упражнения/семинари/учебна практика и изпити**, не са посочени данни за лекции и преддипломен стаж студенти. Тя се е занимавала само с научна дейност, от която има 218 ч. за учебната 2021/2022 г., 345 ч. за 2022/2023 г. и 258 ч. за 2023/2024 г. Следователно, по този показател не може да се дадат точки.

КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Голяма част от критичните бележки съм написала в оценката на материалите на кандидатите по отделните критерии. Като цяло, прави впечатление стремежът към максимални количествени показатели за сметка на качеството. Критериите за оценка ясно са дефинирани в ЗРАСРБ. Ние трябва да се замислим какво ще оставим след себе си и какво рецензираните от нас нови доценти ще оставят след тях. **Критериите не трябва да се занижават.**

ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Не познавам кандидатите за академичните длъжности. Рецензиите съм направила на основата на предоставената документация.

ОБЩА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА КАНДИДАТА

Д-р Тая Божкова с общ брой 5047,2 т. покрива и надвишава минималните национални изисквания от ЗРАСРБ и специфичните изисквания, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Пловдив.

Д-р Златина Томова с общ брой 1872,23 т. покрива и надвишава минималните национални изисквания от ЗРАСРБ и специфичните изисквания, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Пловдив.

Д-р Добромира Шопова не покрива минималните национални изисквания от ЗРАСРБ по показател В3 Хабилитационен труд – монография. Представеният хабилитационен труд частично препокрива резултатите от дисертацията за придобиване на ОНС „доктор“, с което не отговаря на условието на чл. 24, ал. 3 от ЗРАСРБ. Д-р Шопова покрива всички останали изисквания.

Д-р Рада Казакова не покрива минималните национални изисквания от ЗРАСРБ по показател В3 Хабилитационен труд – монография. Представеният хабилитационен труд частично препокрива резултатите от дисертацията за придобиване на ОНС „доктор“, с което не отговаря на условието на чл. 24, ал. 3 от ЗРАСРБ. Д-р Казакова не покрива и изискването на МУ-Пловдив за преподавателска дейност по показател Ж – през последните две учебни години тя няма учебна натовареност (лекции и упражнения).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И КЛАСИРАНЕ

Направеният задълбочен анализ на документите на кандидатите ми дава основание да предложа следното класиране:

1. Д-р Тая Божкова отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“.
2. Д-р Златина Томова отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“.
3. Д-р Добромира Шопова не отговаря на задължителните условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“.
4. Д-р Рада Казакова не отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ЗАЕМАНЕ НА ДЛЪЖНОСТТА

На основание на изложеното по-горе, предлагам и гласувам убедено ЗА:

1. Д-р Тая Божкова ДА ЗАЕМЕ длъжността „ДОЦЕНТ“ по „Протетична дентална медицина“.
2. Д-р Златина Томова ДА ЗАЕМЕ длъжността „ДОЦЕНТ“ по „Протетична дентална медицина“.

20.08.2024 г.

Варна

Рецензент:

(проф. инж. Цанка Дикова, д.т.н.)

