

До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № 193/ 30. 01. 2018 г.
на Ректора на Медицински университет – Плевен
ул. „Св. Климент Охридски“ №1
5800 Плевен

Приложено представям: Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР
по научна специалност БИОХИМИЯ
обявен в ДВ бр. 87 от 31.10.2017 г.
за нуждите на Катедра “Химия и биохимия”, ФФ, МУ – Плевен

Член на НЖ: проф. Бистра Цанева Галунска

Научна специалност: биохимия

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

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: МУ – Варна, ул. „Марин Дринов“ 55, 9002 Варна

Електронен адрес: bistra.galunska@gmail.com

Телефони: 052-6772050/вътр. 2883

СТАНОВИЩЕ

от проф. Бистра Цанева Галунска

Катедра по Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика

Медицински университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна

за

материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление: 4.3. Биологични науки
научна специалност: 01.06.10. Биохимия

Със заповед на Ректора на Медицински университет - Плевен No 193/30.01.2018г. съм определена да представя становище за материалите, представени от **доцент Регина Семьоновна Комса-Пенкова, дбн** за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ към катедрата по Химия и биохимия, Факултет фармация, Медицински университет гр. Плевен.

В конкурса като кандидат участва само **доц. Регина Комса-Пенкова** от същата катедра. Становището е изготвено съобразно изискванията на Приложение 1 „Критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет - Плевен“.

Професионалното развитие на доц. Регина Комса-Пенкова започва през 1984 г. когато е избрана за асистент по биохимия в катедра „Химия и биохимия“ на ВМИ-Плевен. През 1989 г. тя придобива специалност по биохимия, а през 1994 г. научна степен „доктор“. През 1997 г. е хабилитирана за доцент в същата катедра, а през 2017г. придобива научната степен „доктор на науките“.

От 1997 г. доц. Пенкова е ръководител секция „Биохимия“. През 2005г. тя оглавява катедра „Химия, биохимия, физика и биофизика“, а от 2013г. до настоящият момент е ръководител на сектор „Биохимия“ към МУ-Плевен.

Доц. Пенкова е оглавявала отдел „Международни отношения“, ръководила е служба „Международно сътрудничество“ (2006-2009), била е заместник декан на Факултета по медицина, председател на Акредитационната комисия на Факултета по медицина, председател на МУС на Факултета по медицина към МУ-Плевен (2009-2013г.). Създава отдел „Международно сътрудничество“ към МУ-Плевен, работила е като институционален координатор по програма за студентска и преподавателска

мобилност, като ECTS координатор е разработила и издала първия ECTS справочник на ВМИ-Плевен за специалността „Медицина“ на български, английски и немски език.

1. Общо описание на представените материали по конкурса

За участие в конкурса са представени всички необходими документи, изисквани съгласно Правилникът за развитие на академичния състав в МУ–Плевен.

Представени са общо 112 публикации в **пълен текст**, от които 34 несвързани с дисертационните трудове.

Публикациите в **пълен текст** включват:

- 2 дисертационни труда за ОНС „Доктор“ и „Доктор на науките“, защитени съответно през 1993 и 2017г.;
- глави от книги, учебници и студии – 16, от които 6 издадени в чужбина и 10 в България;
- статии в български списания – 58, от които 2 са в списания с импакт фактор. От тях 12 са публикувани след придобиване на научната степен „доктор на науките“;
- статии в чуждестранни списания – 34, от които 22 са в списания с импакт фактор. От тях 20 са публикувани след придобиване на научната степен „доктор на науките“;
- статии в сборници от научни форуми в чужбина – 2, които са в сборници с импакт фактор и са публикувани след придобиване на научната степен „доктор на науките“.

След хабилитирането като **доцент** научните публикации в пълен текст на доц.

Пенкова са **90**.

Публикациите в **пълен текст** включват:

- 1 дисертационен труд за придобиване на научната степен „доктор на науките“
- глави от книги, учебници и студии – 16, от които 6 издадени в чужбина и 10 в България;
- статии в български списания – 46
- статии в чуждестранни списания -25, от които 20 са в списания с импакт фактор
- статии в сборници от научни форуми в чужбина – 2, които са с импакт фактор

Представени са общо 120 участия в научни форуми. От тях 54 са на научни форуми в чужбина, 17 са на научни форуми в България с международно участие и 49 са на национални научни форуми. След хабилитацията за доцент кандидатката е участвала в 104 научни форума, от които 49 в чужбина, 16 в България с международно участие и 39 национални научни форуми.

Представена е справка за 5 присъдени национални и чуждестранни награди, 14 лекции изнесени в чужбина като гост-лектор, справка за рецензиране на статии в 5 чуждестранни списания и в 2 български.

Представена е справка за участието на доц. Регина Комса-Пенкова в редакционните колегии на 3 чуждестранни списания – Nutrition, Clinical Nutrition Journal, e-SPEN Journal.

От представените материали е видно, че доц. Регина Комса-Пенкова членува в 3 чуждестранни и 2 национални научни организации.

2. Оценка на научната дейност на кандидата

Обща характеристика на научната продукция и публикационната активност

Доц. Пенкова е посочила **10 научни направления**, по които е работила и в които са нейните научни трудове:

1. Изследване на свойствата на фибрилари колагени и други белтъци - 11 публикации, от които **2 са след хабилитацията като доцент.**
2. Изследване на гликирани и окислени белтъци и ролята им в патология - **3 публикации, от които 2 са след хабилитацията като доцент.**
3. Разработване на методи за изследване на ДНК белтъци и ензими - 10 публикации, от които **3 са след хабилитацията като доцент.**
4. Приложение на получените колагенови и колагеназни препарати за лечение на бавно заздравяващи рани - 2 публикации, всичките **преди хабилитацията като доцент.**
5. Изследване на ролята на генетичните и негенетичните рискови фактори при пациенти с репродуктивни проблеми. - 29 публикации, **всичките след хабилитацията като доцент.**
6. Изследване на генетични и негенетични рискови фактори за развитие на венозни и артериални тромбози - 23 публикации, **всичките след хабилитацията като доцент.**
7. Изследване на имунни реакции , възпалителни и туморни процеси - 11 публикации, от които **8 след хабилитацията за доцент.**
8. Клинично хранене и метаболизъм - 10 публикации, **всичките след хабилитацията като доцент.**
9. Проблеми на зависимости към веществата - 4 публикации **след хабилитацията като доцент.**
10. Развитие на медицинското образование - 10 публикации, **всичките след хабилитацията като доцент.**

Научни приноси

Научната дейност на доц. Пенкова е разностранна и значима. В приложените документи научните приноси са групирани в 10 научни направления, представени изключително изчерпателно и с нужната критичност. Те имат както фундаментална, така и клинична значимост и се отнасят към широка гама патологични процеси, от лечение на бавно заздравяващи рани, венозни и артериални тромбози, генетични и

негенетични рискови фактори при жени с репродуктивни проблеми, имунни реакции, възпалителни и туморни процеси, лекарствена зависимост до метаболизъм и клинично хранене. проблеми на медицинското образование. Голяма част от резултатите са с оригинален характер. Например, приноси, свързани с носителството на тромбофилични полиморфизми при жени с репродуктивни неудачи през първия и втория триместър на бременността; приноси във връзка с проучване на неспецифична бронхиална хиперреактивност при пациенти с алергичен ринит и влиянието на различни фактори.

3. Оценка на научната активност

Публикационна активност и цитируемост

Доц. Регина Комса-Пенкова е разпознаваема сред научната общност в България и в чужбина. За това говорят нейните наукометрични данни. Публикациите ѝ са в **индексирани и реферирани** научни списания. Над 20% от тях са в списания с импакт **фактор**. Общият импакт фактор от публикации възлиза на 48,247. Тя е първи или самостоятелен автор в 24 от публикациите.

Доц. Пенкова е съавтор в 16 глави от **научни книги**, от които 6 са издадени в чужбина. Общият брой на **цитиранията** от приложените официални справки е - 436, от които 405 в чуждестранни научни списания и 31 в български.

Това говори за трайно присъствие на проблематиката и за собствен научен почерк на кандидатката.

Ръководство на докторанти и специализанти по биохимия

От представените материали е видно, че доц. Пенкова е била научен ръководител на **2-ма** успешно защитили докторанта, д-р Петър Димитров Иванов и д-р Красимира Иванова Бакърджиева, а понастоящем е научен ръководител на дисертациите на трима асистенти от сектор „Биохимия“.

Доц. Пенкова е ръководи специализациите по „Биохимия“ и на трима специализанти от катедрата.

Ръководство и участие в научни проекти

Според приложените материали, доц. Пенкова е участвала в 24 научни проекта, финансирани от МУ-Плевен.

От приложената автобиография е видно, че доц. Пенкова е ръководила разработването на 3 пилотни проекти по програмата на Европейския съюз за развитие и подобряване на професионалното обучение от 2000г. и на 3 проекта по програмата за обучение през целия живот от 2007г. Била е инициатор и контрактор на пилотен проект № BG/00/B/F/PP-132100 „Практическо обучение по молекулярна биология и аналитична биохимия в медицинското обучение“, пилотен проект № BG/03/B/F/PP-166039 „Система на обучение през целия живот: храненето на нивото на клетъчната медицина“, пилотен проект BG/04/B/F/PP-166016 „Обучение на студенти по медицина и млади лекари като промотори на превенция на наркотични зависимости“, проект за трансфер на иновации № LLP-LDV-TOI-07-BG-166014 „Виртуален портал за обучение на обучители в областта на храненето и

компютърните технологии за придобиване на иновативни умения за преподаване”, проект LLP-LDV-TOI-07-BG-166014 „Виртуален портал за обучение на обучители в областта на храненето и компютърните технологии за придобиване на иновативни умения за преподаване” и проект BG/03/B/F/PP-166039 „Система на обучение през целия живот: храненето на нивото на клетъчната медицина”.

Това говори за доказан научен авторитет и разпознаваемост на доц. Пенкова не само сред научната общност в България, но и в чужбина.

Рецензиране на статии

От представените материали е видно, че доц. Пенкова е рецензент на статии за публикуване в международни (Cinical Nutrition Journal, e-SPEN Journal, Nutrition, Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis, European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology) и в български научни списания (JBCR (JOURNAL OF BIOMEDICAL AND CLINICAL RESEARCH, Клинично хранене).

Участия в редколегии

За нейния научен авторитет и качествата ѝ на признат учен и специалист говори и факта, че тя е член на редколегията на 3 чуждестранни списания – Nutrition, Clinical Nutrition Journal, e-SPEN Journal.

Участия в научни журита

Участвала е като член на научно жури за заемане на АД „професор” по научната специалност „Органична химия” при факултет „Медицина”, МУ-Плевен и като член на научно жури за заемане на АД „професор” по научната специалност „Биохимия” към катедра Медицинска химия при Тракийски университет – Стара Загора.

Гост-лектор в чужбина

От приложените документи е видно, че доц. Пенкова е била 14 пъти поканен лектор в чужбина. Тя е изнасяла лекции на конгреси на ESPEN (29-ти - 39-ти конгрес), провеждала е обучителни курсове по клинично хранене.

Членство в научни дружества

Доц. Пенкова е представила информация за членство в **3 научни дружества в чужбина** (European Society for Clinical Nutrition and Metabolism ESPEN, Federation of European Biochemical Societies –FEBS, An International Association For Medical Education – AMEE) и в **2 научни организации в България** (Българско Дружество по парентерално и ентeрално хранене BULSPEN, Съюз на учените в България).

Награди, свързани с научно-изследователската дейност

За нейната активна научна дейност и признание не само в България, но и в чужбина говори и факта, че тя има присъдени 5 награди за активна дейност - 4 национални и 1 чуждестранна.

4. Оценка на учебна и преподавателската дейност

Според представените материали кандидатката е разработила пълен лекционен курс и изнася лекции по биохимия за специалността „Медицина” на български и на английски език, за специалностите „Медицинска сестра” и „Акушерка” за МУ-Плевен и за колежаите в Русе и Велико-Търново. Въвела е факултативен курс по патобиохимия.

Разработила е лекционен курс и изнася лекции по биохимия за специалностите „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ и „Помощник фармацевт“.

5. Заключение

След прегледа на представените материали по конкурса и съгласно задължителните условия и количествени критерии и наукометрични показатели, посочени в Приложение 1 „Критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – Плевен“ на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен считам, че научната продукция на **доц. Регина Комса-Пенкова, дбн** напълно отговаря на критериите за присъждане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по биохимия към Катедра “Химия и биохимия”, ФФ, МУ – Плевен.



Варна, 02.03.2018 г.

проф. Б. Галунска