

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по научната специалност „Биофизика“, обявен за нуждите на катедра „Химия и биохимия, физика и биофизика“ при Медицински Университет–Плевен (ДВ, бр. 14/12.02.2013 г.)

с единствен кандидат

доц. Петьо Гешев Бочев

Изготвил становището: проф. Маргарита Любомирова Александрова, дбн;
Научна специалност „Биофизика“; Зам.-Ректор по учебната дейност при МУ–Плевен

Адрес и контакти:

ул. „Св. Климент Охридски“ 1, Сектор „Физика и биофизика“, Медицински университет–Плевен, 5800 Плевен

e-mail: margalexandrova@hotmail.com, тел. 064 884 162, GSM: 0885 477 233

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Единственият кандидат в конкурса, доц. Петьо Гешев Бочев, е роден през 1948 г. в град София. През 1971 г. завършва физика със специалност „Радиофизика и електроника“ в СУ „Климент Охридски“. Цялата професионална дейност на кандидата протича в катедрата по медицинска физика и биофизика при МУ-Плевен, където последователно е заемал длъжностите асистент (1975), старши асистент (1978), главен асистент (1981) и доцент (1986). През 1978 г. той придобива специалност „Биофизика“, а през 1983 г. – специалност „Медицинска и санитарна физика“ в Медицинска Академия - София. Доц. Бочев успешно защитава дисертационен труд през 1983 г. и придобива образователната и научна степен „Доктор“. От 1987 г. до сега той е ръководител на сектор „Физика и биофизика“. В продължение на 3 мандата е бил Зам.-Ректор по учебната дейност при МУ-Плевен.

II. Учебно-преподавателска дейност

Доц. Бочев има дългогодишен преподавателски стаж (38 години). Той е представил справка за учебната си натовареност за периода 2009 - 2012 г., показваща значима учебно-преподавателска активност (общо 1359 екв. ч.) и включваща провеждане на лекции и изпити със студенти от специалностите „Медицина“, „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“, „Медицинска сестра“, „Акушерка“ и „Рентгенов лаборант“.

Той е разработил 5 учебни програми и лекционни курса, в т.ч. на английски език. Автор е на упътвания за практически упражнения по „Медицинска физика“ и „Биофизика“, както и на материали за тестово изпитване на студентите.

Доц. Бочев е бил научен ръководител на трима успешно защитили докторанти. В качеството си на Зам.-ректор по учебната дейност, той има съществен принос за въвеждането на нови специалности в МУ-Плевен и създаването на компютърна информационна система в учебната дейност на висшето училище.

На базата на гореизложеното си позволявам да дам висока оценка на разнообразната и значима по обем учебно-преподавателска дейност на доц. Бочев.

III. Научно-изследователска дейност

Основните научни интереси на доц. Бочев са в областта на свободно-радикалната биология и медицина. Той е автор на оригинални методи за анализ на оксидативната активност на периферни фагоцити. Участвал е в разработването на компютъризирана шест-канална хемилуминесцентна апаратура за регистрация на активни форми на кислорода в различни биологични проби. Кандидатът е провеждал системни изследвания, целящи изясняването на молекулните механизми на токсичност на редица тежки метали върху еритроцити, както и изучаване на про/антиоксидантния статус на кръвта при физиологично стареене и болестни състояния. Приложената авторска справка за научните и методични приноси на трудовете на доц. Бочев отразява значимите му научни постижения. В конкурса той участва общо с 201 научни

труда, от които 82 реални публикации, в т. ч. 3 бр. монографии и научни книги. От пълнотекстовите публикации 29 са в реномирани научни списания с общ IF 27.985. Доц. Бочев е самостоятелен или първи автор в 24 реални публикации. Има 9 учебно-методични труда, както и 8 изобретения и рационализации. Международният научен авторитет на доц. Бочев е безспорен. Неговите трудове са положително цитирани повече от 400 пъти в България и чужбина, включително в списания с импакт фактор, дисертационни трудове и монографии на водещи изследователи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Давам висока оценка на цялостната учебно-преподавателска и научно-изследователска дейност на доц. Бочев. Представените от него научни трудове са насочени тематично към изследване на ролята на про/антиоксидантните процеси в живите системи в норма и патология.

Доц. Бочев има проучвания, публикувани в най-авторитетни научни списания с висок импакт фактор. Научните приноси на трудовете му са съществени и са получили високо международно признание.

Всички предоставени материали по конкурса, в това число материали относно научно-публикационната и учебно-преподавателска активност, ми дават достатъчно основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на доц. Петьо Гешев Бочев академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по научната специалност „Биофизика“.

29.05.2013г.


Проф. М. Александрва, дбн