

СТАНОВИЩЕ

ОТ

доц. д-р Николай Цветков д.м., катедра "Нефрология, хематология и гастроентерология" на МУ – Плевен, член на Научно жури съгласно заповед № 845/22.04.2013 г. на Ректора на МУ-Плевен

ПО

конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по научната специалност „биофизика“ (01.06.08), обявен в ДВ бр.14/12.02.2013 г. за нуждите на сектор „Физика и биофизика“ в катедра „Физика и биофизика, химия и биохимия“ на Медицински факултет при МУ-Плевен.

Единственият кандидат, подал документи и допуснат до участие в конкурса, е доц. Петьо Гешев Бочев, д.б., р-л сектор сектор „Физика и биофизика“ в катедра „Физика и биофизика, химия и биохимия“ при МУ-Плевен. Прегледът на представените документи показва, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена. Всички материали са прецизно описани, прегледно подредени и представени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС) и Правилника за неговото приложение в МУ-Плевен.

Доц. Бочев е роден на 12.03.1948 г. в гр. София. През 1971 г. завършва висше образование в Софийския Университет „Св. Кл.Охридски“ - магистратура по физика със специалност "Радиофизика и електроника". От 1975 до 1986 г. е асистент, старши и главен асистент в катедра „Физика и биофизика“. През 1978 г. придобива втора специалност "Биофизика", а през 1983 г. - специалност "Медицинска и санитарна физика" в Медицинска академия, София. През 1983 г. след успешно защитена дисертация му е присъдена научната и образователна степен „доктор“. През 1986 г. е избран за доцент. От 1987 г. насам е ръководител на Катедрата по физика и биофизика. В периодите 1993 - 1996 г. и 2004 - 2013 г. е бил и Зам. Ректор по учебната дейност на МУ - Плевен.

Учебно-преподавателска работа

Съгласно ЗРАС и Правилника за неговото приложение при оценяване на учебно-преподавателската дейност на кандидат за академичната длъжност „професор“ се отчита неговата лекционна дейност пред студенти, разработката на учебни програми и тестове, издадени учебни помагала и учебници, участие в изпитни комисии, педагогическите качества и умения на кандидата, участие в академичното развитие на сътрудници от звеното - ръководство на докторанти, успешно защитили докторанти и хабилитирани преподаватели под негово ръководство.

Доц. Бочев има 38 години стаж като преподавател във висшето училище. Владее отлично писмено и говоримо руски и английски език. Учебно-преподавателската му дейност в Университета започва от 1975 г. През годините тя обхваща обучение на студенти от специалностите "медицина", "медицинска рехабилитация и ерготерапия", "медицинска сестра", "акушерка" и "рентгенов лаборант" по дисциплините "медицинска физика" и "биофизика" (на български и английски език); "биомеханика", "медицинска апаратура" и "радиационна физика" (на български език). Във връзка с това той разработва съответни учебни програми,

лекционни курсове и тестове. Провежда упражнения, лекции, семинари, тестове и семестриални изпити. Участвал е и в подготвителното обучение по физика и физична терминология на чуждестранни студенти на английски език.

Доц. Бочев е автор и съавтор на ръководства за практическите упражнения по медицинска физика и биофизика. Разработил е материали за тестово изпитване на студенти по „биомеханика“ и „медицинска апаратура“. Участва в изпитни комисии за специалност, конкурсни изпити за асистенти и изпити на докторанти. Бил е член и председател на Централната комисия на Университета по приема на кандидат-студенти.

Бил е научен ръководител на четирима докторанти, от които успешно са защитили трима, а двама вече са хабилитирани.

Като Заместник Ректор по учебната дейност през 1996 г. разработва концепцията и подготвя въвеждането на обучение на чуждестранни студенти на английски език във ВМИ - Плевен. Има съществен личен принос за въвеждането на нови специалности за обучение в МУ-Плевен: «медицинска рехабилитация и ерготерапия» (2005 г.) и «помощник-фармацевт» (2011 г.). Подготвя проект за разкриване на още една специалност - «медицински фелшер». Работи активно по създаването на компютърна информационна система в учебната дейност, разработването на учебни планове и програми, нормативни актове, квалификационни характеристики, концепции, стратегии, становища и други, свързани с учебната работа на висшето училище.

Научно-изследователска дейност

Съгласно Правилника за приложение на ЗРАС в МУ-Плевен научно-изследователската дейност на кандидата се оценява на базата на статии, публикувани в научни списания в България и чужбина, доклади от научни прояви, издадени в пълен текст; научни книги, съдържащи данни от собствени научни изследвания, рецензирани и публикувани от утвърдено издателство; резюмета на доклади, изнесени на международни конгреси, симпозиуми или конференции без пълен текст; удостоверения за патенти и изобретения; положителни цитирания в български и чуждестранни научни източници.

Научно-изследователската активност, публикациите и научно-приложните приноси доц. Бочев са в областта на свободнорадикалната биология и медицина. В катедрата по “Медицинска физика и биофизика” на МУ-Плевен изследвания в тази насока се провеждат още от 1976 г. Резултатите, постигнати от екипа на катедрата, са представяни и обсъждани на множество национални и международни научни форуми, а най-важните от тях са публикувани в престижни международни научни издания.

Актуални резултати от тези научни изследвания заедно със световни постижения в тази област са приложени в обучението на лекари и рентгенови лаборанти по дисциплините биофизика и радиационна физика в МУ-Плевен. Публикувани са две монографии, посветени на оксидативния стрес, асоциираните с него патологии и антиоксидантите.

За участие в конкурса за професор доц. Бочев представя общо **201** научни труда, от които: 29 статии, публикувани в чуждестранни научни списания, 49 в български, 2 монографии, 15 статии, публикувани в рецензирани научни сборници или доклади от научни прояви, издадени в пълен текст, 3 изобретения и 5 рационализации, 98 резюмета от конгреси, симпозиуми, конференции. В 87 публикации

кандидатът е първи автор, в 14 – самостоятелен.

Преди предходното хабилитиране кандидатът е имал **48** публикации, от които 18 статии в научната периодика, 16 доклади на научни мероприятия, 9 учебно-методични пособия, 3 изобретения и 2 рационализации. След предходното хабилитиране той представя още **153** научни труда: 2 монографии, в съавторство монографичен обзор в списание и поканена глава в книга, 61 статии в научната периодика, 82 доклада на научни мероприятия, 4 труда с учебно-методичен характер и 3 рационализации.

За стойността на научните приноси на доц. Бочев освен по общия брой научни трудове (201), може да се съди и по високия импакт фактор (27,985), отразяващ значимостта на списанията, в които са публикувани, по броя на техните цитирания (414), по индекса на Hirsch (10), който оценява едновременно и продуктивността, и значимостта на публикациите, по признатите изобретения и рационализации (8) и по успешното ръководство на три защитени докторски дисертации.

Заклучение

Анализът на научно-изследователската и учебно-преподавателска дейност на доц. Бочев показва, че те заслужават висока положителна оценка - удовлетворяват изискванията на чл. 29 от Закона за развитие на академичния състав в Р.България, но и значително надвишават изискуемите качествени и количествени критерии в Приложение 1 на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „професор“. Той има повече от два пъти по-голям брой реални публикации от изискуемите (103/50), четири пъти повече в международни списания (29/7), общият му импакт-фактор е три пъти по-висок (27,985/10), самостоятелен или първи автор е в четири пъти повече публикации (87/20), а цитиранията му са 20 пъти над изискуемия минимум (414/20).

Въз основа на това убедено препоръчвам доц. Петьо Бочев да бъде избран за професор по научната специалност „биофизика“ в катедра „Физика и биофизика, химия и биохимия“ при Медицински факултет на МУ-Плевен.

20.05.2013 г.

доц. д-р Н. Цветков д.м.

