

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
И-Т ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,
ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ

Вх. № 204
12-08 20.21 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност доцент
по специалност „Паразитология и хелминтология“,
ДВ № 30 от 13 април 2021 г.
с кандидат Ивелин Ангелов Владов, д-р, гл. ас.
от проф. дбн Людмил Пенюв Кирацов

Конкурсът за заемане на академична длъжност доцент по научно направление 4.3. Биологически науки, по специалност „Паразитология и хелминтология“ (01.06.19), е обявен за нуждите на секция „Експериментална паразитология“ към ИЕМПАМ-БАН.

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Ивелин Ангелов Владов. Процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена. Кандидатът е представил всички изисквани от закона документи за участие в конкурса.

Ивелин Владов е завършил висшето си образование през 2005 г с магистърска степен по Опазване на околната среда в Софийския университет. От 2008 г. работи в ИЕПП, който след обединение се трансформира в ИЕМПАМ-БАН. През 2016 г. защитава дисертация на тема: „Молекулярни и клинични изследвания на паразити от род *Eimeria* в експериментален модел при зайци“. Има 14 години трудов стаж по специалността.

Кандидатът е представил еквивалент на хабилитационен труд от 4 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Той участва в конкурса с 20 статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus и 78 статии и доклади, публикувани в нереферирани списания или публикувани в редактирани колективни томове. Има 81 цитирания в международни научни издания и в дисертации. Участвал е в 119 научни форума със 67 доклада и 52 постера. С представените материали се изпълняват и надвишават минимално изискваните точки по групите показатели в професионално направление „Природни науки, математика и информатика“.

Д-р Владов е участвал в 22 научни проекта финансирани от различни източници (ФНИ, МОН, ЕБР на БАН, проекти със СУ). Той има богата експертна дейност като системен администратор и отговорник за вивариума към ИЕМПАМ, член на редица комисии както и член на организационните комитети на 20 национални научни форуми.

Научно-изследователската си работа гл. ас. Владов използва широк набор от изследователски методи за провеждане на изследвания в областта на токсикологията, молекулярната биология, биохимията, медицинската елементология и екологията.

При тях е установено, че третирането на мишки с есенциалния микроелемент кобалт води до значителни метаболитни промени в серума на незрели мишки като засяга параметри като алкална фосфатаза, уреа, холестерол и общ белтък. В ранното постнатално развитие се наблюдава и повишаване на нивото на кобалт в редица органи и в серума като в тях се наблюдава и значително увеличение на съдържанието на Fe, Cu, Mn и Zn. Перинаталното третиране с CoCl_2 води също така до промени в хематологичните параметри и съдържанието на желязо. Тези изследвания са от практическо значение за изясняване на ефекта от приема на кобалт като хранителна добавка и приложението му във фармацевтичната промишленост. Показано е също, че акутна интоксикация със широко използваното съединение натриев нитрит води до промяна на ендогенните нива на редица метали и от там до нарушаване на йонната хомеостаза и действието на редица ензими.

За първи път е показано, че салиномицин намалява сигнификантно съдържанието на оловни йони в сърцето и белия дроб и може да се използва като антидот на оловни отравяния.

От голямо практическо значение е разработването на нови биоматериали с приложение в медицината като импланти за костна реконструкция и система за тестване на тяхната ефективност както и на костния отговор.

В областта на екологията е актуално изследването на системата дребен бозайник – ендопаразит като индикатор за замърсяване на околната среда с тежки метали.

Всички тези изследвания имат приносен характер и могат да намерят приложение в практиката. За съжаление, поради ограничения обем на становището, не мога да се спра на всички приноси на д-р Ивелин Владов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Кандидатът има ясно очертан профил на научно-изследователската работа в областта на обявения конкурс. Представените материали покриват изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и на правилника на ИЕМПАМ. Това ми дава основание да дам положителна оценка и да препоръчам на НС на ИЕМПАМ-БАН да гласува за избирането на гл. ас. Ивелин Владов на академичната длъжност „доцент“.

12.08.2021 г.


Проф. дбн Л. Кирацов