

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“
по специалност „Биохимия“, ДВ № 57 от 10. 07. 2018 г.
с кандидат: Иван Ангелов Илиев, д-р, гл. ас.
от: проф. д-р Румяна Силвиева Миронова

Със заповед № РД-09-55/05.09.2018 г. на Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей (ИЕМПАМ) към БАН съм включена в състава на научно жури по конкурс за доцент, научно направление 4.3. Биологични науки, шифър 01.06.10 Биохимия, обявен в държавен вестник, брой 57 от 10. 07. 2018 г., за нуждите на секция „Патология“ в същия институт. За участие в конкурса е подал документи един единствен кандидат – гл. ас. д-р Иван Илиев. Той е представил всички изисквани от закона документи за участие в конкурса. Д-р Илиев има трудов стаж 12 години и 5 месеца по специалността в ИЕМПАМ и придобита ОНС „Доктор“ (50 т.).

Кандидатът участва в конкурса с общ брой публикации 49, от които 20 в списания с общ импакт фактор 25.995 (индивидуален 4.107), 17 в реферирани списания, но без импакт-фактор, 2 в нереперирани издания и 10 публикации в сборници от научни форуми. Той е представил еквивалент на монография от 10 публикации в списания с импакт-фактор, който формира общо **102.79** т. при изискван минимум от 100 т. По показатели 7 и 8, отнасящи се до публикации в рецензирани и нерецензирани списания общият брой точки на кандидата е **206.47** (минимум 200), а събраният брой точки по показатели 10 и 12 (цитируемост) от **201** т. надхвърля четирикратно изискваната минимум от 50 т. За публикация 15 е представен разделителен протокол за дялово участие на кандидата 50%.

Научните постижения на кандидата могат да бъдат отнесени към две основни направления – проучване на биологичната активност съответно на природни (първа група) и на синтетични (втора група) продукти, основно в ролята им на антитуморни средства. Терапията на рака е едно от най-актуалните научни направления и това акцентира върху значимостта на провежданите от д-р Илиев изследвания. Сред научните му приноси в първата група най-ярко се открояват идентифицирането на екстракти от различни видове хвойна с антиоксидантни и антипролиферативни свойства – потенциални антитуморни средства за приложение в комбинация с намалени дози цитостатици при лечение на рак (публ. 32). От подобно, не по-малко важно, значение е установената способност на витамин В₁₇ (амигдалин) да потиска пролиферацията на туморни клетки с висока

селективност (публ. 14), както и способността на инсулина да потенциира фотодинамичната терапия с фотосенсибилизатора Радахлорин® (пбул. 15).

Научните приноси на кандидат във втората група изследвания са свързани с устаовяването на синергичен антитуморен ефект на цисплатината и бутирата (публ. 4), разработването на четири специфични субстрата на фибробласт-активиращ протеин за потенциално използване на протеина като диагностичен и прогностичен маркер на туморни заболявания (публ. 37, 38, 39 и 52). Изследвани са още голям брой аминокиселинни аналози и техни производни за токсичност и антипролиферативна активност (пбул. 16, 18, 27, 43, 44 и 45), както и *in vitro* антитуморната активност на антрацен съдържащи α -аминофосфонати и техни производни (публ. 7, 8, 9, 10, 26, 30, 33, 46, 47 и 48). Към научните приноси на кандидата с пряко научно-приложно значение се отнасят разработването на ензимно-свързан имуносорбентен анализ (ELISA) за откриване на човешки папилома вирус (публ. 25) и изследване на възможностите за прилагане на метода диференциална сканираща калориметрия за диагностика и мониторинг на лечението при туморни заболявания (публ. 13).

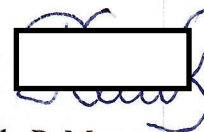
Препоръка към кандидата: В бъдещата си научно-изследователска дейност е необходимо кандидатът да проявява по-голяма самостоятелност в поставянето и решаването на научни проблеми, както и в привличането на финансови средства за провеждане на научните изследвания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Наукометричните показатели на д-р Иван Илиев покриват минималните национални изисквания на закона за развитието на академичния състав в Република България, а по критерия цитируемост значително ги надхвърлят. Кандидатът има ясно очертан профил на научно-изследователска работа в областта на специалността на обявения конкурс „Биохимия“ и по-конкретно в тестирането на природни и синтетични продукти за антитуморно действие. Това ми дава основание да препоръчам на НС на ИЕМПАМ-БАН да гласува положително за избора на гл. ас. д-р Иван Ангелов Илиев на академичната длъжност „Доцент“.

12.11.2018 г.

Изготвил становището:



/проф. Р. Миронова/