

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“  
по специалност „Биохимия“, ДВ № 57 от 10. 07. 2018 г. **СОФИЯ**  
с кандидат: Иван Ангелов Илиев, д-р, гл. ас.  
от: проф. д-р Мариела Константинова Оджакова-Байтошева

Конкурсът за доцент по Професионално направление 4.3 Биологически науки (Биохимия) е обявен за нуждите на секция „Патология“ към ИЕМПАМ – БАН, обявен в ДВ брой 57 от 10. 07. 2018 г.

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Иван Ангелов Илиев. Прегледът на документите показва, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена. Материалите по конкурса са подготвени съобразно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България и Правилника за неговото приложение.

Иван Илиев е завършил висшето си образование през 2005 г в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, специалност „Молекулярна Биология“ с квалификация магистър по биохимия. През 2003 г. е назначен като биолог в ИМБ, БАН. От 2006 г. работи последователно като н.с. III и II степен, в секция „Имунология“, ИЕПП – БАН, а от 2012 г е гл.асистент секция „Патология“ при ИЕМПАМ – БАН. През 2012 г. придобива образователната и научна степен „доктор по имунология“. Д-р Илиев има трудов стаж 12 години и 5 месеца по специалността в ИЕМПАМ и придобита ОНС „Доктор“ (50 т.).

Д-р Илиев участва в конкурса с общо **52** публикации, от които 3 са включени за придобиване на ОНС доктор. От останалите **49, 20** са в списания с **ИФ** (общ ИФ – 25.995, индивидуален 4.107); **17** са в реферирани списания без ИФ; 2 са в нереперирани издания и 10 публикации са в сборници от научни форуми у нас и в чужбина. (**206.47 т.**). Представен е и еквивалент на хабилитационен труд от 10 публикации в списания с ИФ (**102.79 т.**). Има **39 участия** в национални и международни форуми. Според представената справка за цитируемост, публикациите на д-р Илиев са цитирани **48** пъти от независими автори (**201 т.**).

Д-р. Илиев има опит за работа в екип. Той е участвал в **9** научни проекта финасирани от ФНИ-МОН и е бил **ръководител** на **1** младежки проект. Има спечелен гранд по програма Еразъм+ , където са изнесени 8 часа лекции на биомедицинска тематика.


Научно-изследователската дейност на гл.ас.Илиев е в областта на клетъчната биология и биохимията и са насочени към определяне на биологичната активност на новосинтезирани вещества и природни продукти, както и комбинираните ефекти на вече добре изучени

съединения, при *in vitro* и *in vivo* условия. За първи път е изследвано влиянието на миозмин (миозмин – 3-(1пиролин-2-ил)пиридин, върху клетъчния цикъл *in vitro* и *in vivo* и е показана неговата генотоксична активност. Чрез *in vitro* и *in vivo* експерименти за определяне на антитуморна активност е доказан комбиниран синергичен ефект между цисплатин и натриев бутират. Тестирана е антитуморната активност при *in vitro* условия на ново синтезирани антрацен съдържащи  $\alpha$ -аминофосфонати и техни производни. Чрез диференциална сканираща калориметрия (ДСК) са намерени статистически достоверни разлики в термограмите и термодинамичните параметри при нормални и туморни клетъчни култури. Освен това, третираните туморни клетки с различни цитостатици показват променени термодинамични характеристики спрямо нормалните клетки. Изследвани са биологични свойства (антиканцерогенни, антирекомбинантни и антитуморни) на амигдалин при дрожди, човешки и миши клетъчни култури. Установена е висока селективност в антипролиферативната активност на амигдалина спрямо нормалните и туморни клетъчни линии. Установен е ясно изразен комбиниран, синергичен ефект на фотосенсибилизатора Радахлорин® , когато бъде приложен в комбинация с инсулин при *in vitro* условия, върху нормални и туморни клетъчни линии. Изследвани са при *in vitro* условия голям брой новосинтезирани аминокиселинни и пептидни аналози и техни производни и е определена тяхната токсичност и антипролиферативна активност.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Представените материали по конкурса ми дават основание да изразя положителното си становище по отношение на кандидатурата на гл.ас. д-р Иван Ангелов Илиев за академичната длъжност “доцент”. Той е утвърден специалист и наукометричните му показатели покриват изискванията на Закона за академичното развитие в РБ, Правилника за неговото приложение и Вътрешния правилник на ИЕМПАМ за заемане на научната длъжност „доцент”. Като член на Научното жури по обявения конкурс давам положителна оценка и препоръчвам на членовете на почитаемия Научен съвет на ИЕМПАМ, БАН да гласуват положително за избирането на д-р Иван Илиев на академична длъжност “доцент” по професионално направление 4.3. Биологични науки (Биохимия).

14 ноември 2018 г

  
/проф. д-р Мариела Оджакова/