



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Маргарита Габрашанска, ИЕМПАМ-БАН

относно кандидатурата на гл. асистент д-р Иван Ангелов Илиев

За участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "ДОЦЕНТ"

в ИЕМПАМ-БАН

В обявения в ДВ бр .57 от 10.07.2018 г. конкурс по специалността „Биохимия“, научно направление Биологични науки за нуждите на секция „Патология“ на ИЕМПАМ – БАН участва единствен кандидат гл. асистент д-р Иван Илиев.

Представените документи по конкурса са прецизно подготвени и отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на критериите на ИЕМПАМ –БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Д-р Иван Илиев е представил общо за конкурса 52 научни трудове, които са след хабилитирането му. От тях 20 са с ИФ, а останалите са в реферирани и нереферирани списания и в сборници от международни и национални научни форуми . Личният принос на д-р Илиев е ясно очертан в представените публикации.

Научно-изследователската му дейност е в областта на молекулярната биология и биохимията.

Гл. асистент Илиев разработва особено актуален проблем- изследване на биологичните свойства на природни и новосинтезирани вещества *in vivo* и *in vitro*. Актуалността и значимостта на изследванията на кандидата се потвърждават от намерените 48 цитирания, които са в реномирани международни списания. Общият импакт фактор на кандидата е 25,995, индивидуалният ИФ е 4,107.

Кандидатът участва в значителен брой международни и национални научни проекти- по ОПР „Човешки ресурси“- 2, към ФНИ – 10. Той осъществява активна научно-образователна дейност. Бил е ръководител на 1 дипломант и консултант на 2 дипломанти. Бил е лектор към Еразъм+. Изнесъл е 8 часа лекции на английски език в Университета в Памуккале, Турция.

Резултатите от научно-изследователската дейност на кандидата са представени с успех на 10 научни форуми.

Научните изследвания на д-р Илиев са актуални и имат научна и научно-приложна стойност.

Приносите на Илиев могат да се разделят в 3 направления:

1. Изследване на биологичните свойства на природни вещества
– Амигдалин /витамин В17/ - публикация 4

- Фотосенсибилизатор Радахлорин и инсулин – публикация 15
 - Миозмин –публикация 5
 - Экстракти от различни видове хвойна
2. Изследване на биологичните свойства на синтетични продукти
- 4 субстрата на ензима Фибробласт Активиращ Протеин –алфа – публикации 37, 38, 39 и 52
 - Цисплатина и натриев бутират, приложени съвместно – публикация 4
 - Новосинтезирани аминокиселини и пептидни аналози и техни производни – публикации 16, 18 ,27, 43, 44, 45
 - Новосинтезирани антрацен съдържащи алфа-аминофосфонати и производните им – публикации 7, 8, 9, 10, 26, 30,33,46,47,48
3. Приноси с директно приложно значение
- Анализ на хора за наличие на специфични антитела срещу човешкия полиома вирус – публикации 25
 - Изследвани са термограмите и термодинамичните параметри при нормални и туморни клетъчни култури

Представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания за кандидатстване в конкурс за ДОЦЕНТ показва, че кандидатът изцяло ги покрива и дори надвишава.

Успешно са използвани голям брой съвременни цитологични, имунологични, хистологични, микроскопски и биохимични методи. Биологичното действие на изследваните вещества е проследено при различни моделни системи – туморни и нормални клетъчни култури и лабораторни животни.

Заклучение.

Значимостта на представените научни постижения и научно-метричните показатели характеризират гл. асистент Иван Илиев като компетентен, способен учен, с богата методична подготовка в областта на разработваната от него тематика. Д-р Илиев постъпва комплексно и задълбочено при изследване на биологичното действие на различни вещества /природни и новосинтезирани/ с цел подобряване профилактиката и терапията на туморните заболявания при голям брой експериментални модели, и прилагане на съвременни методики.

Всичко това ми дава основание убедено да гласувам с ДА за избора на гл. асистент Иван Илиев за доцент.

Предлагам на НЖ и на членовете на НС при ИЕМПАМ да изберат единодушно на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Биохимия“ гл. асистент д-р Иван Илиев.

06.11.2018 г.


Проф. М. Габрашанска