

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
И-Т ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,
ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ
Вх. № 608
..... 20. 11 20. 18 г.
СОФИЯ

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. Машенка Борисова Димитрова, доктор – ИЕМПАМ – БАН

Относно: Кандидатурата на гл. ас. Иван Ангелов Илиев, доктор в конкурс за доцент по специалност „Биохимия“ (01.06.10) от професионално направление 4.3 „Биологически науки“, обявен в ДВ бр. 57 / 10.07.2018 г. за нуждите на секция „Патология“ при ИЕМПАМ-БАН.

Гл. ас. Иван Ангелов Илиев, доктор е единствен кандидат по обявения конкурс за доцент по биохимия. Представените от него документи са в изряден вид и съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и неговите правилници.

Иван Илиев е завършил висшето си образование през 2005 г. в Биологическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ като магистър по биохимия. В ИЕМПАМ-БАН той постъпва през 2006 г., където през 2011 г. защитава дисертация за придобиване на ОНС „доктор“. От м. юли 2012 г. Иван Илиев е главен асистент в секция „Патология“ на ИЕМПАМ.

Гл. ас. Иван Илиев има общо 52 научни публикации, от които 49 по настоящия конкурс. От тях 23 са в международни списания с ИФ (20 по този конкурс), 9 в международни списания без ИФ, 10 в български научни списания и 10 в сборници от научни форуми (3 международни и 10 национални). Списанията, в които публикува доктор Илиев са в областта на биохимията, медицинската химия, фармакологията и молекулярната биология: Bioorganic and Medicinal Chemistry, Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Medicinal Food, Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, Biotechnology & Biotechnological Equipment. Общият ИФ на гл. ас. Илиев е 26.0, а индивидуалният – 4.1. Забелязаните до момента цитати са 48 в международни научни списания. Той е участвал в 39 научни форума, от които 17 международни и 22 национални, включително национални с международно участие. Цялостната наукометрия на кандидата съответства на изискваните точки по групи показатели за придобиване на академичното звание „доцент“ в професионално направление 4.3 „Биологически науки“, заложен в Правилника за приложение на ЗРАСРБ. Освен това, гл. ас. Илиев е участник в целевите групи на 2 проекта по ОП „Развитие на човешките ресурси“, в договор за преподавателска дейност по програма Еразъм+ с Pamukkale University, Турция и в 10 проекта, финансирани от НФНИ на МОН. Така, той получава 160 точки и по показател Е, който по принцип не се изисква за кандидатите за доцент, а само за кандидатите за професор.

Отлично впечатление прави и активната образователна дейност на гл. ас. Илиев. Той е изнесъл осем лекции пред студенти от Pamukkale University, Турция, включил се е с упражнения в образователните модули на проект по ОП „Наука и развитие за интелигентен растеж“, бил е научен ръководител на дипломант от БФ на СУ и консултант на двама дипломанти от СУ и ХТМУ.

От казаното по-горе може да се заключи, че гл. ас. Иван Илиев, доктор не само покрива, но и значително нахвърля наукометричните изисквания за придобиване на академичното звание „доцент“.

Научноизследователската дейност на гл. ас. Илиев е насочена към проучването на биологичната активност на природни и синтетични продукти *in vitro* и *in vivo*. Тя отговаря на съвременните изисквания за идентифициране на нови по-ефективни и безвредни средства за профилактика и терапия на онкологични и други заболявания. Прилаганите от кандидата методики са много разнообразни (биохимични, цитологични, хистохимични, имунологични, микроскопски) и дават възможност за задълбочени анализи включително и на механизма на действие на изследваните препарати.

Не може да не се отбележи, че гл. ас. Илиев поддържа голям брой туморни и нормални клетъчни линии с различен произход, които са от полза за изследователската дейност и на други учени от института и БАН. Също така, той самостоятелно разработва и/или участва в разработването на животински модели на онкологични заболявания като тумор на Ерлих, белодробен карцином на Луис и асцитен тумор на Guerin.

В изследванията на гл. ас. Илиев са проучени широк спектър от природни вещества като хемоцианини от градински охлюв, амигдалин, Радахлорин®, миозмин, екстракти от различни видове хвойна. Новите синтетични съединения, изследвани от кандидата, включват пептидомиметици, α -аминофосфонати и техни производни, както и пептидни субстрати за фибробласт активирания протеин. Изследвани са и ефектите от синергичното действие на познати химиотерапевтици и нови препарати с различен произход. Направени са важни заключения относно потенциала за приложение на редица природни и новосинтезирани продукти като антиоксидантни, противотуморни и имуномодулиращи средства.

Личните ми впечатления от кандидата са, че той е изграден специалист в областта на клетъчното култивиране, работата с експериментални животни, подбора на методи за изследване и анализа на получените резултати. Освен това, той е винаги отворен за колаборация и с голямо желание съдейства на колегите си в техните разработки.

Заключение: С цялата си научна дейност гл. ас. Иван Илиев доказва, че е изграден учен със собствен изследователски профил, интердисциплинарни научни интереси и активна колаборация с други учени от БАН и ВУ. Неговите наукометрични показатели покриват и надхвърлят изискванията на ЗРАСРБ и неговите Правилници за придобиване на академичното звание „доцент“. Резултатите от научните му разработки са стойностни и с висок потенциал за приложение в медицината и фармацията.

Въз основа на изложеното по-горе, убедено препоръчвам на почитаемото Научно жури да присъди на Иван Ангелов Илиев академичното звание „доцент“ по специалност „Биохимия“ (01.06.10) от професионално направление 4.3 „Биологически науки“.

19.11. 2018 г.

Проф. М. Димитрова

