

СТАНОВИЩЕ

от доцент Росица Светолик Милчева, със заповед № НО-05-05-11/21.10.2025 г. на Директора на ИЕМПАМ-БАН проф. д-р Светлозара Петкова

Относно: Провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в Област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност „Биохимия“, обявен за нуждите на секция „Патология“ в ИЕМПАМ-БАН в ДВ брой 81/03.10.2025 г.

В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“, документи са подадени от един кандидат – доктор Иван Ангелов Илиев, доцент в секция „Патология“ в ИЕМПАМ-БАН. Кандидатът прилага подробна и прецизно изготвена документация на активен и доказал се във времето учен.

Доцент Иван Илиев е завършил висшето си образование в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, специалност Молекулярна биология. След завършване на висшето си образование, той постъпва като научен сътрудник III степен в секция „Имунология“ към Институт по експериментална патология и паразитология - БАН (към днешна дата ИЕМПАМ). Има и една година трудов стаж в Институт по молекулярна биология – БАН. По време на богатата си научна кариера, доцент Илиев се занимава с научно-изследователска дейност в областта на патологията, паразитологията, имунологията, молекулярната биология и биохимията. През декември 2011 г. кандидатът защитава дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ на тема „Проучване на имуномоделиращи свойства на хемоцианини, изолирани от *Helix lucorum* и *Rapana venosa* при експериментална имунотерапия на миелоиден тумор на Graffi, асцитен тумор на Guerin и трихинелоза“. Темата на дисертационния труд е по тематиката на обявения конкурс.

В конкурса кандидатът участва с:

1. Хабилизационен труд, съставен от 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), както следва: 6 статии с Q1, 3 статии с Q3 и 1 статия с Q2. Научните трудове от тази група са публикувани в реномирани издания на биохимична тематика – Amino Acids, Molecules, Journal of Chemical Technology and Metallurgi, Protein and Peptide Letters, Pharmaceutics, Current Research in Biotechnology;
2. Списък от 23 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), както следва: 9 статии с Q1, 6 статии с Q2, 5 статии с Q3 и 3 статии с Q4. Научните трудове от тази група отново са публикувани в разнообразни реномирани издания в областта на биохимията и биотехнологиите, молекулярната биология и фармакологията: Biotechnology and Biotechnological Equipment, Current Research in Biotechnology, International Journal of Molecular Sciences, Coating, Molecules, International Journal of Bioautomation, Bulgarian Chemical Communications, Biomedicines, Journal of Ethnopharmacology, Separations, International Journal of Molecular Sciences, Current Issues in Molecular Biology.

Разнообразната тематика на научните трудове на кандидата свидетелства за неговите отлични умения за работа в екип, както и за гъвкавост и интердисциплинарност в научно-изследователската му работа.

За нуждите на конкурса кандидатът е предоставил списък с 86 участия в научни форуми, в страната и в чужбина, както и 257 броя цитати в научни издания, реферирани и индексирани световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Броят на цитираните научни трудове, 38, е индикатор за изключителния интерес от страна на международната научна общност към научно-изследователската работа на доцент Илиев.

Доцент Илиев развива и интензивна образователна дейност, изразена в изнасяне на лекции пред студенти и докторанти, и провеждане на упражнения. Кандидатът е титуляр на курс „Култивиране на животински клетки” към ЦУ-БАН. Под негово ръководство успешно са реализирани 7 защиты на дипломни работи и 1 защита на докторска дисертация.

Проектантската дейност на доцент Илиев е също впечатляваща. За периода 2009 – 2027 година, той е участник в общо 17 научни проекта с разнообразна тематика и цели, като 3 от тях са текущи. Доцент Илиев е бил привлечен като участник и в два проекта към Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”. Във връзка със своята проектантска дейност, доцент Илиев е създавал и изградил трайни професионални контакти с редица национални научно-изследователски институции – Институт по Електроника, Институт по Полимери, Институт по Молекулярна биология и Институт по Биофизика и Биомедицинско инженерство към БАН, както и с Лесотехническият университет и с Химикотехнологичния и металургичен университет.

От предоставената Справка за изпълнение на минималните изисквания на ИЕМПАМ-БАН за кандидатстване в конкурс за „Професор” става ясно, че доцент Илиев участва в конкурса със следните постигнати резултати:

1. Общо 50 точки (при минимален изискуем брой от 50) по Група показатели А;
2. Общо 215 точки (при минимален изискуем брой от 100) по Група показатели В;
3. Общо 481 точки (при минимален изискуем брой от 220) по Група показатели Г;
4. Общо 514 точки (при минимален изискуем брой от 120) по Група показатели Д;
5. Общо 190 точки (при минимален изискуем брой от 150) по Група показатели Е.

Накратко, резултатите от дейността на доцент Илиев надвишават с 810 точки минималния изискуем праг от общо 640 точки по всички критерии.

Научно-изследователската дейност на доцент Илиев е ясно очертан профил в областта на биохимията, биофизиката и клетъчната биология. Основна част от дейността на кандидата е насочена 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. В процеса на работа е направена клетъчна колекция от 12 нормални и 19 туморни клетъчни линии. Създадени и охарактеризирани са две нови клетъчни линии, които се използват успешно в *in vitro* експерименти. За първи път в България е въведен и адаптиран *in vitro* метода BALB 3T3 Neutral Red Uptake test към LED - слънчев симулатор HeliosIO за изследване безопасността на нови химични субстанции. Актуалността на тази тематика се увеличава, тъй като в световен мащаб се синтезират и изолират все повече нови съединения, които е наложително да бъдат тествани с цел

запазване здравето и подобряване качеството на живот. Оценката за биологично въздействие на изследваните вещества е извършена върху моделни биологични системи (различни видове туморни и нормални клетъчни линии и експериментални животни).

Заклучение: Въз основа на представените материали по конкурса намирам, че доцент Иван Ангелов Илиев, доктор е впечатляващо утвърден учен в областта на клетъчната биология и биохимията, с фокус върху онковирусология, експериментална онкология, вирусология и разработка на биосъвместими покрития. Въз основа на неговите изследвания с получени оригинални фундаментални и приложни научни приноси от важно значение за хуманната медицина при разработка на иновативни подходи за диагностика и терапия на заболявания. Научната продукция на кандидата не само надхвърля значително минималния изискуем обем, но и се радва на широк интерес от страна на международната научна общност. Доцент Илиев се проявява и като изключително продуктивен ръководител на млади кадри, а участието му в голям брой проекти е свидетелство за неговите умения за работа в екип и утвърждаване на дългогодишно сътрудничество с други изследователски институции. Считаю, че доцент Иван Ангелов Илиев отговаря напълно на изискванията по съответните нормативни документи за заемане на академичната длъжност „Професор” по специалност „Биохимия”. Във връзка с гореизложеното, убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да гласува положително за предлагане пред НС на ИЕМПАМ, доцент доктор Иван Ангелов Илиев да бъде избран за „Професор” в секция „Патология” по научната специалност „Биохимия” с шифър 01.06.10, Област на висшето образование 4. Природни науки, Професионално направление 4.3. Биологични науки.

17.02.2026 г.

Подпис:



Доц. доктор Росица Светолик Милчева