

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Мариела Тодорова Чичова, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски” – председател на научно жури, определено със заповед на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски” № РД 38-556/27.07.2018 г.

по

конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” в професионално направление 4.3. Биологически науки (Вирусология – Молекулярна вирусология), обявен в ДВ бр. 44/29.05.2018 г., за нуждите на Лаборатория Вирусология, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

В настоящия конкурс участва един кандидат – доц. д-р Стоян Ангелов Шишков, който понастоящем е ръководител на Лаборатория Вирусология и декан на Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”.

Представеният комплект материали е в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), на Правилника за неговото прилагане и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски”.

Доц. Шишков е завършил Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски” през 1985 г., специалност Молекулярна и функционална биология. В периода 1986-1989 г. е редовен докторант в Институт по микробиология, БАН, където разработва дисертация на тема „Ефект на ациклогуанозин в комбинация с други нуклеозидни аналози върху херпес-вирусната репродукция“. През 1991 г. получава научната степен „доктор“ (кандидат на биологическите науки). От 1991 до 1995 г. е старши асистент в Биологически факултет, през 1996-2010 г. – главен асистент, а от 2010 г. – доцент по научната специалност „Вирусология“.

Научно-изследователска дейност

Доц. Шишков участва в конкурса с общо 64 научни труда, от които 1 автореферат на дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“, 32 статии в реферирани международни списания, 2 статии/глави от книги и 2 изобретения. В 14 от статиите, публикувани в списания с IF и/или SJR, доц. Шишков е основен (първи или последен) автор, което показва водещата му роля в представените изследвания. Към тях е проявен несъмнен интерес и признание, демонстрирано от направената справка за цитируемост на трудовете – 232 цитирания, от които 164 са забелязани в Scopus или в списания с IF и/или SJR. Освен това доц. Шишков е представил 101 участия в международни и национални научни форуми.

Съгласно изискванията на ЗРАСРБ доц. Шишков е представил и отделен списък на научните му трудове за участие в настоящия конкурс, който не включва наукометричните

показатели, рецензирани в процедурите за придобиване на научната степен „доктор“ и академичната длъжност „доцент“. Този списък се състои от общо 27 научни труда, публикувани след хабилитирането му като доцент. От тях 15 статии са в реферирани международни списания. Има 1 глава от книга, 8 статии в нереперирани списания, 2 от които са цитирани в реферирани такива, и 3 статии в пълен текст в сборници от международни научни форуми. Представени са 42 участия в международни и национални научни форуми.

Успешната научно-изследователска дейност на доц Шишков е тясно свързана и с неговото активно участие като ръководител или член на научен екип на 31 международни, национални и вътрешноинституционални проекти. Участвал е в организацията на 5 международни форуми, в 2 от които е председател на научния комитет. Член е на Съюза на учените в България.

Представените наукометрични показатели напълно покриват допълнителните препоръчителни критерии за придобиване на академичната длъжност „професор“ в СУ „Св. Климент Охридски“.

Основни научни приноси

В резултат на последователната си изследователска дейност доц. Шишков постига научни резултати, очертаващи приноси както с фундаментален, така и с приложен характер.

Разработките на доц. Шишков в областта на експерименталната и медицинската вирусология са свързани със скрининг на набор от природни продукти, включително екстракти от български медицински растения и ендемити, за антивирусна активност спрямо вирусни щамове, резистентни към медикаменти. Изследвани са противовирусните и имуностимулиращите ефекти на синтетични препарати, производни на вече съществуващи или новосинтезирани такива. В *in vitro* и *in vivo* условия е доказан адитивен и синергичен ефект при комбинирано прилагане на ацикловир с различни нуклеозидни аналози. В областта на медицинската вирусология научните разработки на колектива на доц. Шишков доказват за първи път наличието на Torque Teno вируса в България и значението на различни вируси като фактори за настъпване на аборт и анемичен синдром при бременност. Проучени са цитотоксичността и адхезионната способност на микробиологични продукти с бъдещо приложение в биотехнологични производства. Изследването на ефектите на препаратите се задълбочава чрез проучване на възможните механизми, чрез които те се проявяват.

Научните разработки на доц. Шишков, освен фундаментален, имат и приложен характер, тъй като са насочени към установяване на потенциалните възможности за разработване на противохерпесни препарати с приложение в хуманната медицина. На базата на тези изследвания са получени два патента за изобретения и е разработен и регистриран козметичен продукт с антихерпесно действие.

Приемам справката за приносния характер на изследванията. Прави впечатление подходящият и ясен начин на обобщаване на научните резултати, при което се открояват най-съществените постижения на автора.

Преподавателска и административна дейност

Паралелно с интезивните научни изследвания, доц. Шишков поддържа и активна преподавателска дейност. Според приложената справка за учебната натовареност, той годишно има средно над 400 ч. аудиторна заетост. Изнася лекции в ОКС „бакалавър“ и „магистър“ по Молекулярна вирусология, Вирусология, Микробиология с вирусология, Вирусна репликация, Медицинска вирусология, Терапия и профилактика на вирусните болести, Туморни вируси, Клетъчни патогени, Фази и лизогения, Вирусни инхибитори с природен произход. Бил е научен ръководител на 21 успешно защитили дипломанти и на 2 успешно защитили докторанти.

Научно-изследователската и преподавателската си работа доц. Шишков успешно съчетава и с натоварена административна дейност. Член е на Общото събрание и Академичния съвет на СУ „Св. Климент Охридски“, на Факултетния съвет на Биологически факултет и на Научния съвет на Институт по микробиология, БАН. От 2006 г. е ръководител на магистърска програма „Вирусология“, от 2010 г – ръководител на Лаборатория Вирусология, в периода 2012-2016 г. е зам.-декан по учебната дейност – ОКС „бакалавър“, а от 2016 г. – декан на Биологически факултет.

Заклучение

Представените материали по конкурса ми дават основание да изразя положителното си становище по отношение на кандидатурата на доц. д-р Стоян Ангелов Шишков за академичната длъжност “професор”. Той отговаря напълно на изискванията за заемане на тази длъжност, предвидени в ЗРАСРБ, както и на критериите на Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Като член на Научното жури по обявения конкурс давам положителна оценка и препоръчвам избирането на доц. д-р Стоян Ангелов Шишков на академичната длъжност “професор” в професионално направление 4.3. Биологични науки (Вирусология – Молекулярна вирусология).

05.10.2018 г.

Подпис:

/доц. д-р Мариела Чичова/