

## СТАНОВИЩЕ

от

**Проф. Красимир Димитров Мекушинов, д.м.н.**  
**Ръководител на катедра Военна епидемиология и хигиена,**  
**Военномедицинска академия,**  
**член 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”**

Единствен кандидат в настоящия конкурс е **доц. Стоян Ангелов Шишков, д.б.**, който понастоящем е ръководител на Лаборатория Вирусология и декан на Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”.

Представените документи и материали по конкурса са оформени прецизно и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р.България (ЗРАСРБ), 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”.

### **ПРОФЕСИОНАЛНО И АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ**

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

Научно-изследователската дейност на доц.Шишков е в областта на експерименталната и медицинската вирусология и тематично може да бъде разделена в следните четири направления: I. Скрининг на природни продукти за антивирусна активност, II. Изследване на нови синтетични съединения за наличие на противохерпесен ефект, III. Комбинирано действие на вирусни инхибитори, IV. Медицинска вирусология, приложната микробиология и експериментални антитуморни изследвания.

В конкурса доц. Шишков участва 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 автор, Към неговите трудове е проявен явен интерес, демонстрирано от направената справка от 232 цитирания, от които 164 са в SCOPUS или в списания с IF и/или SJR- фактор. Представен е списък с 101 участия в международни и национални научни форуми.

Обобщената справка на научните публикации, извън представените за придобиване на ОНС „доктор“ и заемане на академична длъжност „доцент“ включва общ брой - **27**, от тях в Web of Science, SCOPUS или с IF и SJR-фактор - **15**: в Web of Science- **4**, в Scopus - **10**, с IF - **12**, с SJR- фактор - **13**. В списания/сборници, които не са реферирани в Web of Science, SCOPUS или в списания с IF и SJR- фактор, както следва: в неферирани, но цитирани в издания с IF- 2, в неферирани и нецитирани издания- 6, в сборници от научни форуми в пълен текст- 3, както и една глава от книга на академично издателство.

Доц. Шишков е 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.

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

## ОСНОВНИ НАУЧНИ ПРИНОСИ

Приносите на доц. Шишков са свързани главно с основната научно-експериментална дейност на лабораторията по Вирусология на Биологическия факултет - скрининг на природни продукти с антивирусна активност и разработване на противохерпесни препарати с приложение в хуманната медицина. Разработването на препарати от природни продукти-български медицински растения и ендемити има важно значение особено за лечението на вирусни щамове, резистенти към медикаменти.

Другите приноси са свързани с изследване на нови синтетични съединения за наличие на противохерпесен ефект, както и комбинираното приложение на ацикловир с различни нуклеозидни аналози. За първи път се установява ефект от комбинирането на ацикловир с рибавирин спрямо Херпес симплекс тип 1 и вируса на Псевдобеса *in vitro*.

За първи път е установен синергичен ефект от комбинираното прилагане на ацикловир с аденозинарабинозид спрямо репликацията на вируса на псевдобеса *in vitro*.

В областта на медицинската вирусология най-важният принос в това направление е доказването за първи път в страната на Тогче Тено вируси чрез адаптиране на различни праймерни системи на PCR.

Доказано е значението на парвовирус В 19 като фактор за развитието на анемичен синдром при бременност.

С помощта на молекулярно-биологични тестове е проучено значението на полиомните вируси, парвовирус В19, цитомегаловирус, вируса на рубеолата и аденовируси като етиологични фактори за настъпването на аборт.

Научните разработки на доц. Шишков имат и приложен характер-има признати два патента за изобретения, свързани с разработването и регистрирането на козметичен продукт с антихерпесно действие.

Приемам напълно приложената справка за приносите на автора.

## ПРЕПОДАВАТЕЛСКА И АДМИНИСТРАТИВНА ДЕЙНОСТ

Доц. Шишков упражнява активна преподавателска дейност. Според приложената справка за учебната натовареност, има средно над 400 ч. аудиторна заетост годишно. Тематиката на лекциите му са в областта на:

Вирусната репликация, Молекулярната вирусология, Медицинската вирусология, Терапия и профилактика на вирусните болести, Туморните вируси, Клетъчни патогени, Вирусни инхибитори с природен произход и др.

Доц. Шишков е бил научен ръководител на 2 успешно защитили докторанти и на 21 успешно защитили дипломанти

Административна дейност доц. Шишков е впечатляваща: той е 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.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

**Доц. Стоян Ангелов Шишков, д.б. напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност “професор”, 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. Стоян Ангелов Шишков, д.б. на академичната длъжност “професор” в професионално направление 4.3. Биологични науки (Вирусология – Молекулярна вирусология).**

**16.10.2018 г.**

**Автор на становището:**

**Проф.**

**Мекушинов, д.м.н.**