

УЧЕБНО-НАУЧЕН ЦЕНТЪР  
ПО ВИРУСОЛОГИЯ И  
БИОТЕХНОЛОГИИ

## СТАНОВИЩЕ

1256/05.06.17 ✓

от доц. Ивайло Алексиев Иванов дб,  
член на научно жури, определено със заповед № 190/11.05.2017 г.  
на Директора на НЦЗПБ

относно обявен конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ” в  
професионално направление 4.3. „Биологически науки” по научна специалност 01.06.13  
„Вирусология” за нуждите на Отдел „Вирусология”, НЦЗПБ, обявен в  
ДВ, бр. 17/ 21.02.2017 г.

Уважаеми членове на научното жури,

За участие в конкурса обявен от Ръководството на НЦЗПБ са подадени документи от един кандидат – главен асистент Петя Динкова Генова-Калу, завеждащ НРЛ “Рикетсии и тъканни култури” в Отдел “Вирусология” на НЦЗПБ.

### **Оценка на научната дейност на кандидата.**

В обявения конкурс Петя Динкова Генова-Калу участва с 57 научни публикации. От тях 21 статии са публикувани в престижни международни списания с общ импакт фактор 27,007 и 16 в реферирани български научни списания. Кандидатът е взел участие в 138 научни конференции с постери, доклади на специализирани събития в България и извън страната.

Представеният списък от 138 участия в специализирани научни форуми, от които 70 международни и 68 национални, допълват значимостта на изследователските постижения на кандидата.

Научният принос на кандидата се потвърждава и от броя на цитиранията - 273, от тях 24 са от български автори, а 249 от автори в чужбина.

Представените конкурсни материали и информация показват, че научноизследователската дейност на Петя Динкова Генова-Калу е в областта на обявения конкурс.

Научната дейност на Петя Динкова Генова-Калу е свързана с няколко основни направления, включително експериментална и медицинска вирусология, клетъчно култивиране и взаимодействията вирус-клетка.

В областта на експерименталната вирусология и в частност разработване на алгоритми за определяне на параметрите на цитотоксичност в различни клетъчни системи, за търсене на нови инхибитори на вирусната репликация, неопластичната пролиферация, анти-бактериални средства и др. В Експериментална химиотерапия на някои вирусни инфекции, вкл. херпес симплекс вирус тип 1 и 2, HIV-1 и др., чрез използването на клетъчни култури за изясняване механизмите на действие на нови вирусни инхибитори. В разработване на експериментални модели, които успешно да се използват за изследване на взаимодействията вирус-клетка. В областта на медицинската вирусология и рикетсиология, при проучвания върху етиологията, разпространението и

диагностиката на рикетсиозни причинители, разпространени сред населението на страната. В разработване на алгоритми за приложение на съвременни методи за диагностика и профилактика на рикетсиозни причинители, включително *Coxiella burnetii*.

#### **Оценка на преподавателската дейност на кандидата.**

Петя Динкова Генова-Калу представя данни за активна преподавателска дейност по линия на СДО и индивидуални курсове, включително на курсисти от други страни със средна годишна учебна натовареност от 160,08 ч.

Петя Динкова Генова-Калу има участие в ръководство на магистри по вирусология в изработване на дипломните им работи.

#### **Участие в проекти.**

Петя Динкова Генова-Калу е активен участник в 17 национални и международни научни проекти. Тя е ръководител на 6 международни проекта, както и участник в 8 международни и 3 национални проекта.

Във връзка с моето участие в съвместни научни и приложни проекти, аз съм лично запознат с работата на Петя Динкова Генова-Калу. Тя е колегиална, услужлива и постоянна в научното търсене и се ползва с уважение сред своите колеги и научните среди.

Препоръчвам на Петя Динкова Генова-Калу да продължи с ентузиазъм своето бъдещо научно и професионално развитие и да предава наученото на своите студенти и колеги.

#### **Заклучение.**

Представените ми материали показват, че Петя Динкова Генова-Калу е висококвалифициран вирусолог със съществени научни приноси в областта на обявения конкурс. Тя е натрупала значителен опит в преподаването и работата в научни проекти. Във връзка с изложените факти относно изследователските постижения, преподавателския и ръководен опит и личните ми впечатления в качествата на кандидата, аз убедено предлагам на членовете на уважаемото жури да присъдят на главен асистент Петя Динкова Генова-Калу академичното звание „Доцент”.

Дата: 05.06.2017 г.

Автор на становището:



(Доц. Ивайло Алексиев Иванов дб)