

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Любка Йорданова Думанова, избрана за член на научното жури, определено със заповед № 190/11.05.2017 г. на Директора на НЦЗПБ и избрана за изготвяне на становище на първото заседание на научното жури, проведено на 22.05.2017 г. по конкурс за заемане на академичната длъжност "Доцент" в област 4. „Природни науки”, професионално направление 4.3. „Биологически науки”, по научната специалност „Вирусология”, обявен за нуждите на Отдел „Вирусология” на НЦЗПБ, обнародван в Държавен вестник, бр. 17 от 21.02.2017 г.

В обявения конкурс за „Доцент” като кандидат участва единствено главен асистент Петя Динкова Генова-Калу, доктор, завеждащ Национална референтна лаборатория “Рикетсии и тъканни култури” в отдел “Вирусология” на НЦЗПБ.

Представеният ми за становище комплект материали по стартиралата процедура за избор на академичната длъжност „Доцент” са редовни и са в съответствие с препоръчителните критерии за оценяване на кандидатури за получаване на научни степени и длъжности, съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в НЦЗПБ. **Процедурата е съобразена с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение.**

Материалите показват, че научноизследователската дейност на главен асистент Петя Генова-Калу е в областта на обявения конкурс. При подробно запознаване с документацията е видно, че Петя Генова - Калу е натрупала значима научна продукция и изследователски опит и се явява като подходящ кандидат за заемане на академичната длъжност „Доцент”. **Научните ѝ изследвания са насочени основно в две сфери,** която основателно може да бъде квалифицирани като неизменно актуални и значими, а именно: 1) **В областта на експерименталната вирусология** се открояват изследванията върху определяне параметрите на цитотоксичност на различни вещества в различни клетъчни системи с цел селектиране на потенциално нови инхибитори на вирусната репликация, на неопластичната пролиферация и други бактериални агенти; откриване на перспективни инхибитори от синтетичен и природен произход на вирусната репликация на HSV-1 и 2 и HIV-1; създаване на експериментални модели с цел изясняване взаимодействието „вирус-клетка” и „вирус-организъм” и др. 2) **В областта на медицинската вирусология и рикетсиология** могат да се отбележат проучванията върху етиологията, разпространението и профилактиката на някои вирусни и рикетсиозни причинители, както и използването на съвременни методи в диагностика на рикетсиите и хламидиите.

Имам известно затруднение, вероятно поради разсейващия ефект от многообразието на темите, по които е работила Генова, да посоча колко и кои точно статии отразяват тематично получените резултатите по отделните проблеми. Петя Генова-Калу е представила общо 57 научни публикации, публикувани в специализирани списания, като **за рецензиране приемам 51 научни публикации**. Тъй като няма представен автореферат, приемам, че включените 6 статии са от дисертацията, които не се рецензират, но показват устойчивия интерес на кандидатката към научната дейност. **Общият ИФ е 26,353, а h- факторът – 4**. Има две статии извън номенклатурната специалност вирусология, а именно в областта на висшето образование, посветени на образователни програми по биология. Представени са 11 публикации, отпечатани в пълен текст в сборници от национални и международни научни форуми. Генова е популяризирала творческата си активност и с голям брой **участия с доклади и постери -138**, представени на различни научни прояви в чужбина и у нас. Не приемам посочените импакт фактори на 16 от тях, тъй като според мен за резюмета този параметър не се отчита. Петя Генова-Калу е включена и в авторски колектив на учебник по „Клинична вирусология” в две поредни издания с участие в 5 теми.

При участието си в конкурса тя впечатлява със значимо участие в разработването на **научни проекти - 17 международни и национални**. Тя е **ръководител на 6 от проектите, като 5 от тях са международни**. Това е атестат за признанието на международни колективи за нейните професионални умения и усет за партньорство.

Научните ѝ приноси и постижения в научните трудове, а и демонстрирани на различни научни форуми са подробно описани в авторска справка, която приемам със забележката, че можеше да бъде по-ясно и точно подредена. **Посочените научни и научно-приложни приноси с теоретична и практическа насоченост са неоспорим критерий за качествена и количествена оценка на изследователската работа на Генова-Калу**. Тези приноси са получени в резултат на съвместни изследвания с различни други партньори след продължителни и задълбочени анализи, осъществени при използване на съвременни изследователски техники. **Научните изследвания очевидно са фокусирани върху актуални проблеми и представляват интерес, тъй като са цитирани 273 пъти в международната литература и 29 пъти в български издания**. Не приемам представената справка за 45 цитирания в български източници, направени от Централна медицинска библиотека, тъй като забелязвам автоцитати. Това не променя мнението ми, че **научните трудове на Петя Генова-Калу се оценяват високо от научната общност у нас и в чужбина**.

**Учебно-преподавателската дейност на Генова-Калу** според представената служебна бележка включва учебна натовареност за периода 2012-2016 г. в размер средно годишно от 160 ч. В тези часове е включено нейното активно участие в

осъществявяното от отдел „Вирусология” на НЦЗПБ следдипломно обучение по медицинската специалност „Вирусология”, обучението по докторската програма по „Вирусология”, консултантската и методична дейност по отношение на специализанти и дипломанти с лекции, упражнения и семинари. Освен това тя е водила в две последователни години и 100 часа упражнения по лятна учебна практика и 150 часа упражнения по молекулярна вирусология в Биологическия факултет. Петя Генова – Калу е съръководител на две дипломни работи за присъждане на квалификационна степен „магистър” на студенти от катедра „Биотехнологии” на Химикотехнологичния и металургичен университет, София и е научен консултант на една дипломна работа за степен „бакалавър” в Биологичния факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски”.

Анализирайки материалите по конкурса, считам, че Генова-Калу притежава опита и познанията за успешна изследователска дейност в областта на вирусологията, клетъчната биология и рикетсиологията. Тези нейни качества на интелигентен висококвалифициран изследовател, умеещ да работи самостоятелно, да ръководи и обучава млади учени, специализанти и студенти разкриват добри възможности за бъдещото ѝ израстване в избраното от нея научно направление.

#### **Заключение**

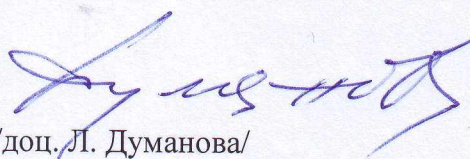
Въз основа на изложените по-горе факти считам, че главен асистент Петя Генова-Калу е висококвалифициран учен, с достатъчно качествена научна продукция по важните научни направления, разработвани от нея, отлична професионална биография и активна обучителна дейност. Тези ѝ качества покриват изискванията на ЗРАСРБ и ѝ дават правото безпроблемно да удовлетвори критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент” по обявения конкурс.

Ето защо, давам своята положителна оценка и считам, че Петя Генова – Калу напълно заслужава да ѝ бъде присъдено научното звание по обявения конкурс – Доцент в област 4. „Природни науки”, професионално направление 4.3. „Биологически науки”, по научната специалност „Вирусология”, обявен за нуждите на Отдел „Вирусология” на НЦЗПБ.

08.06.2017

София

Рецензент:

  
/доц. Л. Думанова/