

СТАНОВИЩЕ

От: **Доц. Стефка Крумова Иванова, дб,**

Завеждащ Национална референтна лаборатория „Морбили, паротит, рубеола“,
Отдел Вирусология, Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ),
член на научно жури, определено със заповед на Ректора на СУ „Св. Климент
Охридски”, № РД-38-609/14.11.2023 г.

Относно: **Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“** по
професионално направление 4.3 Биологически науки (Вирусология –
молекулярна вирусология) към СУ „Св. Климент Охридски”, обявен в
ДВ бр. 86 от 13.10.2023 год.

Декларирам, че нямам общи публикации или конфликт на интереси от друг
характер по смисъла ал.1, т.3 и 5 от ДР от ЗРАСРБ с кандидатът.

1. Представени документи.

Предоставените ми за становище материали са от гл. ас. д-р Антон Веселинов
Хинков, единствен кандидат участващ в конкурса. Документите са съобразени с
изискванията на ЗРАСРБ (раздел 3, чл. 24-26), Правилника за прилагане на Закона за
развитието на академичния състав в Република България и чл. 109 ал. (2) от Правилника
за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични
длъжност в СУ „Св. Климент Охридски”.

Материалите за конкурса са отлично систематизирани като включват:
автобиография; копия от дипломи за завършено висше образование - Магистър и ОНС
„Доктор“; удостоверение за трудов стаж по специалността и продължаващ трудов
договор със СУ „Св. Климент Охридски“; списък/справка с научни публикации; участия
в научни проекти и научни приноси по специалността; участия в научни форуми; таблица
с покритите изискуеми точки по група показатели, съгласно националните критерии за
придобиване на академична длъжност „Доцент“; справка с цитирания; справка за учебна
заетост и ръководство на дипломанти; авторска справка за научни приноси, в
допълнение медицинско свидетелство и свидетелство за съдимост на кандидата.

2. Анализ на професионалното и академично развитие на кандидата

Гл. ас. д-р Антон Веселинов Хинков е роден 14.12.1981 г. в гр. София. Той завършва магистратура, специалност “Молекулярна биология” през 2006 г. в СУ “Св. Климент Охридски”, Биологически факултет и придобива ОНС „Доктор“ през 2012 г., с тема на дисертационния труд: *„Изследване на новосинтезирани стихилхинолини за Анти-HIV-1 активност в клетъчна култура“*. Професионалното му развитие е изцяло свързано с областта на вирусологията (проучване на механизма на антивирусни активности на материали с природен и синтетичен произход и медицинска вирусология), работейки като специалист вирусолог, асистент и главен асистент към СУ “Св.Климент Охридски”, Биологически факултет. От 2020 г. гл. ас. Хинков е член на Комисията по качество на Биологически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“.

Защитата на дисертационен труд и придобиването на ОНС „Доктор”, израстването му до гл. асистент, активната преподавателска и научно-изследователска дейност на кандидата и то изцяло в рамките на СУ “Св.Климент Охридски”, са доказателство за възходящо професионално развитие и стремеж към академично обогатяване.

3. Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата.

Предоставените ми за становище научни трудове на гл. ас. д-р Антон Веселинов Хинков са оформени прецизно, включващи обобщени списъци и изчерпателен доказателствен материал към тях. Те обхващат научно-изследователската дейност на кандидата по време на работата му в СУ “Св. Климент Охридски” за периода 2010 - 2023 или общ брой 32 научни труда (от тях 23 в списания реферирани в Web of Science, SCOPUS или в списания с IF и SJR-фактор), от които 17 се представят селективно за настоящия конкурс и са в чуждестранни квартални списания. Общият изчислен Импакт фактор е 45,892. Седем от публикациите й са в списания с Q1, по четири с Q2, седем с Q3 и пет с Q4. В десет от публикациите е първи или втори автор, което показва водещата му роля при изготвянето им.

Представените цитирания на публикации в международните системи, включително Scopus или Web of Science са 101, като основна част са през последните 5 години. Това неоспоримо потвърждава значението на научните трудове на кандидатката и тяхното признание от международни колективи и реномирани списания в областта на вирусологията и медицината.

Участията в научни конференции и конгреси са общо 43.

Д-р Антон Хинков посочва участия в 13 научно-изследователски проекта, финансирани от МОН, СУ „Св. Климент Охридски“ и Медицински университет. Последното потвърждава неговият афинитет към науката и експертна дейност в провеждането на изследвания за установяване и изясняване на механизма на антивирусни активности на материали с природен и синтетичен произход.

4. Оценка на приносите от научно-изследователската дейност.

Основните направления в научната област на д-р Антон Хинков са свързани с изследване на антивирусният ефект на различни физични и биологични фактори и имат изцяло научно-фундаментален характер. Тематично те са групирани в три категории, а именно:

- **Изследване на антивирусна активност на природни продукти** - скрининг на природни продукти (вещества, изолирани от нисши и висши растения, безгръбначни животни и микроорганизми) за антивирусна активност. При антивирусните експерименти е използван набор от щамове на човешки херпесен вирус тип 1, човешки херпесен вирус тип 2 и ацикловир резистентен щам на човешки херпесен вирус тип 2.
- **Изследване на нови синтетични съединения за наличие на противохерпесен ефект** – В хода на изследванията на кандидата е установено, че Phe-Pro дихидроксиетиленовият изостер може да бъде използван за синтеза на инхибитори на протеазата на HIV-1; Gly-ABC (новосинтезиран естер на Абакавир) показва ниска цитотоксичност и висока анти-HIV-1 активност в MT-4 клетки; при терапия на херпесни вируси могат да бъдат използвани модифицирани на нуклеозидни аналози.
- **Изследване въздействието на физични фактори върху репликацията и извънклетъчните вириони на ВХС 1** - За първи път в световен мащаб е изследвано въздействието на третирани с повърхнинновълнова неравновесна газоразрядна плазма (конструирана от български екип учени) хранителна среда и вода, за антивирусно и вирусосидно действие.

5. Оценка на учебно-преподавателската дейност.

Д-р Антон Хинков, като част от колектива на Лаборатория „Вирусология, БФ, СУ „Св. Климент Охридски“, е утвърден преподавател, с доказан опит при подготовката на студенти, специалисти вирусолози в страната. Той води лекции по Микробиология с Вирусология на студенти специалност „Фармация“; практически упражнения и учебни

практики по „Молекулярна вирусология“, „Вирусология“ и „Микробиология с вирусология“. Той е научен ръководител на 13 успешно защитили дипломанта.

Преподавателската заетост на кандидатката, съгласно предоставената Справка за учебна заетост от СУ „Св. Климент Охридски“, е 2 228,7 ч. учебна заетост, от които 1 503,5 ч. аудиторна ангажираност.

6. Обща оценка за съответствието на кандидата на задължителните изисквания на ЗРСРАБ.

Съгласно предоставената таблица с покритите изискуеми точки по група показатели от националните критерии за придобиване на академична длъжност „Доцент“, гл. ас. Антон Хинков, напълно покрива определените критерии. Изискуемият минимум са 400 т., а кандидатката събира 406 т. Това в комбинация с активната ѝ учебно-преподавателска и впечатляваща научна дейност, абсолютно потвърждава съответствието на кандидата за заемане на академична длъжност „Доцент“.

7. Заключение.

Оценката на цялостното кариерно развитие, научно-изследователската, организационно-методична и преподавателска дейност на гл. ас. д-р Антон Веселинов Хинков показва, че кандидата отговаря напълно на критериите на ЗРАСРБ и изискванията на Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Вирусология“. Неговият професионален път е пример за последователно, целенасочено и задълбочено развитие в областта на вирусологията. Моето мнение е, че гл. ас. Антон Хинков е изграден учен и успешен преподавател с голям потенциал за бъдещо научно-изследователско израстване в областта на медицинската вирусология и молекулярна биология.

С удоволствие предлагам на уважаемото жури да избере гл. ас. д-р Антон Веселинов Хинков за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „Вирусология“ към СУ „Св.Климент Охридски“.

Дата: 05.02.2024 г

Подпис:

Доц. Стефка Крумова Иванова, дб