



До Председателя на Научното жури,
назначено със заповед № 80/16.03.2026г
на Директора на НЦЗПБ
Проф.д-р Ива Христова, дмн

СТАНОВИЩЕ

От

Проф. Д-р Нина Стоянова Янчева-Петрова, дм
Ръководител Катедра „Инфекциозни болести, паразитология
и тропическа медицина“, МФ, МУ-София
Началник Клиника по вирусни хепатити, чревни инфекции и придобита имунна
недостатъчност при УМБАЛИПБ „Проф.Ив.Киров“ ЕАД
Външен член на научното жури

Относно: обявен конкурс за заемане на академичната длъжност ”ПРОФЕСОР” в областта на висшето образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, по професионално направление 4.3. „Биологически науки“ и научна специалност „Вирусология“, за нуждите на Отдел „Вирусология“, на НЦЗПБ, публикуван в ДВ бр. 115/30.12.2025 г.

Със заповед № 80/16.03.2026 г. на Директора на НЦЗПБ съм определена за член на Научното жури по процедурата за заемане на академичната длъжност ”Професор” в област на висшето образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, по професионално направление 4.3. „Биологически науки“ и научна специалност „Вирусология“, за нуждите на Отдел „Вирусология“, на НЦЗПБ, публикуван в ДВ бр. 115/30.12.2025 г. и по решение на Научния съвет на НЦЗПБ, протокол №1 от 12.03.2026 г.

На проведеното на 18.03.2026 г. първо заседание на научното жури съм определена да представя становище. За обявения конкурс, посочен по горе е допуснат един кандидат – Доц. Ивайло Алексиев Иванов, дн.

като вирусолог в Националната референтна лаборатория по HIV към НЦЗПБ, като от 2016 г. е завеждащ на Националната референтна лаборатория по HIV, а от 2024 г. е Завеждащ на отдел „Вирусология“ към НЦЗПБ. До момента Доц. Алексиев има общ трудов стаж 31 години, като през последните 10 години заема ръководни длъжности в НЦЗПБ. Професионалната му дейност включва вирусологичен мониторинг на HIV, вирусен товар, изследване на антиретровирусна резистентност при лица с HIV. Основни методи: серологични методи, PCR, секвениране, генотипиране, биоинформатика и други.

Техническата експертиза на доц. Алексиев включва:

Молекулярни и серологични методи

- Изолиране на DNA/RNA; PCR, RT-PCR, real-time PCR, количествен PCR
- Секвениране и анализ на последователности; NGS секвениране; хибридизация
- Western blot, ELISA, LCT

Биоинформатика и анализ на данни

- Филогенетичен и молекулярно-епидемиологичен анализ
- Софтуер: MEGA, BioEdit, FastTree, IQ-TREE, likelihood mapping (TreePuzzle), Temp Est, BEAST

Преподавателската дейност на доц. Ивайло Алексиев включва водене и участие в курсове към програмите на СДО в НЦЗПБ. Доц. Алексиев също така води курс към Катедра по вирусология към Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ на тема: „Еволюция на вирусите, филогенетичен анализ и молекулярна епидемиология“.

Членство в научни организации:

European Society for Translational Antiviral Research (ESAR)

Съюз на учените в България

Българско дружество по вирусология

ECEE

2. Оценката на кандидата е направена съобразно ППЗРАСРБ в следните направления: научно-изследователска и учебно-преподавателска.

2.1. Научно-изследователска дейност

В настоящия конкурс, за заемане на АД „Професор“ по Вирусология към Отдел „Вирусология“ на НЦЗПБ, доц. Ивайло Алексиев, дн прилага общо 57 научни публикации, извън тези използвани за заемане на АД „Доцент“. Доц. Алексиев има общо 96 научни труда в академичното си развитие, от които 57 са научни публикации с импакт фактор (IF), 36 са научни публикации без IF, една монография и участие в 2 книги.

Научните публикации на Доц. Ивайло Алексиев, представени за настоящия конкурс са групирани, както следва:

Публикации в списания с импакт фактор (IF, Thomson Reuters) – 41 бр.

Публикации в международни и български реферирани списания – 16 бр.

Представените публикации са със следната тематика:

	Тематика на представените публикации	брой
1	Молекулярна епидемиология и имунни аспекти на HIV-1 в България	27
2	Епидемиология на коинфекциите при хора, живеещи с HIV – хепатит В, хепатит С, пневмоцисти	5
3	Геномна епидемиология на SARS-CoV-2	14
4	Молекулярна и серологична диагностика на други респираторни вируси, включително респираторен синцитиален вирус, ендемични коронавируси и грипни вируси	6
5	Молекулярна епидемиология на ентеробиоза	5

В 9 от представените за конкурса статии доц. Алексиев е първи автор, в 8 е последен автор, а в останалите 40 статии е част от авторския колектив.

За участие в конкурса, Доц. Ивайло Алексиев представя 485 цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus).

Доц. Алексиев, дн е ръководител на 4 национални научни проекти, които са финансирани от Министерство на образованието и науката и участва като член на изследователския екип в още 5 проекта – 4 от които финансирани също от Министерство на образованието и науката и 1 финансиран от Медицински Университет - София. Участва и в изследователския екип на два международни научни проекта

Привлечените средства по проекти, ръководени от кандидата са общо 240 000 лв.

Доц. Алексиев има придобита успешно ОНС „доктор на науките“ през месец декември 2025 г.

Научни приноси

Представените научни трудове показват последователна, мащабна и концептуално завършена изследователска програма в областта на вирусологията и молекулярната епидемиология, с водещ фокус върху HIV-1, вирусните коинфекции, SARS-CoV-2 и други респираторни патогени. Проучванията на доц. Алексиев в областта на молекулярната епидемиология и антиретровирусната резистентност на HIV-1 в България, представляват уникална референтна база данни с национално и регионално значение.

Научните приноси с теоретичен характер включват системно документирани на изключителното генетично разнообразие на HIV-1 в България с идентификация на 26 субтипа, CRFs и URFs, реконструкция на еволюционната и филогеографската динамика на епидемията, детайлно картографиране на трансмисионни кълстери и мрежи, мащабен анализ на антиретровирусната лекарствена резистентност, молекулярна характеристика на вирусни коинфекции, изграждане на национален геномен надзор на SARS-CoV-2 и идентифициране на клетъчни и молекулярни биомаркери на имунно възстановяване при хора, живеещи с HIV.

Научно-приложните приноси обхващат създаване на доказателствена основа за персонализирани терапевтични стратегии при HIV инфекция, усъвършенстване на епидемиологичния надзор и таргетираните превантивни интервенции, разработване на регионално адаптирани здравни политики, оптимизиране на PrEP и PEP програмите, внедряване на геномен надзор в реално време и трайно позициониране на българската вирусологична наука в международното научно пространство.

Публикуваните резултати имат пряко приложение в клиничната практика, общественото здраве и стратегическото здравно планиране. Те едновременно допринасят за разширяване на международното научно познание относно молекулярната епидемиология на вирусните инфекции в региона на Югоизточна Европа. Научноизследователската дейност е реализирана чрез интензивно международно сътрудничество с водещи академични и референтни центрове, което е допринесло за изграждане на устойчив национален експертен капацитет и за утвърждаване на България като значим регионален център за високоспециализирани вирусологични изследвания.

2.2. Учебно-преподавателска дейност

Преподавателската дейност на доц. Ивайло Алексиев включва водене и участие в курсове към програмите на СДО в НЦЗПБ. Доц. Алексиев също така води курс към Катедра по вирусология към Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ на тема: „Еволюция на вирусите, филогенетичен анализ и молекулярна епидемиология“.

Ръководител е на 2 докторанти, успешно защитили и придобили ОНС „доктор“.

3. Обща оценка за съответствие на кандидата на Националните минимални наукометрични показатели

Според приложената в документацията на кандидата таблица на Националните минимални наукометрични показатели и броят точки, които събира съгласно утвърдената методика – 2403 точки, Доц. Ивайло Алексиев Иванов, дн покрива и даже значително надвишава изискуемите критерии за придобиване на академичната длъжност ПРОФЕСОР.

Заклучение: На базата на представените документи, Доц. Ивайло Алексиев Иванов, дн е изпълнил изискванията съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за устройството и дейността на НЦЗПБ за придобиване на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по научна специалност „Вирусология“.

Познавам доц. Ивайло Алексиев Иванов, дн като отличен диагностик, учен и експерт в областта на вирусологията. С оглед, на което убедено давам своята **положителна оценка** и силно препоръчвам на уважаемото научно жури да присъди на доц. Ивайло Алексиев Иванов академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висшето образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, по професионално направление 4.3. „Биологически науки“ и научна специалност „Вирусология“, за нуждите на Отдел „Вирусология“, на НЦЗПБ .

28.03.2026 г.

Гр. София

Изготвил становище:

/Проф. д-р Нина Стоянова Янчева-Петрова, дм/