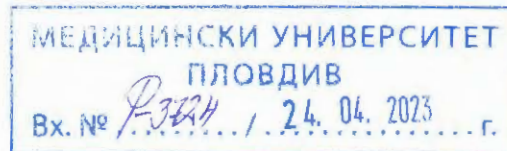


Становище за ОНС „Доктор“

**СТАНОВИЩЕ**



От Проф. д-р Илия Димитров Попов, д. м. - Началник Първа вътрешна клиника и Клиника по нефрология и хемодиализа,  
УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович“ АД – Стара Загора

във връзка с придобиване на ОНС „Доктор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1.  
Медицина, специалност „Нефрология“

Становището се изготвя във връзка със Заповед на Ректора на Медицински университет гр. Пловдив № Р-831/ 5.4.2023 год.

Представената документация по процедурата за придобиване на ОНС „Доктор“ от д-р Георги Димитров Николов е в съответствие с нормативна база и наукометричните изисквания. След задълбочено разглеждане на предоставените ми материали, констатирах следното:

## **I. Академично и професионално развитие.**

Д-р Георги Димитров Николов завършва през 2019г. висше медицинско образование към МУ гр. Пловдив. От април 2021 год. е докторант на свободна подготовка към МУ Пловдив, Втора катедра по вътрешни болести , секция Нефрология. Д-р Николов преминава обучителни и практически курсове.

Професионалната си дейност Д-р Г. Николов започва през 2019 год. до момента като лекар-специализант в отделение по „Нефрология“ към УМБАЛ „Св. Георги“ гр. Пловдив. От 2019 год. до момента, асистент към МУ – Пловдив, Втора катедра по вътрешни болести , секция Нефрология. От 2022г. д-р Николов е инструктор по първа долекарска помощ на курсисти по Водно спасяване към БЧК.

## **II. Научно-изследователска дейност.**

Изготвена дисертация на тема *„Анализ на ДНК полиморфизми и експресионен профил на MiRNAs, като биомаркери за диабетната нефропатия при захарен диабет тип 2“*.

Дисертационният труд на д-р Г. Николов се състои от 209 страници и дава ясна представа за задълбочените познания по проблема. Със своята дисертация д-р Николов показва много добрата информираност по темата, владеене на съвременни методи за обработка на пациенти и способност да анализира и обобщава научни резултати. Дисертационният труд е добре и логично структуриран. В дисертацията има 71 фигури, 40 таблици и

приложения, които са ясни и добре оформени. Приносите на труда са правилно формулирани и логично изведени: 1) Подобряване възможностите за ранна диагноза на ДН при пациенти със ЗД2 чрез определяне полиморфизма на гените за ACE I/D, R506Q на гена за Фактор V Leiden (G1691A). 2) За пръв път в България е анализиран R506Q полиморфизмът на гена за Фактор V Leiden (G1691A) в развитието на ДН при пациенти със ЗД 2, като се доказва протекивната роля на мутантния алел А. 3) Установени са корелации на генетичните полиморфизми за I/D ACE и R506Q полиморфизмът на гена за Фактор V Leiden (G1691A) с микроалбуминурията, серумния креатинин, креатининовия клирънс и цистатин С, които могат да бъдат използвани за диагнозата на ДН при пациенти със ЗД 2. 4) За пръв път в България се доказва важноста на експресията и функциите на miRNAs в патологията и диагностиката на диабетната нефропатия. 5) Доказва се че miRNAs имат значителен потенциал като нови диагностични и прогностични биомаркери за бъбречни заболявания. Уникалността на miRNAs, диференцирано експресирани при пациенти с диабетна нефропатия, може да ги направи ценни и специфични биомаркери. 6) Разбиране ролята на miRNAs при диабетна нефропатия има значителен потенциал да доведе до разработването на нов клас терапевтични средства.

Д-р Георги Николов прилага списък на 11 статии в национални издания.

Представеният автореферат е написан на 76 страници и съдържа кратък преглед на повечето основни моменти в дисертацията, като са изведени резултатите от проучването на автора.

### Заклучение:

В предвид на гореизложеното считам, че представената научно-изследователска дейност на Д-р Георги Димитров Николов, отговарят напълно на количествените и качествени критерии и изисквания на конкурса, което ми дава основание убедено да гласувам „положително” и да препоръчам на членовете на уважаваното научно жури да даде положителния си вот за избора на Д-р Георги Николов за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Нефрология“.

Заличено на основание

Чл. 51, б. "в" Регламент (ЕС) 2016/679

Проф. д-р Илия Димитров Попов, д. м.