

## СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Емил Кумчев, дм; МУ- Пловдив, МФ.  
Втора Катедра Вътрешни болести - Секция Нефрология  
УМБАЛ „Каспела“ Пловдив; Клиника по Нефрология

на проект на дисертационен труд за присъждане на образователна и  
научна степен „доктор“ на д-р Йовко Бонев Рончев

**професионално направление:** Медицина

**Докторска програма:** Клинична лаборатория

**Форма на докторантура:** Докторантура на самостоятелна подготовка.

**Тема:** СЕРУМНА КОНЦЕНТРАЦИЯ НА НЯКОИ АНТИТЕЛА  
ПРИ МЕМБРАНОЗНА НЕФРОПАТИЯ

**Научен ръководител:** доц. д-р Дора Димитрова Терзиева, д.м  
доц. д-р Едуард Емил Тилкиян, дм

### **Актуалност, значимост, целесъобразност и познаване на проблема**

Тематиката, която засяга д-р Йовко Рончев е определено актуална, тъй като Мембранозната нефропатия /МН/ е една от най-честите причини за нефротичен синдром при възрастни лица и с все още не напълно изяснена етиология. В България е втория най-честота хроничен гломерулонефрит след IgA нефрита, който води до краен стадий на хроничното бъбречно заболяване и хемодиализно лечение. Значимостта на дисертационния труд е свързана с изследването на диагностичната надежност на два нови за България показатели /анти-фосфолипаза А2 и анти-тромбоспондин тип-1 домен съдържащ 7А рецепторни антитела/, които се позитивират в серум на пациенти с първична мембранозна нефропатия и отлагат в материал от бъбречна

биопсия, което до този момент не е провеждано. В дисертационния труд е проучвана концентрацията на антителата при здрави лица и при някои патологични състояния, с последващ опит за интерпретация на получените резултати. Това определя необходимостта от прилагане на чувствителен, специфичен и лесен за изпълнение метод за анти-фосфолипаза А2 рецепторни антитела и надежден метод за анти-тромбоспондин тип-1 домен съдържащ 7А протеин.

От друга страна, определено впечатление прави отличното познание на докторанта в областта на клиничната лаборатория и клиничната имунология и по конкретно при оценка диагностичната надеждност на показателите, както и обстойно представяне на известните към момента познания за патогенезата на МН.

Начинът, по който е разработена дисертацията, изразява и добрите познания на докторанта в областта на нефрологията, ендокринологията и патоанатомията. Показва, че същият има задълбочени теоретични познания и умения за провеждане и анализиране на научно изследване.

### **Методика на изследването**

Използвани са съвременни научно-изследователски и статистически методи за обработка на клиничния материал, които дават висока достоверност на получените резултати.

### **Характеристика и оценка на дисертационния труд**

Дисертационният труд е написан на 136 стандартни машинописни страници и съдържа 34 фигури и 22 таблици и 2 приложения. Структуриран е както следва: въведение - 7 страница, литературен обзор 38 страници, цел и задачи- 1 страници, материали и методи - 15 страници, резултати - 19 страници, обсъждане - 23 страници, изводи - 2 страници, приноси - 1 страниц и библиография - 28 страници.

Последната съдържа 371 източника, от които 16 на кирилица и 355 на латиница, повечето от които в реферирани и индексирани издания.

**Литературният обзор** е написан задълбочено и критично, като са представени исторически факти за заболяването и съвременните схващания за имунопатогенезата. Изнесени са данни за структурата, експресията и биологичното действие на подоцитните рецептори и антителата насочени срещу тях, както и тяхното биологично действие, както и съвременни методи за тяхното определяне.

**Целта на проекта** за дисертационен труд е формулирана ясно и точно, а за постигането и са представени конкретни и осъществими задачи. Поставени са седем задачи.

**Материали и методи** - Използваните научно-изследователски методи са изключително съвременни и адекватни за постигане на поставените цели и задачи в научния труд. При анализиране на получените резултати, д-р Й. Рончев е използвал изключително *богат статистически пакет* от софтуера IBM SPSS версия 25. Референтните граници на anti-PLA2R1 са определени с програмата RefVAL версия 4.11 (Solberg, 2006), в чиято основа е залегнал алгоритъмът на препоръчания от IFCC метод за определяне на референтни граници. Анализът на данните за определяне на диагностична надеждност на резултатите за anti-PLA2R1 е осъществен с помощта на програмата MedCalc версия 18.5, 2018 MedCalc Software.

**Резултати** - главата е организирана по реда на задачите, като резултатите са представени в подходящ вид, използвани са оптимален брой таблици и графики за представянето им и доброто възприемане. Получените резултати от собствените проучвания, д-р Рончев представя много точно, с ясно обособени тенденции и основни изводи от това.

В глава **Обсъждане**, д-р Й. Рончев представя аналитичен поглед, задълбочени и критични разсъждения върху получените от него резултати, които в по-голямата си част са сигнификантни, както и съпоставянето им със световния опит и намерените литературни данни.



Това му позволява да направи обективен анализ на получените данни и ги използва за формулирането на свои изводи и заключения.

**Изводи:** Представени са обобщени единадесет извода и седем приноса, от които три с научно-теоретичен характер и четири с приложен характер. Представените от дисертанта изводи оптимално отразяват основните резултати от проучването.

Трябва да се отбележи, че за пръв път у нас са определени референтни граници на anti-PLA2R1 в серум от клинично здрави лица и за пръв път е въведен RC-IIFT за определяне на серумни anti-THSD7A антитела. За пръв път у нас са представени и данни за влиянието на пола и възрастта върху серумните концентрации на anti-PLA2R1 при клинично здрави лица от българска популация.

И не на последно място трябва да се подчертаят изведените заключение от задълбоченото и комплексно проучване на промените на anti-PLA2R1 и на anti-THSD7A антитела при пациенти с различни форми на мембранозна нефропатия.

### **Преценка на публикациите и личния принос на докторанта**

Д-р Йовко Рончев има четири публикации във връзка с дисертационния труд, от които едно е в реферирано и индексирано в световноизвестната база данни научно издание. Публикациите и годините през които са издадени, показват в голяма степен научното развитие на докторанта и познанията му върху изследваната тема. Проведените задълбочени научно-експериментални изследвания, отразени в представените публикации имат определен оригинален и научно-приложен характер.

Във връзка с дисертационния труд, д-р Й. Рончев е представил **Автореферат** в обем от 43 стр., отразяващ оптимално резултатите от проучването. Авторефератът, съдържащ 6 таблици и 9 фигури, е изготвен според съответните изисквания.


**Заключение:** Д-р Йовко Рончев представя дисертационен труд по важен, актуален и значим проблем в областта на клиничната лаборатория. Научният труд е правилно построен, с точно подбрана методология, изпълнени задачи и достоверни резултати. Съдържа важни научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника на МУ- Пловдив.

Представеният дисертационен труд показва, че д-р Йовко Рончев притежава необходимите теоретични познания и професионални умения по научна специалност „Клинична лаборатория“, като ясно демонстрира качества и способности за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Поради всичко гореизложено, **давам своята положителна оценка** на проведеното научно изследване, представено в рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и **убедено предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“** на д-р Йовко Бонев Рончев, докторант на самостоятелна подготовка по „Клинична лаборатория“ към катедра „Клинична лаборатория“ при Факултет по Фармация на МУ - Пловдив.

18.11.2022 г.

Проф. д-р Емил Кумчев, дм

  
**Заличено на основание  
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679**

U