

## Становище

**От доц. Люба Динева Митева, дб**

Катедра Молекулярна биология, Имунология и медицинска генетика,  
Медицински факултет, Тракийски университет, гр Стара Загора

### **Относно:**

Процедура за придобиване на образователно научна степен „Доктор“ в Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“ Професионално направление 4.3. „Биологически науки“ докторантска програма „Медицинска биология“

**Автор на дисертационния труд:** Цонка Славова Димитрова

**Форма на обучение:** редовна форма на обучение, заповед № Р-109-260/01.08.2019г

**Тема на дисертационния труд:** ПРОУЧВАНИЯ И СКРИНИНГОВИ МЕТОДИ ЗА РАННА ДИАГНОСТИКА НА ПАЦИЕНТИ С ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ РАЗСТРОЙСТВА ВСЛЕДСТВИЕ НА КОНСУМАЦИЯ НА ГЪБИ

**Катедра:** Биология, Факултет по Фармация, Медицински университет- Варна „Проф. Д-р Параскев Стоянов“

**Научен ръководител:** Проф. биол. Добри Лазаров Иванов, д. б.  
Проф. Петко Пенков Маринов, д. м

### **Общо представяне на процедурата и докторанта**

Настоящото становище е изготвено в изпълнение за Заповед № Р-109-334/06.08.2021г. от Ректора на Медицински университет – Варна „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ като член на Научно жури за публична защита дисертационен труд.

Цонка Славова Димитрова през 2000г придобива образователно квалификационна степен магистър Биолог със специализация по Растителни биотехнологии от Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“ гр. Пловдив. От 2010г. заема академична длъжност „Асистент“ към катедра Биология, Факултет по Фармация, Медицински университет-Варна „Проф. Д-р Параскев Стоянов“. През 2016г. придобива специалност Медицинска биология от Медицински университет- Варна. През 2019г. е зачислена в редовна форма на докторантура по докторантска програма „Медицинска биология“ Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“ Професионално направление 4.3. „Биологически науки“ към същото обучаващо звено и е отчислена с право на защита през 2021г.

Представеният комплект материали на електронен носител е в съответствие с правилника и процедурата за придобиване на научна и образователна степен „Доктор“ към МУ-Варна и съдържа всички изискуемите документи.

## Становище

**От доц. Люба Динева Митева, дб**

Катедра Молекулярна биология, Имунология и медицинска генетика,  
Медицински факултет, Тракийски университет, гр Стара Загора

### **Относно:**

Процедура за придобиване на образователно научна степен „Доктор“ в Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“ Професионално направление 4.3. „Биологически науки“ докторантска програма „Медицинска биология“

**Автор на дисертационния труд:** Цонка Славова Димитрова

**Форма на обучение:** редовна форма на обучение, заповед № Р-109-260/01.08.2019г

**Тема на дисертационния труд:** ПРОУЧВАНИЯ И СКРИНИНГОВИ МЕТОДИ ЗА РАННА ДИАГНОСТИКА НА ПАЦИЕНТИ С ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ РАЗСТРОЙСТВА ВСЛЕДСТВИЕ НА КОНСУМАЦИЯ НА ГЪБИ

**Катедра:** Биология, Факултет по Фармация, Медицински университет- Варна „Проф. Д-р Параскев Стоянов“

**Научен ръководител:** Проф. биол. Добри Лазаров Иванов, д. б.  
Проф. Петко Пенков Маринов, д. м

### **Общо представяне на процедурата и докторанта**

Настоящото становище е изготвено в изпълнение за Заповед № Р-109-334/06.08.2021г. от Ректора на Медицински университет – Варна „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ като член на Научно жури за публична защита дисертационен труд.

Цонка Славова Димитрова през 2000г придобива образователно квалификационна степен магистър Биолог със специализация по Растителни биотехнологии от Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“ гр. Пловдив. От 2010г. заема академична длъжност „Асистент“ към катедра Биология, Факултет по Фармация, Медицински университет- Варна „Проф. Д-р Параскев Стоянов“. През 2016г. придобива специалност Медицинска биология от Медицински университет- Варна. През 2019г. е зачислена в редовна форма на докторантура по докторантска програма „Медицинска биология“ Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“ Професионално направление 4.3. „Биологически науки“ към същото обучаващо звено и е отчислена с право на защита през 2021г.

Представеният комплект материали на електронен носител е в съответствие с правилника и процедурата за придобиване на научна и образователна степен „Доктор“ към МУ-Варна и съдържа всички изискуемите документи.



## Обща характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертационният труд на Цонка Славова Димитрова обхваща 146 стандартни страници и е онагледена с 71 фигури, 17 таблици и 1 приложение. Структуриран е в следните раздели: Заглавна страниша (1 стр.), Съдържание (2 стр.), използвани съкращения (1 стр.) Въведение (1 стр.), Литературен обзор (40 стр.), Цел и задачи, работна хипотеза (1 стр.), Материали и методи (9 стр.), Собствени резултати (41 стр.), Обсъждане (24 стр.), Заключение (1 стр.), Изводи (1 стр.), Библиография (19 стр.), която съдържаща 219 литературни източника, от които 11 на български език, 2 на руски език и останалите – на английски език. Добро впечатление прави факта, че над 120 от използваните литературни източници са публикувани през последните 3 години. Разделът е последван от раздел Приноси (1 стр.), списък с публикации във връзка с дисертационния труд (1 стр.) и едно приложение (3 стр.) съдържащо използваната анкетна карта от 27 въпроса.

Дисертационният труд на Цонка Славова Димитрова е насочена към проучване върху интоксикация с диворастящи гъби, включващ ретроспективен анализ на документираните случаи за периода от 1991-2015г в гр. Варна; приложение на бързи тестове за идентификация на аматоксини – Майснер тест в проби от стомашно съдържимо или набрани гъби и ELISA тест в проби от урина; както и анкетно прочуване сред населението на Северното Черноморие касаещо познанията и употребата на диворастящи гъби.

Добро впечатление прави, че литературният обзор завършва с критична оценка на наличната информация и очертава проблемни моменти валидни за световната научна общност и за страната ни. Въз основа на литературния обзор е поставена цел на дисертационния труд, подкрепена със съответните задачи и работна хипотеза. В раздел Материали и методи, подробно е описана процедурата по проведената конкурентна ELISA за количествено определяне на  $\alpha$ - и  $\gamma$ -аманитин. Намирам това за излишно, предвид че е използван готов кит, а не създаден от докторанката и екипа (т.нар. home-made ELISA тестове). Превод на инструкцията за употреба на ELISA кита от фирма производител не е необходим.

Получените собствени резултати от докторантката са онагледени с таблици и графики в раздел „Резултати“. Раздел „Обсъждане“ е подраздлен на 4 подраздела, съответно: 6.1. Анализ на отравянията с *A. phalloides* през 1991-2015 г.; 6.2. Анализ на лабораторните изследвания; 6.3. Анализ на информираността за диворастящите гъби и 6.4. Анализ на употребата на диворастящите гъби. На базата на собствените резултати са изведени 6 извода, които съответстват на поставените задачи. Посочени са 3 оригинални научно-приложени приноси и 3 приноса с потвърдителен характер, които приемам по същество.

## Публикации по темата

Във връзка с дисертационния труд са представени 4 оригинални научни статии в пълен текст по темата на дисертацията, в 2 от които докторантката е първи автор. Три от

статии са в издание с SJR без ИФ, с което докторанта отговаря на минималните национални изисквания от 30г. по показател Г, съгласно правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав и съответния правилник на МУ-Варна.

**Авторефератът** отразява обективно дисертационния труд и отговаря на общоприетите изисквания, но са допуснати някои технически неточности при отпечатването му, напр. във фигури 2, 4, 5.

### **Критични бележки, препоръки и въпроси**

Една от критичните ми забележки касае представянето на част от резултатите и тяхната интерпретация. На доста места липсва авторов критичен анализ на получените данни. Друга забележка в чисто технически аспект, е че в пакета сканирани документи и статии, считам, че би било уместно файловете да се наименоват според съдържанието им и всички страници на съответния документ да са в един общ файл. Ще си позволя да допълня също, че не са представени участията на докторантката в международни и национални научни форуми, в колективи на научноизследователски проекти и програми. Въпреки, че този вид информация не подлежи на оценка от научното жури по съответната процедура, тя допълва образа на докторанта като научен изследовател.

### **Заклучение**

Настоящият дисертационен труд отговаря и изпълнява изискванията на ЗРАСРБ и правилника за неговото приложение в МУ -Варна за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Темата и съдържанието на дисертационния труд отговарят на обявеното професионално направление 4.3. „Биологични науки“ и докторската програма „Медицинска биология“. Оценявам положително настоящия дисертационен труд.

Всичко това ми дава основание да гласувам положително, като член на Научно жури, да се присъди на Цонка Славова Димитрова образователната и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление 4.3. Биологически науки по докторантска програма „Медицинска биология“.

18.09.2021г.

Изготвил становището:



доц. Люба Митева, дб