

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Христо Стефанов Гагов  
Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

Относно дисертационния труд на Даниел Ганчев Тодоров на тема:  
„Противовирусен ефект на природни продукти”  
представен за придобиване на образователната и научна степен „доктор” по  
професионално направление 4.3. Биологически науки (Вирусология)

Дисертационният труд на Даниел Тодоров е разработен под научното ръководство на доц. д-р Стоян Шишков, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Той е базиран на 2 научни статии на английски език, от които 1 в списания с импакт фактор. В едната публикация Даниел Тодоров е първи, а в другата - единствен автор. Участията на Даниел Тодоров в научни форуми по темата на дисертацията са общо 6, от които 3 в международни конференции.

Дисертацията се състои от 128 страници, структурирана е според стандартите и съдържа всички необходими раздели. Обзорът е едновременно подробен и стегнато написан. Той отразява известните данни за класификацията, структурата и репликативния цикъл на Херпесните вируси, както и формите и латентността на предизвиканите от тях инфекции, имунния отговор, тяхната терапия и профилактика. Представена е информация и за лечебното растение *Lamium album* L., както и съставът на изследваните екстракти. Литературната справка е изчерпателна и конкретна по разглежданите проблеми. Цитирани са 238 литературни източника. От тях 6 са на български език, а останалите 232 - на английски език. Авторефератът се състои от 58 страници, които точно отразяват основните теми и достижения на докторантския труд, представят и обсъждат много добре получените резултати, както и съдържат 6 извода, 3 приноса, списък на 2-те публикации и 6-те участия на Даниел Тодоров в научни форуми.

Не са отбелязани цитирания на публикациите по дисертацията. Според данни от 53 стр. дисертационният труд е частично финансиран от проект на MOMH.

Изводите добре обобщават получените данните. Приносите са формулирани кратко и ясно. В тях се съдържа нова информация за действието на водни, метанолови, етанолови и хлороформни екстракти от нативни, лабораторно култивирани и реиндуцирани екземпляри на растението *Lamium album* L. върху различни важни за човека Херпесни вируси, включително и върху ацикловир-резистентния HSV-2 щам DD. Следователно резултатите от тези изследвания са не само интересни, но са полезни и за практиката чрез реализация на продукта „Фитохерпан“.

В отлично написания и редактиран дисертационния труд се забелязват някои минимални грешки като напр. на стр. 73, фигура 12 е използван само един цвят и символите в трите графики са еднакви или пък в последното изречение на принос 5 липсва глагол и не става ясно какво се твърди – инхибиране, блокиране или нещо друго. Освен това в свързаните с дисертацията публикации би трябвало да се изпишат всички участващи автори, което е препоръчително и за цитираните статии.

Придобитата от Даниел Тодоров в хода на работата по дисертацията солидна и комплексна компетентност ще е от важно значение за бъдещата му изследователска и преподавателска работа в областта на вирусологията.

В заключение, считам, че поставената цел и задачи са успешно изпълнени. По структура и съдържание дисертационният труд отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение за ОНС „Доктор“. В заключение, на базата на гореизложеното препоръчвам на членовете на научното жури да присъди на Даниел Ганчев Тодоров образователната и научна степен „доктор“.

Подпис:

София, 18.01.2016 г.

(проф. д-р Христо Гагов)