

СТАНОВИЩЕ

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

**Относно дисертационния труд на Абдулкадир Махди Абудаллех на тема:
„Влияние на метални съединения (Zn, Zn/Au, Zn/Ag, V) върху растежа на
трансформирани с вирус туморни клетки *in vitro* и *in vivo*”** представен за
придобиване на образователната и научна степен „доктор” по професионално
направление 4.3. Биологически науки (Вирусология)

Дисертационният труд на Абдулкадир Абудаллех е разработен под научното ръководство на доц. Стоян Шишков от Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски” и доц. Радостина Александрова от ИЕМПАМ-БАН. Той е базиран на три научни статии от които две в списания с импакт фактор. На всички тях Абдулкадир Абудаллех е първи автор. Други 11 публикации са излезли или са под печат в сборници от конференции, от които 9 проведени в България и 2 - в чужбина. Впечатляващ е броят на участията в конференции на Абдулкадир Абудаллех – за краткия период от 2010 до 2014 г той има 49 участия, отбелязани в сборници от национални и международни научни форуми и конференции, проведени у нас и в чужбина. На тях неколккратно е награждаван постер с негово участие. Абдулкадир Абудаллех е участвал в организацията на пет научни форума като член на Младежки организационни комитети. Изследванията по дисертацията са финансирани от три научни проекта с участието на редовния дикторант. Един от тях е с ФНИ на СУ „Св. Климент Охридски” през 2012 г. Другите два са международни - между БАН и Румънската академия.

Дисертацията се състои от 226 страници, съдържа всички изисквани раздели, а литературната справка е изчерпателна и конкретна по разглежданите проблеми.

Дисертационният труд е структуриран според стандартите и съдържа всички основни раздели, като най-подробен и добре илюстриран е „Резултати”, състоящ се от 72 страници и съдържащ 40 фигури и множество таблици. Цитирани са 402 литературни източника, от които 27 на български език и останалите – на английски. Авторефератът се състои от 66 страници, които подробно отразяват основните акценти на докторантския труд, представя и обсъжда много добре получените резултати, както и съдържа 7 извода, 5 приноса (три оригинални, един с потвърдителен характер и един научно-приложен принос), списък на публикациите и участията в научни форуми по темата на дисертацията на Абдулкадир Абудаллах. Досега не са забелязани цитирания на публикациите по дисертацията.

Изводите добре обобщават получените данните. Приносите са формулирани кратко и ясно. В тях се съдържа нова информация за действието на 11 новосинтезирани метални комплекси на цинк, цинк/сребро и цинк/злато с морфолин бигванидилкрезол, диформилкрезол и метформин върху преживяемостта и пролиферативната активност на туморни и нетуморни клетки от животни и човек. За изучаване на антинеопластичните свойства на тези и всякакви други съединения е разработен и използван нов комплексен подход от разнообразни методики с добър потенциал за бъдещо приложение.

В заключение, на базата на гореизложеното убедено препоръчвам на членовете на научното жури да присъди на Абдулкадир Абудаллах образователната и научна степен „доктор”.

Подпис:

София, 05.03.2014 г.

проф. д-р Христо Гагов