

С Т А Н О В И Щ Е

относно дисертационния труд на Ангел Николов Конакчиев на тема „Етерични масла от сортаве *Lavandula angustifolia* Mill. и видове от род *Achillea* L.”

за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” по професионално

направление: Химически науки, шифър 4.2

от доц. д-р Милка Николова Тодорова – ИОХЦФ-БАН

член на научното жури и научен ръководител на докторанта

Представеният дисертационен труд представлява задълбочено изследване на етеричномасления състав на български сортове лавандула и видове равнец. Изследванията са в две направления, отговарящи на поставените цели, а именно - изследване на химичния състав на етерично масло от 7 български сорта лавандула и влиянието на степента на цъфтеж върху количеството и качеството на маслото и сравнително изследване на химичния състав на етерични масла от видове *Achillea*,

Трябва да се подчертае, че макар на пръв поглед темата да звучи доста тривиално тя е важна както за съвременната наука така и за практиката. Макар че лавандулата е култура с основно промишлено значение в България, липсват данни за пълен анализ на етеричното масло – количествен, качествен и енантиомерен състав. От друга страна, химичният състав на етеричните масла от видове *Achillea*, (много от които са лекарствени растения) с български произход не са изучавани до започване на настоящите изследвания.

Дисертационният труд е структуриран по общоприетия начин и се състои от 4 глави, балансирани добре: литературен обзор, експериментална част, обсъждане на резултатите, и обобщение на резултатите. Цитираните литературни източници обхващат период от 60 години (1955-2015).

Още в първата глава, където е представена подробна информация за етеричните масла, по принцип и конкретно за изследваните обекти, личи сериозното отношение на дисертанта към поставените цели в работата. Той показва, че познава спецификата на получаване и изследване на етерични масла, основните характеристики на прилаганите хроматографски методи, възможностите на

съвременните ГХ техники, както и съвременното състояние на изследванията относно избраните растителни видове.

В глава „Резултати и обсъждане” дисертантът демонстрира разбиране и задълбочено онтошение към интерпретиране на резултатите от собствените изследвания, съпоставяйки ги умело с тези на други автори. Творческият подход и неговото умение да прецизира работата си са част от качествата му, допринесли за успешното справяне с поставените задачи. Изключителната коректност по отношение на достоверността на резултатите, която Конакчиев притежава също е важно качество за един изследовател.

Докторантът е извършил значителна по обем експериментална работа, завършила с оригинални приноси. Придобитите знания и опит при разработване на дисертационния труд, както и получените резултати, представени в 8 научни публикации, доказват израстването му не само като научен работник, а като завършен специалист в областта на химията на етеричните масла.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Считам, че дисертационният труд напълно отговаря на ЗРАСРБ, правилника за неговото приложение както и на правилника за развитие на академичния състав на ИОХЦФ-БАН. Дисертационния труд на А. Конакчиев е едно научно изследване на съвременен ниво на български етерично-маслени и лечебни растения с приноси с научна и научно-приложна стойност и може да се заключи, че докторантурата е изпълнила своите образователни и научни цели. Оценката ми за работата е положителна. Подкрепям и с дълбока убеденост препоръчвам на членовете на почитаемото Научно жури също да подкрепят присъждането на образователната и научна степен „доктор” по професионално направление 4.2 Химически науки на Ангел Николов Конакчиев.

София, 18.11.2015 г.

/доц. д-р М.Годорова/