

СТАНОВИЩЕ

От проф. дбн Богдан Бочев за дисертационния труд на гл. ас. Виолета Николова Късовска на тема “Цитогенетично проучване върху геномните и хромозомни взаимодействия в анеуплоидни и алоплазмени форми между *Triticum* и *Secale*”, представена за присъждане на образователна и научна степен ”ДОКТОР”

Оценката ми за дисертационния труд е изцяло положителна. Дисертацията напълно отговаря на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН. Основанията ми за тази оценка са следните:

1. Изследванията са свързани с решаването на актуален и много важен генетичен и цитогенетичен проблем.

2. Правилно е избрана темата от големия проблем за взаимоотношенията между родовете на *Triticinae* при хибридизацията помежду им.

3. Докторантката е много добре информирана в научно отношение по разработвания проблем.

4. Добрата научна подготовка на докторантката и е позволила да включи в изследванията подходящ, многоброен и разнообразен експериментален материал, който съществено се различава по характер от изследванията на чуждестранните изследователи, работещи в тази научна област.

5. Дисертацията на гл. ас. Виолета Късовска представлява цялостно, системно цитогенетично изследване, свързано с хибридизацията между пшеницата *Triticum aestivum* / и ръжта *Secale cereale*/, завършващо с много ценни практически резултати, което е рядко срещано явление за дисертации.

6. Създадени са нови, оригинални форми октоплоидно тритикале, някои от които превишават по своите качества внедрения в практиката стандартен сорт тритикале 72-91.

7. Особен интерес представляват цитогенетичните проучвания върху изходния материал и новосъздадените форми тритикале. Техните кариограми и идиограми могат да послужат за идентификация на хромозомните комплекси при създаването на нови форми тритикале с участието на проучваните сортове и линии пшеница и ръж.

8. Оригинален характер имат установените за първи път специфични морфологични и структурни изменения на отделни хромозоми в новосъздадените от докторантката нови форми тритикале под влиянието на различни цитоплазми.

9. Дисертацията е самостоятелно дело на дисертанката. Публикациите свързани с дисертацията са добре оценени и цитирани в нашия и чуждестранен печат.

В заключение, отново потвърждавам положителната си оценка за дисертационния труд на гл. ас. Виолета Късовска и ще гласувам с “да” за присъждане на научна и образователна степен ”ДОКТОР”. Приканвам същото да сторят и останалите членове на Научното жури.

31.05.2011г.

София

Изготвил становището:

/проф. дбн Богдан Бочев/