

## Становище

на доц. д-р Красимира Узунова, научен ръководител

Относно дисертационния труд на Цвета Ганчева Ганева на тема „Сравнително изследване на листен епидермис на представители от подсемейство Maloideae (Rosaceae)” за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 4.3. Биологични науки

Темата на дисертационния труд е добре подбрана и отразява съвременните тенденции в областта на структурната ботаника. Избраният обект на изследване – подсемейство Maloideae представлява голям интерес за специалистите от различни области на ботаниката, тъй като все още има неразрешени проблеми свързани с произхода, взаимовръзките и обема, както на редица родове, така и на подсемейството като цяло. Много от родовете на подсемейството са със стопанско значение и изясняването на тези проблеми има отношение към тяхната селекция. Изучаването на структурата на епидермиса и кутикулата като консервативни белези, могат да дадат ценна информация в това отношение.

Работата е добре структурирана и отделните глави са балансирани по обем. Дисертантката е добре запозната с литературата свързана не само с анатомията на листа, но и с тази върху други изследвани анатомични особености. Използваните методи са адекватни и съвременни. Получените количествени данни са обработени с подходящи математически методи. Направен е кластерен анализ. Използваната терминология е общоприета и точна.

Таксономичната стойност на бележите на епидермиса варира при отделните таксони. При някои от тях бележите могат да спомогнат за вземането на таксономични решения, а при други те да имат само информативна стойност. Дисертантката много успешно се е справила с този проблем. При изработването на дисертацията тя борави добре с натрупаните научни факти за редица таксони, подложила е получените данни на биостатистически анализ и е посочила вариациите на бележите, които биха могли в известна степен да послужат за решаването на някои от таксономичните проблеми. Всички получени резултати са илюстрирани с качествени микофотографии на светлинен и сканиращ микроскоп.

Дисертационният труд е изцяло дело на дисертантката. При изработването и написването на дисертацията Цвета Ганева не само навлезе в проблематиката на анатомията на растенията, но тя обогати и общоботаническата си култура и се изгради като специалист, което до голяма степен е и целта на образователната и научна степен „доктор“.

Считам, че дисертационният труд на Цвета Ганчева Ганева отговаря на критериите за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, поради което давам положителна оценка и гласувам за присъждането на тази степен на докторантката.

02.09.2011г  
София

Доц. д-р Кр. Узунова