

Posudek oponenta diplomové práce

Předložená práce Bc. Kateřiny Mackurové s názvem „*Kolorimetrická analýza vybraných biochemických markerů pomocí fotografické techniky*“ je sepsána na 69 stranách. Studentka při zpracování vychází z větší řady literárních zdrojů včetně původních prací v anglickém jazyce.

Po prostudování je patrné, že cíle diplomové práce byly splněny. Studentka byla úspěšná ve své snaze optimalizovat a vyzkoušet jednoduchou analytickou metodu vycházející kolorimetrického stanovení spojeného s digitální fotografií. Obrazová dokumentace v diplomové práci jak pak výmluvným důkazem popisovaných výsledků. Nemám připomínky ke zpracování diplomové práce, která neobsahuje zjevné chyby odborného, ani gramatického rázu.

Ke studentce mám formální dotazy: v práci zmiňujete vyvážení bílé barvy, jakým způsobem může tato funkce u digitální fotografie ovlivnit výslednou fotografii, co znamená vyvážení bílé barvy?

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji diplomovou práci k obhajobě s oponentem navrženou známkou výborný/á.

V Brně dne 30.4.2021

Ing. Vítězslav Vlček, Ph.D.

Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin

Agronomická fakulta

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1

613 00 Brno