

Posudek školitele k diplomové práci

Téma: Vznik triploidních hybridů a jejich evoluční potenciál v kontaktní zóně diploidního a tetraploidního cytotypu heřmánkovce nevonného (*Tripleurospermum inodorum*)

Studentka: Bc. Hana Ryšavá

Téma diplomového projektu, který si Hanka zvolila, je velmi zajímavé a inovativní, zároveň však značně obsáhlé. V průběhu svého studia Hanka provedla celou řadu experimentů, přičemž některé z nich (např. manipulované přenosy pylu mezi cytotypy a srovnávací kultivace cytotypů) disponovaly značně komplikovaným designem a časově i technicky náročným sběrem dat. Hanka však, s pečlivostí a pracovitostí sobě vlastní, dokázala nashromáždit ohromné množství kvalitních dat, které svým objemem jednoznačně převyšují standardy diplomových prací. Právě díky tomu bylo možné dosáhnout celé řady unikátních výsledků, například poprvé zdokumentovat reprodukční úspěch euploidních i aneuploidních cytotypů při vzájemných kříženích.

Kvalita diplomové práce je značná, je psaná jasnou a srozumitelnou formou, s minimálním množstvím pravopisných chyb. Úvodní teoretické kapitoly dostatečným způsobem přibližují studovanou problematiku, a to i navzdory obecnému nedostatku literatury zabývající se triploidy. Metodika je popsána detailně a umožňuje bez problému zreprodukovat sběr dat. Při jejím pročitání jsem ocenil obrázky, které celou sekci vhodným způsobem doplňují a oživují. Prezentace výsledků je přehledná a soustředí se na významná zjištění, nikoliv na detaily, čehož jsem si s přihlédnutím k celkovému množství sebraných dat velmi cenil. Za zdařilou považuji i diskuzi, ve které jsou získané poznatky začleněny do širšího kontextu.

Práci považuji za velmi zdařilou a navrhuji její hodnocení stupněm výborně.

Martin Čertner