

Studium vlivu cytokininu thidiazuronu na regenerační proces *in vitro* kultur rododendronů.

Bakalářská práce byla vypracována na Ústavu molekulární biologie rostlin, BC AV ČR v letech 2004 – 2006.

Regenerační proces se u rododendronů běžně používá při komerčním množení, pro tyto účely se ale využívá meristemických pletiv. Pro přenos genů s cílem změnit některou vlastnost rostlin (např. barvu květů) je ale tato metoda nevhodná. Zadaná bakalářská práce se proto zaměřila na možnost regenerace z listových disků u několika vybraných odrůd rododendronů. Tato metodika byla popsána zatím jen u několika odrůd a často s problematickým výsledkem.

Po metodické stránce práce zahrnovala metodiky kultivace rostlin v *in vitro* podmínkách a přípravu kultivačních médií, což student bez problémů zvládl. Práce byla náročná hlavně časově, student si ale dobře poradil s rozvržením pokusů, takže zvládl nejen původně navržené varianty, ale rozšířil je i o několik kombinací růstových látek, které si navrhl na základě získaných výsledků.

Po stránce praktické nemám ke studentovi žádné výhrady, pouze bych mu doporučila více sebedůvěry jak v psaném, tak v ústním projevu.

Mohu konstatovat, že student prokázal schopnost samostatné vědecké práce v laboratoři, že stanovené cíle splnil a doporučuji práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 2.6.2006

Školitel:



Mgr. Daniela Pavingerová, CSc.