

Téma diplomové práce

Studium mezidrůdových rozdílů v metabolismu xenobiotik u lnu

Jméno studenta, studentky

Jan Hartinger

Jméno vedoucího diplomové práce

Doc. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce


Jan Hartinger ve třetím ročníku absolvoval volitelný předmět xenobiochemie a zaujala ho problematika biotransformace xenobiotik rostlinami a fytořemediace. Z tohoto důvodu se zapojil do výzkumné práce v Laboratoři rostlinných biotechnologií Ústavu experimentální botaniky AVČR v Praze. Pod odborným vedením RNDr. Radky Podlipné, PhD se zabýval studiem biotransformace organických nitrolátek u lnu.

V rámci experimentální práce při řešení projektu si Jan Hartinger musel osvojit velké množství nových metodických postupů (příprava živných médií, odvození a pěstování rostlinných explantátů, testování toxicity, HPLC analýza, 2D-elektroforéza atd). Během svého působení na tomto výzkumném pracovišti získal diplomant nejen cenné odborné zkušenosti, ale i řadu zajímavých výsledků., které zpracoval samostatně do své diplomové práce.

Experimentální práce i výsledky Jana Hartingera byly pracovníky Laboratoře rostlinných biotechnologií kladně hodnoceny.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 23.5.2008


Podpis vedoucího diplomové práce