

POSUDEK ŠKOLITELE

Doktorand: Ing. Jan Kubíček
prezenční doktorský studijní program
Oborová rada „Ochrana rostlin“
Zemědělská fakulta JU v Českých Budějovicích

Školitel: prof. Ing. Zdeněk Landa, CSc.
Katedra rostlinné výroby – oddělení rostlinolékařství
Zemědělská fakulta JU v Českých Budějovicích

Ing. Jan Kubíček absolvoval doktorský studijní program v oboru „Ochrana rostlin“ na katedře rostlinné výroby. V rámci individuálního studijního plánu absolvoval předměty prioritně zaměřené na obecnou a aplikovanou rostlinolékařskou zoologii a fytopatologii, mykologii, biologickou ochranu rostlin a další předměty úzce související s tématickou oblastí jeho doktorského projektu. Převážnou většinu povinných i volitelných předmětů absolvoval v souladu s individuálním studijním plánem a s výborným prospěchem.

V rámci své doktorské disertační práce řešil Ing. Jan Kubíček téma z velmi opomíjené oblasti biologické ochrany rostlin – záměrného využívání a podpory přirozeně se vyskytujících biologických agens. Modelovým objektem jeho studie byly přirozeně se vyskytující druhy, resp. kmeny mitosporických hub, zejména pak skupiny obecně označované jako entomopatogenní houby. Studie byla řešena v posloupné hierarchii: a) monitoring přirozeného výskytu v zemědělských půdách, b) polyfaktoriální charakterizace kmenů, včetně kmenově specifických morfologických a genetických markerů, c) produkce biomasy a její formulace pro účely zpětné introdukce a d) rekolonizace prostředí po zpětné aplikaci vybraných kmenů entomopatogenních hub. Z uvedeného schématu je zřejmé, že doktorská disertační práce Ing. Jana Kubíčka představuje velmi náročný, interdisciplinární projekt, k jehož realizaci bylo nutno zvládnout řadu metodických postupů a technik, počínajíc standardními laboratorními technikami používanými při práci s mitosporickými houbami až po molekulárně genetické techniky používanými při markerování DNA.

Metodickou strukturu i hlavní výsledky doktorské práce Ing. Jana Kubíčka lze označit za velmi významný přínos pro praktické využívání entomopatogenních hub v rámci konceptu biointenzivní integrované ochrany rostlin. Studie Ing. Kubíčka navazuje na některé předchozí DP a v obecné rovině i na současnou vědecko-výzkumnou prioritu a zaměření sekce rostlinolékařství. V tomto kontextu lze DP Ing. Kubíčka ohodnotit jako velmi přínosnou, protože i na základě výsledků uvedených v této DP byl koncipován dlouhodobý záměr, který byl formou projektu přihlášen do veřejné soutěže NAZV v roce 2007.

Mohu konstatovat, že všechny priority zadání byly – dle mého názoru – splněny. Ing. Jan Kubíček realizoval všechny aspekty základní hypotézy svého doktorského projektu v plném rozsahu a v souladu se zadáním. Z hlediska školitele, velmi oceňuji přístup Ing. Kubíčka k řešení zadaného tématu a jsem přesvědčen, že dílo, které Ing. Kubíček vytvořil splňuje veškerá kritéria kladená na doktorské práce v oboru ochrana rostlin.

V Českých Budějovicích, 1. října 2007



.....
prof. Ing. Zdeněk Landa, CSc.
Katedra rostlinné výroby ZF JU v Č. Budějovicích

POSUDEK ŠKOLÍCÍHO PRACOVISTĚ

Doktorand: Ing. Jan Kubíček
prezenční doktorský studijní program
Oborová rada „Ochrana rostlin“
Zemědělská fakulta JU v Českých Budějovicích

Pracoviště Katedra rostlinné výroby
Zemědělská fakulta
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Ing. Jan Kubíček absolvoval doktorský studijní program v oboru „Ochrana rostlin“ na katedře rostlinné výroby. Po celou dobu prezenční části doktorského studia se věnoval nejen svému doktorskému projektu, ale i práci na jiných výzkumných projektech a vypomáhal i ve výuce v předmětech, které jsou přednášeny v rámci magisterského studijního oboru VZ – profilace rostlinolékařství.

V průběhu svého doktorského studia získal grant FRVŠ a interní grant Zemědělské fakulty. V obou případech vypracoval a obhájil projekt, který v rámci zadání byl z uvedených prostředků podporován. Po celou dobu řešení své DP se podílel i na řešení projektu EUREKA. Výsledky jeho práce byly publikovány ve sbornících a byly prezentovány na mezinárodních konferencích ISTRO. Publikační aktivita Ing. Kubíčka a jeho účast na konferencích a seminářích, a zejména pak jeho úspěšná účast a podíl na řešení grantových projektů přispěly ke kladnému hodnocení katedry.

Ing. Kubíček pomáhal při výuce v předmětech Obecná a speciální rostlinolékařská zoologie a samostatně vedl i praktika a semináře v předmětu Diagnostické metody v rostlinolékařství a i v touto činností přispěl k dobrému fungování katedry.

V Českých Budějovicích, 1. října 2007



doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.
Vedoucí katedry rostlinné výroby
Zemědělská fakulta JU v Č. Budějovicích