

Hodnocení

doktorské disertační práce

Ing. Pavla Štindla

**„Problematika anaerobní digesce a rychlé pyrolýzy při zpracování
fytomasy“**

Školitel: prof. Ing. Ladislav Kolář, DrSc.

Disertant pracoval úspešne na výzku katedry v rámci MSM 6007665806 už při zpracování své diplomové práce a pak jen v rozvoji své původní práce pokračoval i v doktorském studiu. Vždy pracoval poctivě, svědomitě, nehleděl na čas. Rodinné poměry jej donutily hledat na závěr svého doktorského studia lépe placenou práci a tu našel u firmy FARMTEC v divizi Bioplyn. Závěr svého doktorandského studia tedy uskutečnil formou externí. O mimořádných odborných kvalitách Ing. Štindla svědčí fakt, že ve firmě má na starosti provoz mnoha bioplynových stanic v ČR a i na Slovensku a že je pověřen stykem s rakouskými dodavateli technologie. Rakouští kolegové mu umožňují konzultovat s předními rakouskými specialisty na tuto problematiku a s autory úspěšných technologií anaerobní digesce.

S Ing. Štindlem katedra počítá jako s učitelem, který ve spolupráci s členem Oborové rady doc. Ing. Strakou, CSc. bude realizovat výuku anaerobní digesce v nově akreditovaném oboru „Biotechnologie využití a zpracování biomasy“

Pracovitost, píli, znalosti a snahu při práci na doktorském disertačním tématu považuji u Ing. Štindla za vzornou.



České Budějovice, 15. 12. 2009

Stanovisko školícího pracoviště k disertační práci

Ing. Pavla Štindla

na téma: „Problematika anaerobní digesce a rychlé pyrolýzy při zpracování fytomasy.“

Ing. Josef Štindl zahájil prezenční studium v doktorském studijním programu Obecná produkce rostlinná v říjnu roku 2004. V rámci studia v souladu s Individuálním studijním plánem složil zkoušky ze tří povinných předmětů Agrochemie a výživa rostlin, Pedologie a Anglický jazyk; z dvou povinně volitelných předmětů Odpadové hospodářství a Zpracování informací ve vědě a jednoho výběrového předmětu Chemie přírodních látek. V průběhu studia absolvoval dvě odborné stáže v VÚZT Praha Ruzyně a ve německém výzkumném ústavu zabývajícím se problematikou anaerobní digesce v Potsdami. Úspěšně splnil i ostatní povinnosti stanovené studijním plánem a studium završil vykonáním státní doktorské zkoušky. Po jejím absolvování Ing. Štindl přešel na kombinovanou formu studia a stal se pracovníkem firmy Farmtec a.s., jejíž jedním z oborů činnosti je projekce, výstavba a provoz bioplynových stanic rakouského typu. Ing. Štindl je ve firmě zodpovědný za optimální chod několika BPS stanic při využití odborného zázemí profesora Amona z BOKU Vídeň. Mohl tedy při psaní své disertační práce využít i své praktické zkušenosti v problematice anaerobní digesce.

Hned od počátku studia se Ing. Štindl aktivně zapojil do řešení cílů disertační práce v rámci řešení výzkumného záměru MSM 6007665806, kde byl členem řešitelského kolektivu etap 06/02/1 a 06/02/4. Cíle, které si jako doktorand před sebou stanovil beze zbytku splnil. Dnes předkládá a obhájí svoji disertační práci, která je koncipována plně v souladu s požadavky formulovanými v opatření děkana ZF JU v Č.B. č. 20/2007 k zajištění studia v doktorském studijním programu. Ing. Štindl předkládá seznam vědeckých publikací, který zahrnujeprací.

Disertant s cílem naplnění práce provedl literární rešerši a získané informace použil k úspěšnému řešení problému pod vedením školitele prof. Ing. Ladislava Koláře, DrSc. Práce obsahuje požadovanou vědeckou novinku. Pozitivně hodnotím u předkladatele pracovní nasazení, cílevědomost, pečlivost a schopnost úspěšného se zapojení do pracovního kolektivu pracoviště a účast při plnění i úkolů katedry, které nebyly přímo spojeny s disertační prací. V současné době počítáme s účastí Ing. Štindla při výuce dvou předmětů nového akreditovaného bakalářského studijního oboru „Biotechnologie zpracování biomasy“. Na závěr stanoviska mi dovoluje poděkovat Ing. Pavlu Štindlovi za jeho dosavadní vklad do výzkumné práce našeho pracoviště.

V Českých Budějovicích, dne 17.12. 2009



Prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

vedoucí katedry aplikovaných rostlinných biotechnologií