



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

DĚKANÁT FCHT
odd. pro agendu studijní
a vědeckovýzkumnou
P a r d u b i c e

23.07..2010

Věc: Posudek školitele na disertaci Ing. Dušana Klasovitého.

Disertační práce posluchače 3. ročníku interního doktorského studia na ÚEnM, Ing. Dušana Klasovitého, s názvem „**Syntéza polycyklických nitramínů**“ byla vypracována s cílem vyvinout syntézu atraktivního bicyklického nitraminu *cis*-1,3,4,6-tetranitro-oktahydroimidazo-[4,5-d]imidazolu (BCHMX).

Při řešení disertant postupoval velmi iniciativně a samostatně. Část jeho výsledků byla již publikována s jeho hlavním spluatorstvím v prestižním mezinárodním časopise Journal of Hazardous Materials, a výstup jeho řešení byl dne 28.07.2009 přihlášen na Úřadě průmyslového vlastnictví v Praze jako patentová přihláška č. j. PV 2009-503.

Dosažené výsledky jsou významným přínosem jak k chemii a technologii atraktivních nitramínů, tak výchozím bodem pro aktivitu v oblasti vývoje moderních PBX-trhavin, která byla na ÚEnM, ve spolupráci s a. s. Explosia, zahájena v říjnu 2009.

Z pohledu úrovně práce, úspěšně složené SDZ a vynikající publikační aktivity splňuje doktorand podmínky pro obhajobu jeho disertační práce.

Z pozice školitele Ing. Dušana Klasovitého obhajobu předmětné práce jednoznačně doporučuji.

prof. Ing. Svatopluk Z e m a n , DrSc
školitel