

Prof. Dr. Pavel Kovář**Děkan Přírodovědecké fakulty KU****Albertov 6****12843 Praha 2****Tschechische Republik**Telefon (0201) 183-2453
Fax (0201) 183-3768
E-Mail hynek.burda@uni-due.de
Gebäude: Universitätsstraße 5, S05
Raum R04 H15
web: <http://www.uni-due.de/zoologie>

26. listopadu 2008

Posudek na dizertační práci**Mgr. Barbora Bímová: Behavioural and genetic study of premating isolation in the house mouse hybrid zone.**

Předložená doktorská práce se zakládá na pěti originálních vědeckých pracích, publikovaných či přijatých do tisku v letech 2005-2008 v renomovaných mezinárodních časopisech. V jednom případě je kandidátka jedinou autorkou, dvakrát první autorkou. Již publikované práce mají – jak ukazuje pohled do web of science – již v prvních letech po zveřejnění poměrně vysoký citační ohlas. Byl by zcela zbytečné rozebírat zde odbornou stránku publikací – skutečnost, že prošly rigorózním recenzním řízením a byly (či budou) publikovány v prestižních vědeckých časopisech, a jsou citovány, ukazuje jejich vysokou odbornou kvalitu a význam. Těžko také vymýšlet nějaké smysluplné dotazy, odborné, neřkuli kritické poznámky k těmto pracem, neb takové případné dotazy již položili recenzenti k původním rukopisům a takové dotazy již byly zodpovězeny v revidovaných rukopisech.

Práce mají společného jmenovatele v tématice speciace, konkrétně ve studiu prezygotické izolace a hybridních zón, a v modelovém organismu, myši domácí. Metodický záběr je poměrně široký a zahrnuje ekologické, etologické, genetické a proteomické, jakož i chovatelské přístupy a techniky. Sama tematika i modelový organismus jsou nesmírně nosné, jak ostatně ukazují i četné další práce brněnského a pražského výzkumného týmu, s nimiž

Barbora Bímová spolupracovala. Jedná se tedy o práci v oblasti aktuální a významné problematiky za použití moderních metod.

Dvacetistránkový souhrn pěti prací je výstižný, dobře strukturovaný a dokazuje tak nadhled autorky, schopnost syntézy, vyhmátnutí podstatného. Souhrn, podložený bohatým citačním materiálem (desetistránkový seznam písemnictví) je skvělým úvodem do problematiky a její diskuzí. Je sepsán velmi dobrou angličtinou, i když na některých místech by jednodušší formulace a kratší věty srozumitelnosti prospěly.

Je nesporné, že Mgr. Barbora Bímová prokazuje touto dizertací a pracemi, na nichž se dizertace zakládá, schopnost samostatné i týmové vědecké práce, široké a hluboké znalosti a experimentální zkušenosti. Jednoznačně doporučuji promoční komisi přijmout tuto práci coby dizertaci.

Práci hodnotím známkou "Vynikající" "**Summa cum laude**" (1).



(Hynek Burda)

Univerzitní profesor
vedoucí Katedry obecné zoologie
ředitel Ústavu biologie
Univerzity Duisburg-Essen



Prof. Dr. Hynek Burda
UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN
FB Biologie und Geographie
Abt. Allgemeine Zoologie
45117 Essen