

Posudek školitele na práci Martiny Drtinové

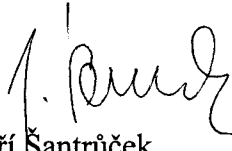
“Možnosti určení geografického původu živočišných a rostlinných produktů s pomocí stabilních izotopů kyslíku, vodíku a uhlíku. Izotopový signál keratinu krunýře želv.”

Téma práce Martiny Drtinové vzniklo trochu jako vedlejší produkt našeho zájmu a analytických možností v oblasti stabilních izotopů lehkých prvků a jejich využití v biologii. Na počátku stál zájem a požadavek České inspekce životního prostředí testovat možnosti exaktního určení geografického původu suchozemských plazů, hlavně želv na základě izotopového složení kyslíku a vodíku v keratinu krunýřů. V pozadí byla snaha účinně postihnout nelegální odchyt, dovoz a chov těchto zvířat v České republice. Z původně plánované disertační práce pracovnice ČIŽP a zájmu Martiny o želvy se zatím vyvinula předkládaná magisterská práce Martiny Drtinové.

Přes počáteční potíže zvládnutí nového oboru na „cizí“ katedře se, myslím si, Martina zapracovala velmi dobře a byla schopná pracovat v laboratoři samostatně, připravovat vzorky k analýzám i vyhodnocovat výsledky. Myslím, že se v tomto oboru „našla“ a začal jí bavit i když částečně zahrnoval i problematiku frakcionace izotopů v rostlinách. To je samozřejmě podmínkou úspěšné práce. Naneštěstí se pokusy neplánovaně protáhly a do její práce nemohla být zařazena část experimentu s želvami chovanými na Kypru. Až po odevzdání práce přišly požadované výsledky z laboratoře v Anglii a proto některé z nich bude Martina prezentovat až dnes.

Domnívám se, že Martina Drtinová vytvořila magisterskou práci, která splňuje a v experimentální části asi i přesahuje požadavky na tento stupeň diplomové práce. Doufám, že i ona si odnese do své další práce cenné odborné poznatky, které obohatí její pohled nejen na problematiku ochrany plazů. Práci Martiny Drtinové doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 23.5.2011


Jiří Šantrůček