

Posudek na disertační práci Jana Borovičky „Geochemické a ekologické aspekty obsahu stopových prvků v houbách“

Předložená disertační práce Jana Borovičky se skládá z krátké shrnující kapitoly o rozsahu 25 stran, na níž navazuje pět článků publikovaných v kvalitních recenzovaných časopisech, jejichž prvním autorem je ve všech případech autor této práce. Již tato skutečnost sama o sobě dostatečně dokumentuje význam výsledků vědecké práce autora k rozšíření poznání příslušného oboru.

Práce je vypracována velmi přehledně a pečlivě a její struktura odpovídá požadavkům kladeným na doktorskou práci. Úvodní kapitola shrnuje hlavní výsledky vědecké práce autora v kontextu současného stavu poznání studované problematiky. Výsledky přináší nové a velice zajímavé informace o vazbách makromycet k půdnímu substrátu resp. geologickému podloží, ale i mobilitě studovaných prvků v půdě. Autor jednoznačně dokládá, že má hluboké znalosti nejen v oboru geochemie, ale je navíc erudovaným mykologem. Výjimečnost této kombinace dokumentují i samotné výsledky, z jejichž povahy vyplývá, že autor se může stále ještě radit k průkopníkům studia schopnosti makromycet akumulovat vybrané prvky, ačkoli obecné povědomí o této jejich schopnosti existuje již několik desetiletí. Předložené výsledky tak představují neobyčejně cenný přínos pro širokou vědeckou komunitu.

K práci mám v podstatě jen jedinou drobnou připomínku týkající se způsobu uvedení čtenáře do tématu, kdy je zřídka vídaná vyjadřovací lehkost autora a celková čtivost textu mírně znevážena až příliš neformálním nahrazením úvodu práce poděkováním. Autor v úvodu sice kromě poděkování současně zmiňuje pohnutky, které jej vedly k realizaci uskutečněného výzkumu, přesto by čtenář jistě uvítal podrobnější popis situace na počátku práce a formulaci otázek a cílů, na něž měl výzkum přinést odpověď. Vnímání tohoto nedostatku je možná zčásti zaviněno až příliš zkostnatělou fixací oponenta na tradiční strukturu vědecké práce, přesto bych doporučoval se jí propříště více přidržet.

Předloženou disertační práci považuji za velmi zdařilou a doporučuji její přijetí k obhajobě.

V Hořovicích 6.5.2008



RNDr. Jeňýk Hofmeister, Ph.D.