

Posudek na dizertační práci Mgr. Jana Hoška

Dizertační práce „**Environmentální dynamika svrchního pleistocénu ve střední Evropě: multidisciplinární výzkum spraší, paleopůd a jezerních sedimentů**“ představuje rozsáhlou studii, která poměrně komplexně definuje problematiku různých faciálních prostředí posledního klimatického cyklu. Zkoumané lokality jsou až na výjimku (sprašová série Čata-Bíňa) lokalizovány na území české republiky, nicméně výsledky nejsou regionálního rázu, resp. jsou vždy diskutovány v evropském, resp. celosvětovém kontextu.

Práce je rozdělena na dvě hlavní části. Část časově spadající především do MIS5 – MIS2 tedy především do chladné fáze posledního klimatického cyklu zahrnuje multidisciplinární studium spraší a paleopůd a to ve dvou hlavních transektech. Jedním z nich je transekt Z-V tj. přechod mezi oceánickým a kontinentálním klimatem, druhým z nich je transekt S-J, tj. přechod přes území mezi severoevropským a alpským zaledněním. Tyto studie pochytily jak klimaticky tak regionálně podmíněnou variabilitu environmentálního záznamu který byl mimo jiné diskutován i ve vztahu k ekologickým strategiím člověka). Druhá část práce je zaměřena na časový úsek konce posledního glaciálu a první poloviny holocénu. Pro toto období zpracoval kolega Hošek především jezerní sedimenty, případně půdy pohřbené pod eolickými sedimenty. Díky této práci byly poprvé na našem území detailně doloženy klimatické výkyvy v rámci pozdního glaciálu a v rámci jednotlivých interstadiálů. Tyto výsledky jsou neocenitelnými daty v kontextu s vývojem klimatu v Evropě. Zároveň byly opět diskutovány ve vztahu k ekologickým strategiím člověka.

Autor práce již od počátku svého studia velice iniciativně postupoval jak ve výběru lokalit, tak v plánování použití jednotlivých metodických nástrojů. Metodicky samostatně pracoval v terénu při rekognoskaci a odběru vzorků, sám zpracovával vzorky týkající se například magnetických vlastností vzorků nebo zrnitostní analýzy. Nicméně jeho největší zásluhou na vzniku jednotlivých publikací je pečlivá rešerše a s ní související promyšlená diskuze jednotlivých výsledků. Autor během studia několikrát prezentoval své dílčí výsledky na mezinárodních fórech. Podařilo se mu získat financování studia jezerních sedimentů z grantové agentury Karlovy Univerzity, spolupracoval na několika GAČR projektech a absolvoval DAAD stáž na univerzitě v Bayreuthu. Výsledkem je množství článků v impaktovaných (4) nebo lokálních recenzovaných časopisech, které jsou poměrně dobře hodnoceny (WOS – 18 citací). Dle WOS je H index autor 3.

Předkládaná práce je dobře a přehledně strukturována, doplněna kvalitní obrazovou dokumentací a články publikovanými v mezinárodních impaktovaných časopisech s IF rozsahem 2 – 2.6. Její rozsah a náplň dle mého názoru plně odpovídá nárokům na dizertační práci a proto ji doporučuji k obhajobě.



.....
Mgr. Lenka Lisá, Ph.D.

(vedoucí dizertační práce)