

Záverečná karta projektu

Názov projektu **Bioeventy rádiolárií vo vývoji kriedových súvrství Západných Karpát** Evidenčné číslo projektu **LPP 0120-09**

Zodpovedný riešiteľ **prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.**
Príjemca **UMB, Fakulta prírodných vied**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Katedra geografie, geológie a krajinskej ekológie
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

- 1.
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. LUKENEDER, A., HALÁSOVÁ, E., KROH, A., MAYRHOFER, SUSANNE., PRUNER, P., REHÁKOVÁ, D., SCHNABL, PETR., SPROVIERI, M. & WAGREICH, M.: High resolution stratigraphy of the Jurassic-Cretaceous boundary interval in the Gresten Klippenbelt (Austria). GEOLOGICA CARPATHICA, OCTOBER 2010, 61, 5, 365—381
2. JACH R., REHÁKOVÁ D. and UCHMAN A. (2012) – Biostratigraphy and palaeoenvironment of the Kimmeridgian-Lower Tithonian pelagic sediments of the Krížna Nappe, Lejowa Valley, Tatra Mts., southern Poland. Geol. Quart., 56 (4): xxx-xxx. Warszawa (zadané do tlače).
3. MICHALÍK, j., LINTNEROVÁ, REHÁKOVÁ, D., BOOROVÁ, D., ŠIMO, V.: Early Cretaceous sedimentary evolution of a pelagic basin margin (the Manín Unit, central Western

Carpathians, Slovakia). Cretaceous Research, volume 38, p. 68-79 (December 2012).

4. SMREČKOVÁ, M.: Lower Turonian radiolarians from the Červená skala section, (Pieniny Klippen Belt, Western Carpathians). Mineralia Slovaca, Vol. 43, no. 1 (2011), p. 31-38.

5. HALÁSOVÁ, E., VAŠÍČEK, Z., JANSÁ, L., REHÁKOVÁ, D. and SKUPIEN, P.: Lower Cretaceous succession and biostratigraphy near overthrust plane of Silesian Nappe (Ostravice River Channel, Outer Western Carpathians, Czech Republic) DOI 10.3140/bull.geosci.1326

Uplatnenie výsledkov projektu

Rádiolárie boli využité ako nástroj pre presnejšiu biostratigrafiu kriedových sekvencií a interpretáciu paleoprostredí (najmä v horizontoch bez prítomnosti iných fosilných spoločenstiev) a zachytenie významných bioeventov.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Projekt bol orientovaný na zhrnutie výsledkov celosvetového výskumu fosilných rádiolárií a ich aplikácia v kriedových súvrstviach Západných Karpát a zároveň zachytenie bioeventov študovanej skupiny. Centrom pozornosti boli asociácie rádiolárií pričom sa v rámci nich sa sledovali významné bioeventy. Získané údaje o vývoji fosilných spoločenstiev mohli byť ďalej využité pre vymedzenie a definovanie hraničných intervalov a pre paleoenvironmentálnu, paleogeografickú a paleoocéanografickú rekonštrukciu študovaných prostredí.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

The aim of the project was to summarize worldwide radiolaria research and its application in the Cretaceous formations of the Western Carpathians as well as to detect bioevents of investigated group. The attention was focused on radiolaria associations in which the important bioevents were followed. Acquired data about fossil associations could be then applied for specification and paleoceanographic reconstruction of investigated environments.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.

V Banskej Bystrici 6. 3.2013

Štatutárny zástupca príjemcu

Dr. h. c. prof. PhDr. Beata Kosová, CSc.

V Banskej Bystrici 6. 3. 2013

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu