

Číslo grantu / Number of project:

UK/3121/2024

Názov projektu:

Tafonomická a izotopová analýza miocénnych asociácií dierkavcov zo šlírových sedimentov.

Name of the project:

Taphonomic and isotopic analysis of Miocene foraminifera associations from schlier sediments

Kľúčové slová:

Foraminifera, Paleoteplota, Paleoekológia, Izotopy

Keywords:

Foraminifera, Paleotemperature, Paleoecology, Isotopes

Abstrakt:

Téma projektu je zameraná na problematiku vzniku sedimentárnych hornín typu „schlier“ na území Centrálnej Paratetýdy v období miocénu. Na základe fosílnych asociácií dierkavcov budú prevedené základné paleontologické analýzy pre určenie paleoprostredia mora v ktorom horniny vznikali. Pre detailnejšie poznanie prostredia budú použité geochemické analýzy za účelom určenia paleoteploty, prípadnej sezonality a hĺbky mora. Detailnej analýze budú podrobené vzorky z profilov na lokalitách Lakšárska Nová Ves, Rohožník, Cerová a z vrtu Borský Jur 3.

Abstract:

The topic of the project is focused on the problem of the formation of sedimentary rocks of the "schlier" type in the territory of the Central Paratethys in the Miocene period. Basic paleontological analyzes will be performed on the basis of fossil associations of foraminifera to determine the paleoenvironment of the sea in which the rocks were formed. For a more detailed knowledge of the environment, geochemical analyzes will be used to determine the paleotemperature, possible seasonality and depth of the sea. Samples from profiles at the locations Lakšárska Nová Ves, Rohožník, Cerová and from the Borský Jur 3 well will be subjected to detailed analysis.

Hodnotenie v % / Evaluation in %:

96

