



si vás dovoluje pozvat na kombinovaný paleontologicko-sedimentární seminář, který se koná
ve středu **27. října 2021** od **14:50** ve **Velké paleontologické posluchárně**
a na meet.google.com/hqc-mjbt-bty

Novinky ve výzkumu kenozoika a Antarktidy. Jakub Sakala, Filip Scheiner, Manuel Weinkauf

Ústav geologie a paleontologie

Výzkum fosilních kenofytických flór Antarktidy a Českého masivu se speciálním zřetelem na fosilní dřeva

Prezentace shrnuje přibližně dva poslední roky výzkumu kenofytických flór paleobotanické skupiny J. Sakaly a jeho doktorandů, které buď školí (V. Koutecký, O. Chernomorets), nebo je jejich konzultantem (J. Čepičková, V. Veselá).
Výsledky vznikly ve spolupráci s dalšími specialisty, především pak s J. Kvačkem, R. Vodrážkou, V. Rapprichem, J. Pšeničkou a J. Daškovou. Přednáška, jejímž těžištěm budou fosilní dřeva, posluchače postupně seznámí s prvními výsledky a budoucím směrem výzkumu svrchní křídy Antarktidy a Českého masivu, paleogénu vulkanických oblastí Českého středohoří a Doupovských hor a neogénu mostecké pánve se závěrečnou vzpomínkou na před rokem zesnulého prof. Z. Kvačka.



Paleoceanography on the edge – how to contribute to ocean research from the heart of the Central Europe

In this talk we present our research on several projects we've been currently working on. It is an overview of different aspects and topics covered under this term - "paleoceanography". The main focus will be on the application of different methods enabling a complex paleoceanographical research including environmental analysis, isotope paleobiology, climatic evolution as well as identification of circulation patterns. Moreover, a study focused on the analytics of one of the most prominent geochemical proxy $^{144}\text{Nd}/^{143}\text{Nd}$ illustrate our latest contribution to the state-of-the-art paleoceanographic research.

Big questions about tiny organisms: How the marine calcareous plankton adapts and evolves in a changing world

The marine calcareous plankton is a cornerstone of the Earth's trophic network and carbon cycle. In this project, we evaluate its propensity to adapt to climate and environmental change, and how this affects the fragile marine ecosystem.
Manuel F. G. Weinkauf, Jaime Yesid Suárez-Ibarra, and Medhavi Srivastava

