

SEMINAR I

- Kraj svibnja ili početak lipnja
- Word i ppt
 - Max. 15 stranica (sa slikama), 15 min. izlaganja
- Pregled uzoraka nakon lekcije „Prokaryota, Protista. Mikrofacijes.”

SEMINAR I

1. UVOD

- Opisati ukratko mikropaleontološka istraživanja kao granu unutar paleontologije (razvoj, oprema, metode, neke zanimljivosti...)

2. MATERIJALI I METODE

1. OPIS DOBIVENOG MAKROUZORKA

- Litologija (boja, struktura, tekstura, sastav...)
- Stratigrafska pripadnost (ako je moguće)

2. OPIS KORIŠTENE METODE PREPARACIJE

- Izrada preparata/izbrusaka

3. REZULTATI

1. ZASTUPLJENE FOSILNE SKUPINE

- Opisati npr.: fusulinidne foraminifere, planktonske foraminifere, radiolarije, crvene alge, ostrakodi, školjkaši...

2. MIKROFACIJES

- Odrediti prema Dunhamu

4. INTERPRETACIJA

- Prema zastupljenim skupinama u uzorku/uzorcima i mikrofacijsnoj analizi probati interpretirati paleookoliš

5. KORIŠTENA LITERATURA

- Pripaziti kod navođenja
- Kod web izvora navesti poveznicu i datum pristupa, npr.:
 - The Paleobiology Database (paleobiodb.org) – pristupljeno 07.04.2026.
- Kod pisanih:
 - Kiessling, W., Flügel, E., Golonka, J. (2003): Patterns of Phanerozoic carbonate platform sedimentation. *Lethaia*, 36, 195–226.

SEMINAR I

Aljinović, D., Sremac, J., Ibrahimpasić, H. (2003): Permian and Lower Triassic facies of Velebit Mt. and Gorski Kotar region (NW part of External Dinarides). U: Vlahović, I., Tišljarić, J. (ur.): Evolution of Depositional Environments from the Palaeozoic to Quaternary in the Karst Dinarides and the Pannonian Basin. Field Trip Guidebook, 22nd IAS Meeting of Sedimentology – Opatija 2003, 185–206.

Balaž, E. (1981): Carboniferous gastropods of Lika and Velebit. *Palaeontologia Yugoslavica*, 26, 1–23.

Banner, J. L. (2004): Radiogenic isotopes: systematics and applications to earth surface processes and chemical stratigraphy. *Earth-Science Reviews*, 65, 141–149.

Barić, G. (2006): Naftna geokemija. INA Industrija nafte, Zagreb, 253 str.

Hutchins, D. A., Bruland, K. W. (1994): Grazer-mediated regeneration and assimilation of Fe, Zn and Mn from planktonic prey. *Marine Ecology Progress Series*, 110, 259–269.

Kiessling, W., Flügel, E., Golonka, J. (2003): Patterns of Phanerozoic carbonate platform sedimentation. *Lethaia*, 36, 195–226.

Schidlowski, M., (1993): The initiation of biological processes on Earth. Summary of empirical evidence. U: Engel, M. H., Macko, S. A. (ur.). *Organic Geochemistry: principles and application*. Plenum Press, New York, 639–655 str.

Sokač, B. (1973): Geologija Velebita. Doktorska disertacija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 151 str.

Sokač, B., Nikler, L., Velić, I., Mamužić, P. (1974): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100 000, list Gospić L33–127. Institut za geološka istraživanja Zagreb (1967), Savezni geološki zavod, Beograd.

Sokač, B., Ščavničar, B., Velić, I. (1976a): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100 000, tumač za list Gospić L33-127. Institut za geološka istraživanja Zagreb, Savezni geološki zavod Beograd, 64 str.

Sokač, B., Šušnjar, M., Bukovac, J., Bahun, S. (1976b): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100 000, tumač za list Udbina L 33–128. Institut za geološka istraživanja Zagreb, Savezni geološki zavod, Beograd, 62 str.