

Okruhy k povinnej voliteľnej predmetu **PETROLÓGIA**

C, metamorfované horniny:

1. Špecifiká geologických prostredí metamorfózy (geotermny, tepelný tok, teplotný a tlakový gradient, deformačné podmienky metamorfózy).
2. Metapelity fácie zelených bridlíc, amfibolitovej a granulitovej; modely metamorfných prostredí a minerálne paragenézy.
3. Metabazity fácie zelených bridlíc, amfibolitovej a granulitovej; modely metamorfných prostredí a minerálne paragenézy.
4. Metabazity fácie modrých bridlíc a fácie eklogitovej; špecifiká UHP metamorfózy; modely metamorfných prostredí a minerálne paragenézy.
5. Metamorfóza ultramafických hornín kôry a plášťa; interakcia kôry a plášťa (fluidá, izotopy); metamorfné paragenézy vo vzťahu k metamorfnému prostrediu.
6. Mramory orogénnej, kontaktnej a subdukčnej metamorfózy; typické minerálne paragenézy a fázové transformácie.
7. Metamorfované kremeno-živcové horniny v rôznych fáciách (5 základných); typické minerálne paragenézy a fázové transformácie.
8. Metamorfná diferenciácia a vznik migmatitov.
9. Deformačná metamorfóza (špecifiká, mechanizmy, typické horniny a ich minerály).