

Okruhy otázok k povinne voliteľnému predmetu **PETROLÓGIA**

B, magmatické horniny:

1. Magma a jej vlastnosti.
2. Stopové prvky a ich využitie v magmatickej petrológii. Typy parciálneho tavenia a frakčnej kryštalizácie.
3. Zloženie, klasifikácia a nomenklatúra magmatických hornín.
4. Vznik magmy v plášti a diverzifikácia magmy po jej vzniku.
5. Petrotektonické asociácie magmatických hornín v koncepte platňovej tektoniky. Stredooceánsky chrbát. Oceánske ostrovy. Kontinentálne a oceánske plató bazalty.
6. Vulkanizmus a plutonizmus subdukčnej zóny.
7. Granitoidy.
8. Alkalické magmatické procesy na stabilných kontinentoch.
9. Anortozitové masívy.
10. Textúry a štruktúry magmatických hornín. Postmagmatické premeny v plutonických a vulkanických horninách.