DR. ALEŠ ŠOSTER

Dr. Aleš Šoster je v svoji doktorski disertaciji raziskoval geološke razmere na območju raziskovalnega rudnega polja Bašibos v jugovzhodnem delu Republike Severne Makedonije. Tematika doktorske disertacije je izjemnega družbeno-ekonomskega in akademskega pomena, saj gre za do sedaj neraziskan raziskovalni cilj za cink, svinec, baker ter podrejeno tudi zlato in srebro, ki se nahaja v geološko zelo kompleksnem in slabo definiranem območju Alpskega orogenetskega prostora. V okviru svojega raziskovalnega dela je dr. Aleš Šoster s celostnim pristopom geokemično ter geokronološko opredelil prikamnine rudišča ter vpeljal nov regionalno-geološki model, ki je bil objavljen v odmevnem in citiranem znanstvenem članku v reviji iz baze SCI. Izvedel je detajlno geokemično in izotopsko karakterizacijo rude in orudenih struktur ter vpeljal prvi genetski model rudnega polja. Rezultati kažejo, da gre za orudenje z nizko do srednjo stopnjo mineralizacije s potencialno zelo nizkimi topilniškimi odbitki. Genetski model omogoča podlago za nadaljnje raziskave mineralnih surovin na obrobju Srbskomakedonskega masiva, ki predstavlja velik potencial za rudišča osnovnih in plemenitih kovin ter kritičnih elementov.