

# Zoznam diplomových prác obhájených v študijnom odbore Geológia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v školskom roku 2009/2010

## KATEDRA APLIKOVANEJ A ENVIRONMENTÁLNEJ GEOFYZYKY

### Študijný program Aplikovaná a environmentálna geofyzika

Meno študenta: Mgr. Jana Bučová  
Názov práce: Výsledky interpretácie detailných  
profilových gravimetrických meraní v rámci  
štruktúry bradlového pásma – lokalita  
Mikušovce  
Vedúci: Prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.

Meno študenta: Bc. Vratko Szabó  
Názov práce: Spracovanie karotážnych meraní  
na vybraných lokalitách uhľovodíkových ložísk  
Slovenska  
Vedúci: RNDr. Andrej Mojzeš, PhD.

Meno študenta: Bc. Ján Bereš  
Názov práce: Comparison and evaluation  
of three methods of analytical downward  
continuation  
Vedúci: Doc. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

### Študijný program Environmentálna geológia

Meno študenta: Bc. Rudolf Szatlmayer  
Názov práce: Využitie detailnej magnetometrie  
pri vyhľadávaní nevybuchutej munície  
Vedúci: Doc. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

### Študijný program Ložisková geológia

Meno študenta: Bc. Zuzana Mikušová  
Názov práce: Aplikácia hustotného modelovania  
pre vyhľadávanie vybraných ložísk nerastných  
surovín  
Vedúci: Prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.

## KATEDRA GEOLÓGIE A PALEONTOLÓGIE

### Študijný program Paleontológia

Meno študenta: Bc. Peter Barna  
Názov práce: Mikrofauna a ekologická stabilita

sublitorálnej zóny Panónskeho jazera  
Vedúci: Mgr. Radovan Pipík Kýška, PhD.

Meno študenta: Bc. Oskár Mažgút  
Názov práce: Strednomiocénna fauna malých  
cicavcov z lokality Devínska Nová Ves – Bonanza  
Vedúci: Doc. RNDr. Martin Sabol, PhD.

### Študijný program Všeobecná geológia a tektonika

Meno študenta: Bc. Ivana Bystraninová  
Názov práce: Asociácia vybraných druhov  
hľadavcov z vrchnomiocénnych sedimentov  
z oblasti centrálnej Anatólie (Turecko)  
Vedúci: Mgr. Peter Joniak, PhD.

Meno študenta: Bc. Lukáš Caban  
Názov práce: Litostratigrafia pokoradzského  
súvrstvia a jeho vzťah k tisoovskému  
intruzívnemu komplexu  
Vedúci: Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.

Meno študenta: Bc. Lucia Dlabajová  
Názov práce: Dekoračné kamene historických  
pamiatok v centre Banskej Bystrice  
Vedúci: RNDr. Daniel Pivko, PhD.

Meno študenta: Bc. Lenka Donovalová  
Názov práce: Variabilita vo výskyte a zachovaní  
*Bositra buchi* v bradlovom pásme  
Vedúci: Mgr. Adam Tomašových, PhD.

Meno študenta: Bc. Jozef Madzin  
Názov práce: Stratigrafická pozícia a charakter  
bázického vulkanizmu v oblasti Osobitej  
v Západných Tatrách  
Vedúci: Doc. RNDr. Milan Sýkora, CSc.

Meno študenta: Bc. Marína Matejová  
Názov práce: Geologická stavba oravského  
úseku bradlového pásma v okolí Istebného  
Vedúci: Doc. Dr. Roman Aubrecht

Meno študenta: Bc. Katarína Pošteková  
Názov práce: Paleovulkanická rekonštrukcia  
turovskej formácie, Kremnické vrchy  
Vedúci: RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.

Meno študenta: Bc. Ľubica Súkalová  
Názov práce: Kenozoický vývoj  
paleonapätového poľa v západnej časti  
Hornádskej kotliny a Kozích chrbtov  
Vedúci: Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.

Meno študenta: Bc. Rudolf Štefančík  
Názov práce: Analýza krehkých deformačných  
štruktúr šarišského úseku pieninského  
bradlového pásma a prilahlých jednotiek  
Vedúci: Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.

Meno študenta: Bc. Jana Vranová  
Názov práce: Geológia a tektonika štruktúry  
hronika pri Hrušovom (Čachtické Karpaty)  
Vedúci: Doc. RNDr. Jozef Hók, CSc.

## KATEDRA GEOCHÉMIE

### Študijný program Geochemia

Meno študenta: Bc. Roman Tvarožka  
Názov práce: Petrografická a geochemická  
charakteristika metabazaltov príkrovu Bôrky  
v oblasti medzi Kobeliarovom a Nižnou Slanou  
Vedúci: Doc. RNDr. Peter Ivan, CSc.

### Študijný program Environmentálna geochemia

Meno študenta: Bc. Adam Bašteka  
Názov práce: Geochemická a mineralogická  
charakteristika pôd a riečnych sedimentov  
v oblasti opusteného Sb ložiska Pernek  
Vedúci: RNDr. Lubomír Jurkovič, PhD.

Meno študenta: Bc. Eva Borguľová  
Názov práce: Acidifikácia pôd Slovenska a jej vplyv  
na migráciu stopových prvkov (As, Cd, Hg, Pb)  
Vedúci: RNDr. Peter Šefčík, CSc.

Meno študenta: Bc. Denisa Cveková  
Názov práce: Potenciálne toxické prvky  
a magnetická susceptibilita antropogénnych  
sedimentov v oblasti Zemianskych Kostolian  
Vedúci: Doc. RNDr. Andrej Ďurža, CSc.

Meno študenta: Bc. Valdimír Harajda  
Názov práce: Geochemické procesy prebiehajúce v sedimentoch počas infiltrácie riečnych vôd do horninového prostredia  
Vedúci: Mgr. Tomáš Lánczos, PhD.

Meno študenta: Bc. Estera Hideghétyová  
Názov práce: Stopové prvky v pôdach Záhorskej nížiny  
Vedúci: RNDr. Peter Šefčík, CSc.

Meno študenta: Bc. Renáta Hodossyová  
Názov práce: Profilové trendy zmien obsahov chrómu a niklu v geochemicky anomálnych pôdach flyšovej oblasti východného Slovenska  
Vedúci: Doc. RNDr. Ján Čurlík, DrSc.

Meno študenta: Tatiana Mustafiová  
Názov práce: Arzén v pôdach Slovenska  
Vedúci: RNDr. P. Šefčík, CSc.

Meno študenta: Bc. Miroslava Kováčiková  
Názov práce: Spôsob sanácie (zneškodňovania) priesakových kvapalín vyparovaním  
Vedúci: RNDr. Lubomír Jurkovič, PhD.

Meno študenta: Bc. Alexandra Pažická  
Názov práce: Vplyv lokálnych podmienok na správanie sa atmosféricky vnášaných kontaminantov vo vysokohorských pôdach Slovenska  
Vedúci: Doc. RNDr. Ján Čurlík, DrSc.

Meno študenta: Bc. Katarína Peťková  
Názov práce: Geochemické a mineralogické štúdium elektrárenských populov z lokality Zemianske Kostoľany  
Vedúci: RNDr. Lubomír Jurkovič, PhD.

Meno študenta: Bc. Milan Siska  
Názov práce: Sorpcia a desorpcia humánných liečiv v sedimente  
Vedúci: Doc. RNDr. Edgar Hiller, PhD.

Meno študenta: Bc. Petra Sleziaková  
Názov práce: Medicínsko-geochemický výskum v obci Banská Belá  
Vedúci: Doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.

Meno študenta: Bc. Kristína Švončinárová  
Názov práce: Obsah humusu a stopových prvkov v pôdach Slovenska a ich vzájomné vzťahy  
Vedúci: RNDr. Peter Šefčík, CSc.

Meno študenta: Bc. Roman Tóth  
Názov práce: Odstraňovanie antimónu a

arzénu z povrchových vôd ovplyvnených bankou činnosťou použitím zeolitov  
Vedúci: Doc. RNDr. Edgar Hiller, PhD.

Meno študenta: Bc. Lenka Vasilová  
Názov práce: Antimón a arzén v banských odpadoch opustených antimonitových baní Poproč a Pernek a ich environmentálne dôsledky  
Vedúci: Doc. RNDr. Edgar Hiller, PhD.

Meno študenta: Bc. Luboš Zavarský  
Názov práce: Vplyv vlastností pôd a sedimentov na sorpciu a desorpciu herbicidu MCPA  
Vedúci: Doc. RNDr. Edgar Hiller, PhD.

#### KATEDRA HYDROGEOLOGIE

##### Študijný program Inžinierska geológia a hydrogeológia

Meno študenta: Bc. Alexander Bugár  
Názov práce: Tlakové pomery a hydrofyzikálne vlastnosti kolektorov geotermálnych vôd v okrese Dunajská Streda  
Vedúci: Doc. RNDr. Marián Fendek, CSc.

Meno študenta: Bc. Martin Káčer  
Názov práce: Hydraulický model čiastkového povodia Moravy  
Vedúci: RNDr. David Krčmář, PhD.

Meno študenta: Bc. Dagmar Stojkiová  
Názov práce: Vývoj podzemného odtoku v povodiach flyšového pásma v severovýchodnej časti Slovenska  
Vedúci: Doc. RNDr. Miriam Fendeková, CSc.

##### Študijný program Environmentálna geológia

Meno študenta: Bc. Boris Bodáčz  
Názov práce: Kontaminácia povrchových a podzemných vôd v oblasti opusteného ložiska Pernek  
Vedúci: Doc. RNDr. Zlatica Ženišová, PhD.

Meno študenta: Bc. Danka Doležalová  
Názov práce: Kontaminácia povrchových a podzemných vôd na opustenom ložisku Medzibrod  
Vedúci: RNDr. Renáta Flaková, PhD.

Meno študenta: Bc. Ivan Galo  
Názov práce: Kontaminácia povrchových a podzemných vôd v oblasti opusteného ložiska Čučma  
Vedúci: RNDr. Renáta Flaková, PhD.

Meno študenta: Bc. Denisa Voříšková  
Názov práce: Krasovo-puklinové vody Plešiveckej planiny  
Vedúci: RNDr. Renáta Flaková, PhD.

Meno študenta: Bc. Zuzana Schmidtová  
Názov práce: Vplyv suchých rokov na režim podzemných vôd v hornej časti povodia Tople a Ondavy  
Vedúci: Doc. RNDr. Miriam Fendeková, CSc.

Meno študenta: Bc. Erika Szatlmayerová  
Názov práce: Využiteľné množstvo podzemnej vody pre okres Bardejov  
Vedúci: Doc. RNDr. Peter Némethy, CSc.

Meno študenta: Bc. Peter Simonides  
Názov práce: Chemické zloženie a kvalita povrchových a podzemných vôd v povodí Slavkovského potoka a horného toku Torusy  
Vedúci: Doc. RNDr. Zlatica Ženišová, PhD.

#### KATEDRA INŽINIERSKÉJ GEOLÓGIE

##### Študijný program Inžinierska geológia a hydrogeológia

Meno študenta: Bc. Martin Dunčko  
Názov práce: Zhodnotenie stability územia v trase vedenia vysokého napätia v úseku Gôtovany – Važec  
Vedúci: Doc. RNDr. Ján Vlčko, CSc.

#### KATEDRA LOŽISKOVEJ GEOLÓGIE

##### Študijný program Ložisková geológia

Meno študenta: Bc. David Balla  
Názov práce: Čiastkové posúdenie vhodnosti séčenského šlíru pre vybudovanie hlbinného úložiska rádioaktívneho odpadu – mineralogická charakteristika  
Vedúci: Doc. Mgr. Peter Uhlík, PhD.

Meno študenta: Bc. Michal Hojer  
Názov práce: Zeolitová mineralizácia v hydrotermálnych systémoch Javoria  
Vedúci: Mgr. Peter Koděra, PhD.

Meno študenta: Bc. Martin Jánošík  
Názov práce: Mineralogická charakterizácia bentonitového ložiska Hliník (jastrabská formácia Štiavnického stratovulkánu).  
Vedúci: Doc. Mgr. Peter Uhlík, PhD.

Meno študenta: Bc. Vladimír Kovačič  
Názov práce: Porovnanie žilných systémov Krížnych žíl a Kirchberg žily v severnej časti

kremnického hydrotermálneho systému.

Vedúci: Mgr. Peter Koděra, PhD.

Meno študenta: Bc. Magdaléna Labajová

Názov práce: Ílové minerály ako indikátor paleoklimatických zmien na hranici trias/jura.

Vedúci: Doc. RNDr. Otília Lintnerová, CSc.

Meno študenta: Bc. Michal Malík

Názov práce: Inventarizácia starých banských diel štiavnicko-hodrušského rudného rajónu a spracovanie ich vplyvu na životné prostredie.

Vedúci: Mgr. Stanislav Šoltés, PhD.

Meno študenta: Bc. Jozef Sočuvka

Názov práce: Akcesorické minerály prvkov vzácnych zemín (REE) a Ti – Nb – Ta v rochovskom granite

Vedúci: Doc. RNDr. Pavel Uher, CSc.

Meno študenta: Bc. Martina Starychová

Názov práce: Remediácia kontaminovaných vôd na lokalitách ovplyvnených Sb a As

Vedúci: Mgr. Peter Šottník, PhD.

Meno študenta: Bc. Zuzana Weissová

Názov práce: Seizmická interpretácia a stanovenie uhľovodíkových perspektív v moravskej časti Viedenskej panvy

Vedúci: RNDr. Miroslav Pereszlényi, CSc.

Meno študenta: Bc. Richard Zubaj

Názov práce: Akcesorické minerály prvkov vzácnych zemín a titánu v granitických horninách oblasti Roháčov, Západné Tatry

Vedúci: Doc. RNDr. Pavel Uher, CSc.

Meno študenta: Bc. Juraj Žitňan

Názov práce: Charakteristika premeny typu pokročilej argilitizácie na ložiskách Biely vrch a Kalinka v Javorí

Vedúci: Mgr. Peter Koděra, PhD.

#### KATEDRA MINERALÓGIE

#### A PETROLÓGIE

#### Študijný program Mineralógia a petrológia

Meno študenta: Bc. Štefan Čík

Názov práce: Hydrotermálna Sb – Au mineralizácia severne od Jasenia (Nízke Tatry)

Vedúci: Prof. RNDr. Martin Chovan, CSc.

Meno študenta: Bc. Petra Kardošová

Názov práce: Optické a kryštalochemické efekty tepelnej úpravy čiernych turmalínov

Vedúci: Mgr. Peter Bačík, PhD.

Meno študenta: Bc. Lubica Krížiková

Názov práce: Fluidné inklúzie v infračervenom žiarení na vybraných lokalitách v Západných Karpatoch

Vedúci: Doc. RNDr. Monika Huraiová, PhD.

Meno študenta: Bc. Gabriela Kučerová

Názov práce: Mineralogické a geochemické štúdium zdrojov kontaminácie na území opustených Sb ložísk Čučma a Dúbrava

Vedúci: Mgr. Bronislava Lalinská

Meno študenta: Bc. Ivan Schmiedt

Názov práce: Štúdium REE minerálov z vysoko frakcionovaného topás-albitového granitu, Zinnwald – Erzgebirge, Nemecko

Vedúci: Mgr. Martin Ondrejka, PhD.

Meno študenta: Bc. Ondrej Slemenský

Názov práce: Petrografická analýza sedimentov volkovského súvrstvia na lokalite Hlohovec – Teheľňa

Vedúci: Mgr. Katarína Šarinová, PhD.

Meno študenta: Bc. Martin Števkó

Názov práce: Mineralógia hydrotermálnych karbonátovo-kremeňovo-sulfidických žíl na vybraných lokalitách v Ďumbierskych Tatrách

Vedúci: Mgr. Daniel Ozdín, PhD.

Meno študenta: Bc. Peter Vojtko

Názov práce: Mangánové minerály na hydrotermálnych žilách stredoslovenských neovulkanitov

Vedúci: Mgr. Daniel Ozdín, PhD.

Meno študenta: Bc. Jana Žigová

Názov práce: Štatistické spracovanie a možnosti využitia metód pre separáciu akcesorických minerálov

Vedúci: Mgr. Martin Ondrejka, PhD.