

J. Babčan	
Skleníkový efekt a globálne otepľovanie (Novinky a problémy v teórii a praxi)	1
S. Rapant, M. Khun, K. Krčmová, V. Cvečková	
Vplyv kontaminácie geologického prostredia na zdravotný stav obyvateľstva Slovenskej republiky	3
P. Littera, S. Čerňanský, M. Urik, J. Ševc, M. Kolenčík, L. Jurkovič	
Sorpcia arzénu z prírodných vôd biomasou mikroskopickej vláknitej huby Neosartorya fischeri	7
M. Urik, S. Čerňanský, P. Littera, M. Kolenčík	
Biovolatilizácia arzénu mikroskopickou vláknitou hubou Neosartorya fischeri	10
M. Kolenčík, J. Ševc, S. Čerňanský, M. Urik, P. Littera	
Mikrobiálne procesy na povrchu tuhých látok	13
Z. Kramarová, S. Čerňanský, M. Urik, M. Kališ	
Viazanie Tl(I) vybranými druhmi mikroskopických vláknitých húb	17
L. Sabová, Z. Hullalová, M. Pocci, E. Chmielewská	
Zníženie zátáže emisiami fluorokremičitanov z produkcie hliníka pomocou modifikovaného prírodného zeolitu	20
J. Milička	
Korelácia rôp a ich zdrojových hornín v oblasti Lipany (Centrálnokarpatský paleogén, Levočské vrchy)	22
P. Andráš, S. Jeleň, I. Križani, L. Matúšková	
Možnosti využitia medonosnej vody z haldového poľa podlipa	26
P. Andráš, A. Lichý, S. Jeleň, I. Križani	
Zaťaženie krajinných zložiek ťažkými kovmi na lokalite Ľubietová	29
S. Jeleň, I. Križani, P. Andráš	
Riziká mineralurgie drahokovových rúd	32
O. Finka, L. Maťo	
Geochemický prieskum južného pokračovania žilných štruktúr kremnického rudného poľa	35
M. Kohút	
Biotitový barometer v petrológii granitických hornín Západných Karpát	38
R. Aubrecht	
Petrografická a litologická variabilita oceánskych sedimentov (radiolaritov a silicítov) mezozoika Západných Karpát	41
V. Černák	
Zloženie a petrologický význam zonálnych klinopyroxénov z metabazaltov zlatníckej formácie (paleozoikum gemerika)	43
P. Chudík, P. Uher, M. Kohút	
Ferocolumbit-ferotantalit a ferotapiolit v leukogranitoch Považského Inovca: chemické zloženie a evolúcia	46
P. Ivan	
Nález retrogresne zmenených glaukofanitov meliatika(?) v okolí Dobšinej: petrograficko-geochemická charakteristika a geodynamické prostredie vzniku	49
P. Ivan, Š. Méres	
Geochemické typy metamorfovaných bazických magmatitov v leptyno-amfibolitovom komplexe severného veporika a ich možný pôvod	52
L. Kopal	
Geochemické indikácie pretoků zemního plynu mimo struktury podzemních zásobníků plynu	55
T. Kratochvíl, V. Šucha, A. Janega, T. Mátyás	
Minerálne zloženie a fyzikálne vlastnosti alterovaných ryolitových tufov z vybraných ložísk okolia Mádu (Tokajské vrchy, Maďarsko)	58
B. Lalinská, L. Jurkovič, P. Šottník, O. Lintnerová, M. Šutriečka, M. Vaculík	
Predbežné výsledky mineralogicko-geochemického výskumu životného prostredia okolia opusteného Sb-ložiska Poproč	61

Š. Méres	65
Význam geochemie pri paleoceanografii mezozoika Západných Karpát	
M. Mesiarkinová	68
Mineralogická a geochemická charakteristika hydratovaných foriem SiO₂ Pol'any	
I. Rojkovič, P. Čech	71
Mangánová mineralizácia v mezozoických bridliciach Západných Karpát: minerálne a izotopové zloženie	
M. Šmelko, A. Vozárová, J. Vozár	74
Petrologicko-geochemická charakteristika kyslého vulkanizmu v perme južného gemerika a príkrovu Bôrky s využitím zirkónu ako minerálneho indikátora	
J. Spišiak, T. Mikuš, J. Soták	77
Mineralógia a petrológia ultrabázických hornín Iňačovsko-Kričevskej jednotky	
M. Sýkora	80
Petrogenetický význam pelitov a aleurolitov v prostredí morských sedimentov v mezozoiku Vnútrotných Západných Karpát (prehľad súčasného stavu poznania)	
P. Uher, M. Ondrejka, M. Putiš, P. Konečný	82
REE a Nb-Ta minerály v postorogénnych metagranitoch A-typu pri Turčoku, gemerikum: indikátory magmatickej a postmagmatickej evolúcie	
R. Vaverčák, I. Rojkovič, Š. Méres	85
Mangánové rudy paleogénnych sedimentov Oravskej vrchoviny	
L. Zemanová	88
Viazanie herbicidu acetochlóru v rôznych typoch prírodných sorbentov	
I. Slaninka, J. Kordík, J. Švasta	91
Study of radionuclide migration in the secen schlier geological structure	
I. Broska, M. Janák	95
Rozpad xenotimu počas metamorfnej premeny kryštalinických hornín	
J. Čurlík	97
Geochemická zonálnosť spraší v podunajskej nížine	
H. Müllerová, D. Buriánek, P. Habarta, O. Kruml, J. Hanák, M. Pöschl, M. Abraham, V. Pecina	100
Obsahy Be v jednotlivých složkách životního prostředí Králického Sněžníku	
P. Bačík, P. Uher	103
Turmalíny radu skoryl – dravit – povondrait: kryštalochémia a substitučné trendy	
R. Demko, Š. Ferenc, L. Novotný, B. Bartalský	106
Geochemicko-petrografické a mineralogické štúdium U-Mo ložiska Košice I – Jahodná	
E. Hiller, L. Jurkovič, M. Jankulár, I. Slaninka, J. Kordík	109
Výsledky geochemického štúdia arzénom kontaminovaných riečnych sedimentov a materiálu odkaliska (povodie Kyjov a Ondava, odkalisko Poša)	
I. Križáni, P. Andráš	113
Bioprístupnosť vybraných ťažkých kovov na lokalite Banská Štiavnica	
T. Láncoz, R. Aubrecht, M. Gregor, J. Schlögl, B. Šmída, L. Vlček, Ch. Brewer-Carías, F. Mayoral	117
Geochemické, geologické, mineralogické a mikrobiologické aspekty genézy a vývoja krasových javov v kremencoch jednotky Matauf, JV Venezuela	
P. Müller, J. Hanák, I. Kašparec, H. Müllerová, M. Abraham, B. Veleba	120
Distribuce radioaktivních prvků v závislosti na zrnitosti půd	
M. Putiš, P. Ivan, P. Méres, P. Siman, M. Kohút, J. Spišiak, P. Uher, M. Ondrejka, R. Demko, Š. Pavelek	122
Metamagmatity riftogénnych zón v predalpínskom fundamente Západných Karpát: pozícia, vek, geochemia	
M. Putiš, S. Sergeev, A. Larionov, P. Siman, M. Kohút, J. Spišiak, M. Radvanec, P. Uher, M. Ondrejka, I. Paderin	126
Evolution and origin of the West-Carpathian pre-Mesozoic basement, dated by SHRIMP	
Š. Méres, P. Ivan, M. Vďačný	128
Genéza fylitov zlatníckej formácie (karbón, gemerikum, Západné Karpaty) – predbežné výsledky geochemického výskumu	