

Obsah

ĐURŽA, O.: Prof. Ing. Ján Babčan, DrSc. – osemdesiatročný	7
ANTOŠKA, R., URÍK, M., ŠEVC, J., KOLENČÍK, M., LITTERA, P. a ČERNÁNSKÝ, S.: Sorpcia selénu na anorganické sorbenty a biosorbenty v laboratórnych podmienkach	9
BABČAN, J.: Problémy s atmosférami planét	12
BAČÍK, P. a UHER, P.: Vzácnoprvková V-Cr-REE mineralizácia v metamorfovaných pyritovo-pyrotitových rudách ložiska Pezinok – Rybníček: nové výsledky a interpretácie	15
BODIŠ, D.: Hodnotenie chemického stavu útvarov podzemnej vody na Slovensku	17
ČERNÁK, V.: Prvé výsledky štúdie izotopov Sm-Nd systému v horninách zlatníckej formácie (gemerikum, vnútorné Západné Karpaty)	21
ČURLÍK, J.: Vplyv geochemických anomálií chrómu a niklu v horninách na ich bazálne geochemické obsahy a variabilitu v pôdach Slovenska	25
DEMKO, R., MIKUŠOVÁ, J., SMOLKA, J. a JANEGA, A.: Geochémia a petrológia ryolitov jastrabskej formácie stredoslovenských neovulkanitov Západných Karpát	29
ĐURŽA, O.: Magnetická susceptibilita pôd a sedimentov z oblasti povodia potoka Kyjov	33
GREGOR, M.: Chemické zloženie a substitučné vzťahy v opále-CT z lokality Dobrica	37
HANÁK, J., MÜLLER, P., KRUMLOVÁ, H. a ONDRA, P.: Vzťah stupne zvetrávaní niektorých typů hornin Českého masivu a jejich chemizmu	41
HILLER, E., BARTAL, M. a ZEMANOVÁ, L.: Popolček zo spaľovania biomasy ako regulátor geochemických procesov v systéme pesticíd-pôda	45
HOVORIČ, R., JANKULÁR, M., LALINSKÁ, B. a JURKOVIČ, L.: Mineralogicko-geochemický výskum popolového materiálu na odkalisku Poša	49
JANOVOVÁ, E.: Eliminácia ťažkých kovov z experimentálnych roztokov využitím rôznych kmeňov druhu <i>Neosartorya fischeri</i>	53
KALIŠ, M., MEDVEĐ, J., MATÚŠ, P., BUJDOŠ, M., HAGAROVÁ, I. a KUBOVÁ, J.: Frakcionácia tália v znečistených environmentálnych vzorkách použitím modifikovaného BCR troj-krokového sekvenčného extrakčného postupu a jeho stanovenie atómovou absorpčnou spektrometriou s elektrotermickou atomizáciou	57
KLIMKO, T., CHOVAN, M. a LALINSKÁ, B.: Produkty sulfidickej oxidácie odkaliskového materiálu na opustenom antimonitovom ložisku Dúbrava v Nízkyh Tatráh	61
KODĚRA, P., LEXA, J., KRAUS, I., M. GREGOR, M., FALLICK, A. E., BIROŇ, A. a MIKUŠOVÁ, J.: Genéza premien v ryolitovom komplexe jastrabskej formácie južne od Kremnice	65
KOHÚT, M., MAGNA, T. a JANOUŠEK, V.: Lítium v granitických horninách Západných Karpát	69
KOLENČÍK, M., ŠEVC, J., URÍK, M., ČERNÁNSKÝ, S., LITTERA, P., FRONCOVÁ, A. a GREGOR, M.: Definovanie vzťahov a interakcií medzi mikroskopickými vláknitými hubami a vybranými kryštalickými fázami	73
KOŠČOVÁ, M. a KYSELOVÁ, K.: Možnosti využitia baktérií izolovaných z pôd kontaminovaných ťažkými kovmi	77
LÁNCZOS, T. a MILIČKA, J.: Geochémia podzemných vôd a plynov neogénnej výplne Dunajskej panvy: súvislosti a priestorové vzťahy	81
LAURINC, D.: Geochémia a proveniencia mladopaleozoických pieskovcov gemerika	85
LITTERA, P., URÍK, M., ŠEVC, J., KOLENČÍK, M., ANTOŠKA, R. a ČERNÁNSKÝ, S.: Viazanie arzenu z prírodných kontaminovaných vôd rôznymi typmi (bio)sorbentov	89

MACHÁČKOVÁ, L.: Využitie extrakcie tuhou fázou na skoncentrovanie a špeciáciu vanádu a chrómu vo vodách a ich stanovenie metódou atómovej absorpčnej spektrometrie	93
MÉRES, Š., KONEČNÝ, P., IVAN, P., SÝKORA, M. a AUBRECHT, R.: Aké sú a čo vypovedajú monazity z fylitov príkrovu Bôrký?	97
MÉRES, Š., PLAŠIENKA, D., MICHALÍK, M. a JÓZSA, Š.: Lantanoidy v pelagických sedimentoch Západných Karpát – prvé výsledky a predbežné závery	101
MÉRES, Š., SÝKORA, M. a AUBRECHT, A.: Poznámky ku genéze rohovcov v kalových vápencoch na lokalite Bralo pri Zázrivej (tatrikum, malm – krieda)	107
PETRÍK, I.: Metasomatické premeny akcesorických minerálov: príklady z granitoidov Západných Karpát	111
PUTIŠ, M., IVAN, P., KOHÚT, M., SPIŠIAK, J., SIMAN, P., SERGEEV, S., ANTONOV, S. A., RADVANEC, M., UHER, P., MÉRES, Š., ONDREJKA, M. a DEMKO, R.: Evolution of the West-Carpathian basement (Slovakia) from the viewpoint of geochronological (SHRIMP) and geochemical data	115
RUŽIČKA, P.: Geochemia metakarbonátov federatskej skupiny južného veporika Západných Karpát	119
SABOVÁ, L., CHMIELEWSKÁ, E. a PETERLIK, H.: Sekvestrácia iónov na multifunkčných biopolymérnych alginát-zeolitových peletách	123
SIROTIK, M. a KUPKOVÁ, V.: Vplyv prídavkov montmorillonitu, drevných pilín a drevného popola na sorpciu fenolu v dnových sedimentoch	127
SLANINKA, I. a ŠEFCÍK, P.: Geochemické mapovanie Európy v rámci EGS – význam, výsledky a perspektívy	131
SPIŠIAK, J. a MIKUŠ T.: Ba a Sr-bohaté fázy v kriedových alkalických vulkanitoch Externých Západných Karpát	135
STRAKA, A. a MÉRES, Š.: Význam izotopov Sm a Nd pre štúdium morských sedimentov	139
SÝKORA, M., MÉRES, Š. a KOBULSKÝ J.: Nový nález konglomerátov gosauskej skupiny (?) na Kurtovej skale	143
ŠOTTNÍK, P., JURKOVIČ, Ľ. a LALINSKÁ, B.: Kontaminácia riečnych sedimentov a pôd na lokalitách Dúbrava a Poproč ovplyvnených ťažbou Sb rúd	147
TÖRÖK, P.: Priame stanovenie As, Sb a Se v pôdach metódou atómovej absorpčnej spektrometrie s elektrotermickou atomizáciou	151
UHER, P., MALACHOVSKÝ, P., PRŠEK, J., ONDREJKA, M. a CHUDÍK, P.: Vzácno-prvková Zr-REE-Nb mineralizácia v metatrachytoch rakoveckej skupiny pri Hnilčíku: produkt interakcie granitových fluíd a okolitých hornín	155
VAVERČÁK, R.: Mineralógia a chemické zloženie pelagických sedimentov so zvýšenými koncentraciami mangánu	159
VĎAČNÝ, M.: Využitie prvkov skupiny vzácnych zemín pri výskume oceánskych sedimentov	163
VESELSKÁ, V., JURKOVIČ, Ľ., JANKULÁR, M. a FRANKOVSKÁ, J.: Experimentálne hodnotenie uvoľňovania As z antropogénnych sedimentov v oblasti Zemianskych Kostolian	167
ZEMANOVÁ, L.: Porovnanie sorpčného správania herbicídov MCPA a acetochlóru pomocou štatistických metód	171