

OBSAH

PŘEDMLUVA.....	7
PROGRAM.....	9
ABSTRAKTY.....	13
Aktivita enzymů v lesních půdách po 30 dnech inkubace v TEA BAG experimentu Ladislav Holík, Aleš Kučera, Jiří Volánek, Gabriela Tomášová, Tatiana Nikitina, Tomáš Vichta.....	14
Alpine grasslands under climate change: faster nutrient cycling and larger losses to waters Eva Kaštovská, Michal Choma, Petr Čapek, Jiří Kaňa, Karolina Tahovská, Jiří Kopáček.....	15
Digestát a jeho vliv na půdní prostředí Jakub Prudil, Barbora Badalíková, Luboš Sedlák, Kateřina Boturová, Lubica Pospíšilová.....	17
Effect of humic extracts prepared from different sources on soil microbial activity Diana Nebeská, Pere Rovira.....	19
Ekosystémové služby geodiverzity Lucie Kubalíková.....	20
Geodiverzita v urbánním prostředí jako zdroj pro geoturismus a environmentální vzdělávání Lucie Kubalíková, Marie Balková, Aleš Bajer.....	21
Hydrické poměry a retenční křivky lesních půd v katéně výškové pásmovitosti nízké polohy – střední polohy – horské polohy Aleš Kučera, Pavel Samec, Marie Balková.....	23
Mapovanie a vizualizácia pôdodegradačných procesov v krajine Klaudia Veverková, Andrej Tárník, Vladimír Kišš.....	25
Minerální dusík v půdě horského lesa: změny během rozpadu a regenerace Karolina Tahovská, Petr Čapek, Michal Choma, Jiří Kaňa, Eva Kaštovská, Jiří Kopáček.....	26
Nevyvinuté půdy v suťových polích mohou představovat významný zdroj fosforu pro jezera v alpínských ekosystémech Jiří Kaňa, Eva Kaštovská, Petr Čapek, Michal Choma, Karolina Tahovská, Jiří Kopáček.....	27
Proměny organické hmoty v rámci půdního profilu lesních půd Lenka Pavlů, Václav Tejnecký.....	28

Půdní mikrobiální společenstva – přehled zajímavých výsledků z lokalit s antropogenním vlivem	
Josef Trögl, Diana Nebeská, Hana Burdová, Karim Al Souki, Valentina Pidlisnyuk, Aigerim Mamirova, Iva Machová, Karel Kubát, Hana Auer-Malinská, Michal Holec, Diana Holcová, Jan Popelka, Pavel Kuráň, Sergej Usták, Roman Honzík, Alena Ševců, Kristýna Marková, Roman Špánek, Lawrence Davis, Ganga Hettiarachichi.....	30
Spojení ekologická stechiometrie s principy půdní mikrobiologie zlepšuje predikci rychlosti mineralizace živin v půdě	
Petr Čapek, Michal Choma, Karolina Tahovská, Jiří Kaňa, Jiří Kopáček, Hana Šantrůčková.....	31
Současné trendy v ochraně půdy	
Radim Vácha.....	32
The impact of diesel pollution on <i>Miscanthus x giganteus</i> biomass and microbial community	
Hana Burdová, Karim Al Souki, Diana Nebeská, Josef Trögl.....	33
Vliv historického pálení uhlí v milířích na současné lesní půdy	
Václav Tejnecký, Hana Johanis, Ondřej Drábek, Michaela Jiráčková, Šárka Heřmánková, Markéta Marečková, Jan Kopecký, Jakub Horák, Jiří Vaníček, Lukáš Vlček, Luděk Šefrna, Přemysl Bobek, Miroslav Dejmal, Peter Szabo, Roman Brejcha, Jakub Houška.....	34
Vliv hladiny podzemní vody na půdní vlastnosti a ekosystém lužního lesa	
Luboš Sedlák, Jakub Prudil, Soham Basu, Lubica Pospíšilová, Petr Vahalík.....	36
Vplyv manažmentu lesov na množstvo a dynamiku pôdnej vlhkosti jako indikátor poskytovania ekosystémových služieb lesov	
Marián Homolák, Milan Kašiar.....	37
Vplyv štruktúry prírodného bukového lesa na fyzikálno-chemické a mikrobiálne vlastnosti pôd	
Ján Židó, Ladislav Šumichrast, Stanislav Kuchel, Erika Gömöryová.....	38
Využití bezpilotního leteckého laserového skenování pro monitoring projevů eroze, abraze a sesuvů	
Anna Tišlerová, Nikola Žižlavská, Dominika Krausková, Tomáš Mikita, Zdeněk Patočka.....	39
Závisí pokrok zotavení společenstva ektomykorrhizních hub po rozpadu lesa na postupu regenerace vegetace?	
Michal Choma, Jiří Kaňa, Radek Bače, Karolina Tahovská, Petr Čapek, Eva Kaštovská, Hana Šantrůčková, Jiří Kopáček.....	40
ÚSTAV GEOLOGIE A PEDOLOGIE.....	41