

**OBSAH****Ústav technologie vody a prostředí**

<b>Tereza Wasniowska:</b>	7
<i>Problematika chlorace spojená s pikofytoplanktonními organismy a jejich výskytem ve vodárenské infrastruktuře</i>	
<b>Eliška Kubová:</b>	9
<i>Eroze plastových filtračních materiálů pro jezírkovou techniku</i>	
<b>Eva Svárovská:</b>	11
<i>Eliminace a snížení počtu mikrobiologických ukazatelů z chladících vod za použití dezinfekčních technologií</i>	
<b>Tomáš Zetek:</b>	13
<i>Využití přečištěných šedých vod v pračkách</i>	
<b>Vojtěch Kazda:</b>	15
<i>Recyklace fosforu z kalové vody ve formě vhodné pro zemědělské využití</i>	
<b>Jakub Sochor:</b>	17
<i>Možnosti využití ionizujícího záření při řešení problematiky degradace genů antibiotické rezistence ve vodách</i>	

**Ústav energetiky**

<b>Šimon Veselý:</b>	19
<i>Korozní odolnost slitin v prostředí vysokých koncentrací chloridů</i>	
<b>Adéla Plachá:</b>	21
<i>Laboratorní příprava kompozitních sorbentů pro odstraňování oxoaniontů selenu</i>	
<b>Irina Episheva:</b>	23
<i>Korozní odolnost oceli Eurofer v prostředí HLM</i>	
<b>Ondřej Michal:</b>	25
<i>Možnosti využití 3D tištěných komponentů v energetice</i>	
<b>Vojtěch Fiala:</b>	27
<i>Energetické vlastnosti peletovaného tuhého alternativního paliva</i>	
<b>Stella Špirochová:</b>	29
<i>Vyluhovatelnost fosforu z čistírenského kalu a produktu jeho pyrolýzního zpracování</i>	
<b>Jakub Bernad:</b>	31
<i>Řízení velmi nízkých koncentrací rozpuštěného kyslíku ve vodných roztocích</i>	
<b>Alexander Kollmann:</b>	33
<i>Repase elektrodialyzního modulu a jeho implementace do EDI aparatury</i>	
<b>Eva Bažantová:</b>	35
<i>Studium kinetiky koroze slitiny 800H v superkritické vodě</i>	
<b>Viachaslau Radzeuski:</b>	37
<i>Stanovení korozní rychlosti austenitické oceli 310S v superkritické vodě gravimetrickými metodami: Porovnání hmotnostních přírůstků a úbytků</i>	

**Ústav udržitelných paliv a zelené chemie**

<b>Elnur Asadullayev:</b>	39
<i>Formulace nízkoaromatického automobilového benzínu</i>	
<b>Nikola Dejlová:</b>	41
<i>Vznik a likvidace odplynů v rafineriích a petrochemických provozech</i>	
<b>Anastasiia Deriugina</b>	43
<i>Souvislost mezi energetickým obsahem petrolejové frakce a technologickým původem</i>	
<b>Jan Drábek:</b>	45
<i>Separace CO<sub>2</sub> z ovzduší metodou adsorpce</i>	
<b>Matěj Mašín:</b>	47
<i>Příměs vodíku k zemnímu plynu jako cesta k částečné dekarbonizaci</i>	
<b>Vojtěch Mohelník:</b>	49
<i>Problematika analýzy dřevní štěpky</i>	

<b>Keren Nderitu:</b>	51
<i>Influence of synthesis parameters on the dispersion of copper in copper-based catalysts</i>	
<b>Norman Sihel'a:</b>	53
<i>Porovnanie výsledkov stanovenia obsahu aromátov vo frakciách leteckého petroleja rôzneho pôvodu pomocou HPLC a FIA</i>	
<b>Daniel Vízner:</b>	55
<i>Příprava impregnovaných silikagelů</i>	

## Ústav chemie ochrany prostředí

<b>Martina Navrátilová:</b>	57
<i>Inovativní oxidační přístupy k odstranění UV filtrů benzofenonového typu z vodné matrice</i>	
<b>Monika Lavičková:</b>	59
<i>Studium odstranění farmak z vodného roztoku pomocí pokročilých oxidačních procesů</i>	
<b>Richard Kostrakiewicz:</b>	61
<i>Studium perzistence peroxodisíranu v rámci ISCO</i>	
<b>Eliška Páleníčková:</b>	63
<i>Odstraňování lithia z hasebních vod pomocí koagulace</i>	
<b>Martina Křenková:</b>	65
<i>Vliv hasebních od z požárů lithiových akumulátorů na půdní prostředí</i>	
<b>Iva Thürlová:</b>	67
<i>Studium vlivu nových látek analogických strigolaktonům na elongaci kořene</i>	
<b>Adéla Picková:</b>	69
<i>Porovnání schopností mobilního a laboratorního GCMS kvantifikovat obsah THC ve vzorku</i>	
<b>David-Aaron Landa:</b>	71
<i>Nová hydrochemická zonace Mariánskolázeňských minerálních pramenů</i>	

## Ústav udržitelnosti a produktové ekologie

<b>Anna Kučerová:</b>	73
<i>Hodnocení environmentálních dopadů výroby chleba metodou LCA</i>	
<b>Jakub Popovič:</b>	75
<i>Recyklácia chladničiek a posúdenie ej environmentých vplyvov metodou LCA</i>	
<b>Klára Mrkvičková:</b>	77
<i>Metodika reportingu udržitelnosti municipalit</i>	
<b>Berenika Vojtěchová:</b>	79
<i>Sustainability analysis of ecovillages</i>	
<b>Jana Hladová:</b>	81
<i>Enviromentální dopady zařízení na energetické využití odpadů</i>	
<b>Petr Fröhlich:</b>	83
<i>Plyn z pyrolýzy plastů</i>	
<b>Jan Košek:</b>	85
<i>LCA terciárního srážení fosforu pro dosažení nízkých koncentrací na odtoku</i>	
<b>Matúš Drienovský:</b>	87
<i>Posúdenie životného cyklu hmyzieho hnojiva z trusu múčnych červov (Tenebrio molitor) v porovnanie s tradičnými hnojivami</i>	