

Studenti studující v akademickém roce 2022/2023		
Student	Téma disertační práce	Školitel
1. ročník		
ASARE OPARE Michael, Ing. Ph.D.	Physical and chemical characterization of biomass ashes	prof. RNDr. Michal Hejcman, Ph.D.
BAKA Michal	Aplikační výzkum použití katalyzátorů za účelem transformace odpadních substrátů na zelené chemikálie s následnou identifikací získaných produktů pomocí chromatografických a spektrálních technik	doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň
MAMIROVA Aigerim	Leadership of the phytoremediation process during application of Paulownia sp. and Miscanthus sp. to the mixed organic/tace elements contaminated soils for ensuring circular economy approach	prof. Ing. Valentina Pidlisnyuk, DrSc.
VANĚK Martin, Mgr.	Fytoremediace u rodu Mercurialis v závislosti na genotypu	Mgr. Auer Malinská, Ph.D.
2. ročník		
ADAMEC Slavomil, Ing.	Rizikové prvky a organické polutanty se zaměřením na As, Be, Cd, Sb a PAU ve vybraných oblastech SZ Čech	RNDr. Tomáš Matys Grygar, CSc.
BÍLKOVÁ Gabriela Ing.	Akumulace Mn některými rostlinami v Krušných horách: důvody a středoevropský kontext	RNDr. Tomáš Matys Grygar, CSc.
BOONEN Katrin MSc.	Dendroecology and Dendrochemistry	Dr. Jiří Lehejček
3. ročník		
ALOUJ Norchene Ing.	Inorganic nanoparticles and polymeric nanocomposites for advanced applications	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
FIANTOKOVÁ Kristína Mgr.	Chemická recyklace netradičních odpadních materiálů	doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň
NEWTON Robert Ato, M.Sc.	Assessment of the value chain of miscanthus phytomanagement: stage of waste processing and biochar utilization	prof. Ing. Valentina Pidlisnyuk, DrSc.
ŠULC Martin, Ing.	Výzkum optimálních provozních podmínek technologie získávání Li ₂ CO ₃ z lithných slíd metodou alkalického tavení	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
4. ročník		
SNOW Jan, Mgr.	Dehalogenace a úprava produktů pyrolýzy pro jejich využití v petrochemickém průmyslu	doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň
5. ročník		
PILNAJ Dominik, Ing.	Využití dronů k hodnocení kvality troposféry	doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň
6. ročník		
BURDOVÁ Hana, Ing.	Analýza produktů pyrolýzy odpadních surovin pomocí pokročilé plynové chromatografie	doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D.
KWOCZYNSKI Zdeňka, Ing.	Sledování biodostupnosti prvků z kapalného digestátu stabilizovaného do ligninocelulózového nosiče	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
ŠRÁMOVÁ SLUŠNÁ Michaela, Mgr.	Materiály na bázi čistého a dopovaného TiO ₂ pro fotokatalytické a stechiometrické rozklady polutantů	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
TOLASZ Jakub, Mgr.	Vliv způsobu přípravy nanočástic oxidů ceru na jeho vlastnosti	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
WILDOVÁ Eliška, Ing.	Studium dynamiky a akumulace obsahu manganu ve vybraných rostlinách lesního ekosystému	prof. Ing. Emanuel Kula, CSc.
7. ročník		
NEBESKÁ Diana, Ing.	Microbial and plant stress monitoring during phytoremediation with biomass production	doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D.