

**Studenti oboru Environmentální analytická chemie studující v akademickém roce  
2018/19**

- studenti 1. ročníku

<b>Student</b>	<b>Téma disertační práce</b>	<b>Školitel</b>
Kalábová Hana, Ing.	Monitorování znečištění životního prostředí pomocí optického vláknového biosenzoru s imobilizovanými bioreportéry	doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D.
Lácha Dominik, Ing.	Fyzikálně chemické a jiné charakteristiky netradičních sorbentů	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
Pilnaj Dominik, Ing.	Využití dronů pro mapování kvality ovzduší v troposféře	doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň
Smaha Martin, Mgr.	Vícerozměrná plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií (GC x GC – MS) a její využití při identifikaci neznámých organických látek a reziduí farmak v různých matricích ŽP, v pyrolyzních produktech po transformaci odpadních surovin	doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň

- studenti 2. ročníku

<b>Student</b>	<b>Téma disertační práce</b>	<b>Školitel</b>
Burdová Hana, Ing.	Analýza biodegradace organických polutantů pomocí pokročilých analyticko-chemických metod	doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D.
Králiková Mária, Mgr. <b>studium přerušeno</b>	Studium elektrochemické oxidace organických polutantů (zejména pesticidů) na pevných elektrodách	doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.
Kwoczynski Zdeňka, Ing.	Sledování biodostupnosti prvků z kapalného digestátu stabilizovaného do lignino-celulóзовého nosiče	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
Tolasz Jakub, Mgr.	Vliv způsobu přípravy nanočástic oxidů ceru na jeho vlastnosti	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.

- studenti 3. ročníku

<b>Student</b>	<b>Téma disertační práce</b>	<b>Školitel</b>
Diana Nebeská, Ing.	Monitorování fytořemediace pomocí pokročilých analyticko-chemických metod	doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D.
Jiří Štojd, Ing.	Mapování znečištěných nivních a přehradních sedimentů	RNDr. Tomáš Matys Grygar, CSc.

- studenti 4. ročníku

<b>Student</b>	<b>Téma disertační práce</b>	<b>Školitel</b>
Berčík Čestmír, RNDr.	Gamaspektrometrie v environmentálních analýzách	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
Wildová Eliška, Ing.	Studium dynamiky a akumulace obsahu manganu ve vybraných	prof. Ing. Emanuel Kula, CSc.

	roślinách lesního ekosystému	
Matkovič Jan, Ing.	Neutronová aktivační analýza	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
Hošek Michal, Mgr.	Distribuce polutantů v říčních nivách	RNDr. T. Matys Grygar, CSc.
Tůmová Štěpánka, Ing.	Historický vývoj znečištění nivy Ploučnice	RNDr. T. Matys Grygar, CSc.

- studenti 5. ročníku

Student	Téma disertační práce	Školitel
Daniel Bůžek, Ing.	Koordinační polymery s katalytickými a fototoxickými vlastnostmi	Ing. Kamil Lang, CSc., DSc.
Jakub Ederer, Mgr.	Vývoj metod charakterizace a testování nových materiálů	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
Martin Šťastný, Ing.	Studium kinetiky a mechanismu rozkladu nebezpečných chemických látek na reaktivních sorbentech	Mgr. Václav Štengl, DSc.

- studenti 6. ročníku

Student	Téma disertační práce	Školitel
Marek Došek, Ing.	Elektrochemické vlastnosti vybraných pesticidů (oxidace, redukce, adsorpce) na pevných elektrodách (grafitová, případně platinová a zlatá, případně tyto elektrody modifikované nanomateriály).	doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.
Jitka Tolaszová, Ing.	Organické polutanty v sedimentech ve vybraných českých řekách	Ing. Sylvie Kříženecká, Ph.D.
Michaela Šrámová Slušná, Mgr.	Materiály na bázi čistého a dopovaného TiO <sub>2</sub> pro fotokatalytické a stechiometrické rozklady polutantů	prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
Petr Vomáčka, Ing. <b>studium přerušeno</b>	Kompozitní materiály na bázi oxidů kovů pro rozklady polutantů	Mgr. Václav Štengl, DSc.

- studenti 7. ročníku

Student	Téma disertační práce	Školitel
Lucie Majerová, Ing.	Vybrané rizikové prvky v nivních sedimentech řeky Ploučnice a Ohře z posledních století	RNDr. Tomáš Matys Grygar, CSc.