

Studenti oboru Environmentální analytická chemie studující v akademickém roce 2017/18

- studenti prvního ročníku

| Student | Téma disertační práce | Školitel |
|------------------------|---|------------------------------|
| Burdová Hana, Ing. | Analýza thizodegradace organických polutantů pomocí pokročilých analyticko-chemických metod | doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D. |
| Králiková Mária, Mgr. | Studium elektrochemické oxidace organických polutantů (zejména pesticidů) na pevných elektrodách | doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc. |
| Nainarová 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 druhého ročníku

| Student | Téma disertační práce | Školitel |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Diana Nebeská, Ing. | Monitorování fyto-remediace pomocí pokročilých analyticko-chemických metod | doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D. |
| Jiří Štojdl, Ing. | Mapování polutantů v znečištěných říčních nivách | RNDr. Tomáš Matys Grygar, CSc. |

- studenti třetího ročníku

| Student | Téma disertační práce | Školitel |
|------------------------|--|-------------------------------|
| Berčík Čestmír, RNDr. | Gamaspektrometrie v environmentálních analýzách | prof. Ing. Pavel Janoš, CSc. |
| Habásková Eliška, Ing. | Studium dynamiky a akumulace obsahu manganu ve vybraných rostlinách lesního ekosystému | prof. Ing. Emanuel Kula, CSc. |
| 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 čtvrtého 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 organických polutantů na reaktivních sorbentech | Mgr. Václav Štengl, DSc. |
|----------------------|--|--------------------------|

- studenti pátého ročníku

| Student | Téma disertační práce | Školitel |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| Slavomír Adamec, Ing. | Fotokatalýza v environmentální praxi | prof. Ing. Pavel Janoš, CSc. |
| 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 Fikarová, Ing. | Analýza pesticidů v nivních sedimentech vybraných českých řek | Ing. Sylvie Kříženecká, Ph.D. |
| Věra Pilařová, Ing. | Příprava a charakterizace magnetických sorbentů | prof. Ing. Pavel Janoš, CSc. |
| Michaela Slušná, Mgr. | Materiály na bázi čistého a dopovaného TiO ₂ pro fotokatalytické a stechiometrické rozklady polutantů | Mgr. Václav Štengl, DSc. |
| Petr Vomáčka, Ing. | Kompozitní materiály na bázi oxidů kovů pro rozklady polutantů | Mgr. Václav Štengl, DSc. |

- studenti sedmého ročníku

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