

Vypsaná témata bakalářských prací 2025/2026

téma	školitel	řešitel
Charakterizace biocharu pro vybranou aplikaci	doc. Ing. Michael Pohořelý, Ph.D.	
Elektrochemické čištění vodíku	doc. Ing. Michael Pohořelý, Ph.D.	
Možnosti zpracování polyuretanových pěn ze zpracování ledniček	doc. Ing. Michael Pohořelý, Ph.D.	
Možnosti odstraňování fosforečnanů pomocí anorganického sorbentu KA 402	Ing. Eva Mištová, Ph.D.	Müller Filip
Možnosti použití anorganických sorbentů pro odstraňování iontů z vodných roztoků	Ing. Eva Mištová, Ph.D.	
Hodnocení pasivních vrstev na korozivzdorných ocelích	doc. RNDr. Petr Sajdl, CSc.	Nikolaienko Avrora
Koroze mědi a jejích slitin v horkovodních okruzích	doc. RNDr. Petr Sajdl, CSc.	
Koroze v průmyslových chladících vodách	doc. RNDr. Petr Sajdl, CSc.	
Sorpce uranylových komplexů z mořské vody	doc. Ing. Luděk Jelínek, Ph.D.	Sedláček Viktor
Odstraňování kovů přítomných ve formě komplexů z kontaminovaných vod	doc. Dr. Ing. Helena Parschová	
Analýza sorbentu na bázi biocharu pro zachyt rtuti ze spalin	Dr. Ing. Jaroslav Moško, Ph.D.	
Komplexní charakterizace pevných produktů průmyslové pyrolýzní jednotky	Dr. Ing. Jaroslav Moško, Ph.D.	
Porovnání sorpčních schopností průmyslových biocharů na bázi různých odpadních materiálů pro dekontanimaci vod	Dr. Ing. Jaroslav Moško, Ph.D.	
Vlastnosti elektrérenských kalů a jejich využití	Dr. Ing. Jaroslav Moško, Ph.D.	Franěk Ondřej
Možnosti recyklace fotovoltaický panelů	Ing. Josef Farták, Ph.D.	Svobodová Karolína
Studium korozního chování 3D tištěných kovových materiálů v superkritické vodě pro vývoj udržitelných konstrukčních materiálů reaktoru SCWR	Ing. Mariana Arnoult Růžicková, Ph.D.	
Studium kinetiky koroze slitiny Inconel 800H v prostředí superkritické vody pomocí in-situ elektrochemických metod - srovnání kinetiky při podmínkách vysokého a nízkého obsahu kyslíku.	Ing. Mariana Arnoult Růžicková, Ph.D.	
Studium korozních vrstev na slitině Zr-Nb-Sn po testu LOCA	prof. Ing. Jan Macák, CSc.	Vančata Šimon