

Témata bakalářských prací v oboru "Oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie" 2014/2015

Téma	Typ*	Vedoucí práce
Využití enzymatické katalýzy při polymeračních reakcích.	RE	prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.
Využití metody LC-MS při charakterizaci polymerů.	RE	prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.
Moderní metoda A4F-MALS pro stanovení molárních hmotností.	R	prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.
Modifikace epoxidových pryskyřic za účelem zvýšení rázové houževnatosti.	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Polymerní sorbenty.	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Polymerně vázaná antistatika.	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Termoplasty v automobilovém průmyslu.	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Kapalné polybutadienové kaučuky a jejich využití.	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Radiační síťování termoplastů.	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Polyurethanová lepidla.	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Využití biologicky odbouratelných polymerů v zemědělství.	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Kompozitní materiály s polymerní maticí.	RE	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Konstrukční lepidla.	RE	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Použití polymerních hmot ve stavebnictví.	R	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Využití polymerních materiálů v medicínské terapii.	R	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Termooxidační degradace PBT a PET.	R	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Chemická odolnost polymerů.	RE	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Aditiva pro polymery.	RE	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Stabilizace polymerů.	RE	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Povrchová úprava polymerů.	R	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Speciální pojiva pro nátěrové hmoty.	RE	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Nanokompozity.	RE	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Síťování filmů z vodných disperzí.	RE	Prof. Ing. Jaromír Šňupárek, CSc.

Reaktivní mikrogely připravené emulzní polymerací.	R	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Polymerní sítě.	R	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Vodné disperze připravené emulzní polymerací.	R	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Vodou ředitelné nátěrové hmoty.	RE	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Samosíťující vodné disperze.	R	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Výroba a aplikace vláken z biopolymerů.	R	doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.
Barvení lnu a jeho směsí.	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Barvení alifatických i aromatických polyamidových vláken (Cordura, Kevlar)	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Metody používané při identifikaci textilních materiálů.	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Metody používané při identifikaci textilních barviv.	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Katonizace bavlny.	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Poruchy barevného vnímání.	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Textilní materiály s ochranou proti UV záření.	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Využití enkapsulace v kosmetickém průmyslu	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Historie a současnost textilního průmyslu.	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Barvení textilních materiálů přírodními barvivy.	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Historie a současnost nehořlavé úpravy na textilních materiálech.	R	Ing. Petra Bayerová, Ph.D.
Stanovení a odstranění přírodních a průmyslových nečistot v textilních materiálech.	R	Ing. Petra Bayerová, Ph.D.
Hodnocení textilních pomocných prostředků.	R	Ing. Petra Bayerová, Ph.D.

* *R – pouze rešerše*

RE – rešerše spojená s experimentální prací