

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU

1. **Modelovanie biokompatibilných materiálov pre biomedicínske aplikácie.**
Študijný program: organická chémia, fyzikálna chémia
Školiteľ: Mgr. Zuzana Benková, PhD., E-mail: zuzana.benkova@savba.sk
2. **Sietené polyesterové materiály pre inžinierske aplikácie.**
Študijný program: technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Martin Danko, PhD., E-mail: martin.danko@savba.sk
3. **Moderné organické materiály využiteľné vo svetlom aktivovaných antimikrobiálnych povlakoch.**
Študijný program: organická chémia
Školiteľ: Ing. Anita Eckstein, PhD., E-mail: anita.andicsova@savba.sk
4. **Inteligentné polymérne materiály.**
Študijný program: organická chémia
Školiteľ: Ing. Anita Eckstein, PhD., E-mail: anita.andicsova@savba.sk
5. **Pokročilé polymérne materiály.**
Študijný program: organická chémia
Školiteľ: Ing. Anita Eckstein, PhD., E-mail: anita.andicsova@savba.sk
6. **Príprava polymérnych nanomateriálov.**
Študijný program: fyzikálna chémia
Školiteľ: Ing. Anita Eckstein, PhD., E-mail: anita.andicsova@savba.sk
7. **Spracovanie plastových odpadov alternatívnymi zvlákňovacími technológiami a overenie možností využitia produktov.**
Študijný program: fyzikálna chémia
Školiteľ: Ing. Anita Eckstein, PhD., Ing. Alena Opálková-Šišková, PhD., E-mail: anita.andicsova@savba.sk, alena.siskova@savba.sk
8. **Polymérne implantáty so samoregeneračnou schopnosťou pre bunkovú enkapsuláciu použitím bioortogónneho sieťovania pomocou click-chémie.**
Študijný program: organická chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Dr. Abolfazl Heydari, E-mail: abolfazl.heydari@savba.sk
9. **FotoATRP vo vodných heterogénnych roztokoch – unikátna metóda na prípravu polymérnych nanočastíc a mikročastíc.**
Študijný program: technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Jozef Kollár, PhD., E-mail: jozef.kollar@savba.sk
10. **Organogély a hydrogély na báze monomérov z obnoviteľných zdrojov.**
Študijný program: technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Jozef Kollár, PhD., E-mail: jozef.kollar@savba.sk
11. **Syntéza hybridných polymérov pre prenos mRNA do štruktúry mozgu.**
Študijný program: organická chémia
Školiteľ: Mgr. Juraj Kronek, PhD., juraj.kronek@savba.sk
12. **Amfifilné kopolyméry na báze 2-oxazolínov ako transportné systémy protizápalových a antirakovinových liečiv.**
Študijný program: organická chémia, fyzikálna chémia
Školiteľ: Mgr. Juraj Kronek, PhD., juraj.kronek@savba.sk
13. **Surfaktanty na báze kationových poly(2-oxazolínov) pre modifikáciu vrstevnatých silikátov.**
Študijný program: fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Juraj Kronek, PhD., juraj.kronek@savba.sk
14. **Hybridné biokompatibilné polymérne materiály s biodegradovateľnými a termosenzitívnymi vlastnosťami.**
Študijný program: fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Juraj Kronek, PhD., juraj.kronek@savba.sk
15. **Príprava kationových polymérov na báze 2-oxazolínov pre modifikáciu biomateriálov.**
Študijný program: fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Zuzana Kroneková, PhD., zuzana.kronekova@savba.sk
16. **Príprava a charakterizácia polymérnych nanokompozitov.**
Študijný program: fyzikálna chémia
Školiteľ: Ing. Matej Mičušík, PhD., matej.micusik@savba.sk
17. **Syntéza amfifilných termoplastických elastomérov.**
Študijný program: organická chémia, fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Jaroslav Mosnáček, DrSc., jaroslav.mosnacek@savba.sk
18. **Funkčné polyamidy z obnoviteľných monomérov.**
Študijný program: organická chémia, fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Jaroslav Mosnáček, DrSc., jaroslav.mosnacek@savba.sk
19. **Nové biokompatibilné kopolyméry s vlastnosťami termoplastických elastomérov vhodné pre 3D tlač.**
Študijný program: fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Jaroslav Mosnáček, DrSc., Ing. Markéta Ilčíková, PhD., jaroslav.mosnacek@savba.sk, marketa.ilcikova@savba.sk
20. **Modifikácia povrchov uhlíkových nanočastíc pre nové polymérne materiály.**
Študijný program: fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Jaroslav Mosnáček, DrSc., Ing. Markéta Ilčíková, PhD., jaroslav.mosnacek@savba.sk, marketa.ilcikova@savba.sk
21. **Pokročilé polymérne materiály na báze termoplastického škrobu.**
Študijný program: fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Katarína Mosnáčková, PhD., E-mail: katarina.mosnackova@savba.sk
22. **Polymérne kompozity s modifikovanými nanoplňivami.**
Študijný program: fyzikálna chémia, technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Ing. Mária Omastová, DrSc., E-mail: maria.omastova@savba.sk
23. **Polymérne kompozity pre 3D tlač.**
Študijný program: technológia polymérnych materiálov
Školiteľ: Mgr. Zdenko Špitálský, E-mail: zdenko.spitalsky@savba.sk

Prírodovedecká fakulta UK

1. **Modelovanie biokompatibilných materiálov pre biomedicínske aplikácie.**
Študijný program: organická chémia, fyzikálna chémia
Školiteľ: Mgr. Zuzana Benková, PhD., E-mail: zuzana.benkova@savba.sk
2. **Pokročilé polymérne materiály.**
Študijný program: organická chémia
Školiteľ: Ing. Anita Eckstein, PhD., E-mail: anita.andicsova@savba.sk
3. **Polymérne implantáty so samoregeneračnou schopnosťou pre bunkovú enkapsuláciu použitím bioortogónneho sieťovania pomocou click-chémie.**
Študijný program: organická chémia
Školiteľ: Dr. Abolfazl Heydari, E-mail: abolfazl.heydari@savba.sk
4. **Syntéza funkčializovaných polymérov pre prenos mRNA do štruktúry.**
Študijný program: organická chémia
Školiteľ: Mgr. Juraj Kronek, PhD., juraj.kronek@savba.sk
5. **Mikroštruktúrne štúdium procesu sieťovania dimetakrylátov.**
Študijný program: fyzikálna chémia
Školiteľ: Ing. Helena Švajdlenková, PhD., E-mail: helena.svajdlenkova@savba.sk