

KATEDRA CHEMICKÝCH TECHNOLOGIÍ A ENVIRONMENTU

telefón 032/7400 + klapka

Vedúca katedry

doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. pajtasova@fpt.tnuni.sk kl. 827

Zástupca vedúceho katedry

doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD. ondrusova@fpt.tnuni.sk kl. 826

Tajomník katedry

Ing. Milan Olšovský, PhD. olsovsky@fpt.tnuni.sk kl. 875

Tajomník AIS

Mgr. Jana Šulcová, PhD. sulcova@fpt.tnuni.sk kl. 825

Vedúca laboratórií

RNDr. Viera Mazíková, PhD. mazikova@fpt.tnuni.sk kl. 820

Pedagogickí pracovníci

doc. Ing. Alfonz Plško, CSc. plsko@fpt.tnuni.sk kl. 817

Ing. Jana Pagáčová, PhD. pagacova@fpt.tnuni.sk kl. 864

Ing. Iveta Staňová, PhD. istanova@fpt.tnuni.sk kl. 864

Ing. Janka Jurčiová, PhD. jurciova@fpt.tnuni.sk kl. 846

Ing. Petra Skalková, PhD. skalkova@fpt.tnuni.sk kl. 874

Ing. Vladimíra Tomanová, PhD. tomanova@fpt.tnuni.sk kl. 871

Ing. Katarína Moricová, PhD. moricova@fpt.tnuni.sk kl. 859

Ing. Alžbeta Čížová, PhD. cizova@fpt.tnuni.sk kl. 874

Externí pedagogickí pracovníci:

prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. jona@fpt.tnuni.sk kl. 827

prof. Ing. Martin Jambrich, DrSc. mjambrich@post.sk kl. 865

doc. Ing. Iva Sroková, CSc. sroкова@fpt.tnuni.sk kl. 828

doc. RNDr. Ignác Capek, DrSc. upolign@savba.sk kl. 867

doc. Ing. Oldřich Šuba, CSc. suba@fpt.utb.cz kl. 867

prof. Ing. Vendelín Macho, DrSc. macho@fpt.tnuni.sk kl. 821

Výskumní pracovníci:

Mgr. Ivan Ružiak ruziak@fpt.tnuni.sk kl. 863

Technickí pracovníci

Božena Litterová litterova@fpt.tnuni.sk kl. 823

Daniela Halášová halasova@fpt.tnuni.sk kl. 866

Vladimír Moško vlado.mosko@zoznam.sk kl. 868

Externí technickí pracovníci:

Ing. Jozef Macháč
Martin Sršeň

kl. 835
kl. 835

Interní doktorandi

Ing. Ľudmila Lajdová
Ing. Soňa Šnircová
Ing. Róbert Janík
Ing. Tatiana Bazyláková
Ing. Slávka Ľalíková
Ing. Katarína Faturíková
Ing. Martina Šarlajová
Ing. Jana Ďurfinová
Ing. Katarína Ščasníková
Ing. Peter Počarovský
Ing. Martin Prekop

lajdova@fpt.tnuni.sk
snircova@fpt.tnuni.sk
janik@fpt.tnuni.sk
bazylakova@fpt.tnuni.sk
lalikova@fpt.tnuni.sk
faturikova@fpt.tnuni.sk
sarlajova@fpt.tnuni.sk
durfinova@fpt.tnuni.sk
scasnikova@fpt.tnuni.sk
pocarovsky@fpt.tnuni.sk
prekop@fpt.tnuni.sk

kl. 825

kl. 865

Externí doktorandi

Mgr. Martina Sapietová
Ing. Viliam Pavlík
Ing. Ľubica Kvasnicová
Ing. Martina Čechová
Ing. Michaela Masárová
Ing. Veronika Petrášová
Ing. Alena Žoldáková
Ing. Rasťo Moravčík
Ing. Anton Karvaš
Ing. Peter Gášek
Ing. Vladimír Rusnák
Ing. Radoslav Fújerík
Ing. Zdeno Plevák
Ing. Roman Brescher
Ing. Ján Janičin

doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

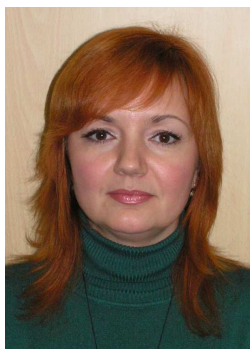


Zabezpečované predmety: trvalo udržateľný rozvoj
ekotoxikológia
odpadové inžinierstvo a recyklačné technológie
biochémia
spracovanie sekundárnych surovín a skládky odpadov
environmentálna geochémia a mineralógia
mikrobiológia

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- anorganické materiály a ich vlastnosti
- adhezívne prísady- adhézia guma- oceľokord
- plnivá a nanoplňivá na báze ílových minerálov do polymérnych zmesí
- identifikácia nehomogenít skla
- ekologizácia výroby, odpadové hospodárstvo
- termické a spektrálne vlastnosti študovaných zlúčenín

doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD.



Zabezpečované predmety: environmentálne inžinierstvo
energetika a životné prostredie
všeobecná ekológia
technika prostredia
technológia ochrany ovzdušia
chemicko-inžinierske základy chemických technológií
silikátové inžinierstvo

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- ekologizácia výroby silikátových a polymérnych materiálov
- využitie prírodných silikátových materiálov na báze zeolitov vo funkcii sorbentov škodlivín zo zložiek ŽP
- nanoplnivá na báze prírodných silikátov a ich vplyv na vlastnosti polymérnych materiálov
- termické vlastnosti materiálov

Ing. Milan Olšovský, PhD.



Zabezpečované predmety: technológia výroby plastov
laboratórium odboru I, II, III
technologické zariadenia a systémy
makromolekulová chémia
výroba, štruktúra a vlastnosti kaučukov
chemické inžinierstvo

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- chemické vlastnosti a modifikácie gumárenských zmesí
- vývoj nových sírnych vulkanizačných činidiel a urýchľovačov vulkanizácie
- vplyv biozložiek v motorových palivách na chemické a fyzikálno-mechanické vlastnosti
- gumových súčastí motorov
- hodnotenie gumárenských zmesí z environmentálneho hľadiska

RNDr. Viera Mazíková, PhD.



Zabezpečované predmety: organická chémia
analytická chémia
inštrumentálne analytické metódy
biopolyméry

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- syntézy nových biopolymérov, hlavne z polysacharidov
- štúdium ich štruktúry a vlastností
- zmesovanie biopolymérov so syntetickými polymérmi a štúdium ich vlastností

Mgr. Jana Šulcová, PhD.



Zabezpečované predmety: fyzikálna chémia I, II
anorganická chémia – laboratórne cvičenia
technologický projekt ochrany životného prostredia
koloidná chémia

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- chemická odolnosť anorganických materiálov
- chemická analýza anorganických materiálov

doc. Ing. Alfonz Plško, CSc.



Zabezpečované predmety: korózia
priemyselné technológie
náuka o materiáli
technická chémia
technológia úprav štruktúry a vlastností keramických materiálov
materiály z práškov a ich spracovanie

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- príprava a vlastnosti tenkých vrstiev
- chemická odolnosť anorganických materiálov
- chemická analýza anorganických materiálov

prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc.



Zabezpečované predmety: priemyselná anorganická chémia I a II
chémia životného prostredia
vplyv priemyselných technológií na ŽP
chemické aspekty životného prostredia

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- termofyzikálne vlastnosti silikátových materiálov (vrstevnaté kremičitany, oxidové sklá a ich environmentálne aspekty).

Ing. Iveta Staňová, PhD.



Zabezpečované predmety: analytická chémia I, II
inštrumentálne metódy analytickej chémie
chemické inžinierstvo I, II
priemyselná anorganická chémia materiálov – lab. cvičenia
technická chémia

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- príprava a vlastnosti tenkých vrstiev

Ing. Jana Pagáčová, PhD.



Zabezpečované predmety: analytická chémia I, II
inštrumentálne metódy analytickej chémie
chemické inžinierstvo I, II
priemyselná anorganická chémia materiálov – lab. cvičenia
technická chémia

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- príprava a vlastnosti tenkých vrstiev

Ing. Katarína Moricová, PhD.



Zabezpečované predmety: laboratórne cvičenia z anorganickej chémie
monitoring životného prostredia
seminárne cvičenia zo všeobecnej ekológie
environmentálne inžinierstvo

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- termické a fyzikálne vlastnosti tuhých látok

Ing. Janka Jurčiová, PhD.



Zabezpečované predmety: stroje pre spracovanie plastov a gummy
laboratórium odboru I, III
technológia výroby gumárenských výrobkov
skúšobníctvo a certifikácia
environmentálna legislatíva
fyzika polymérov
riadenie priemyselných systémov
manažment kvality

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- v oblasti elastomérených zmesí a kompozitov

Doc. Ing. Iva Sroková, PhD.



Zabezpečované predmety: technológia ochrany vody a pôdy
organická chémia I
technológia výroby organických materiálov
toxikológia

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- funkcionalizáciou biopolymérov (príprava, charakterizácia, hodnotenie vlastností
- využitie smeruje do oblasti detergentov v textilnom priemysle, farmácii, kozmetike a pod., alebo sa využívajú ako aditíva do rôznych polymérov, s cieľom zlepšiť odbúrateľnosť, ale zachovať či zlepšiť pôvodné vlastnosti, prípadne sa môžu tieto biopolyméry využiť na imobilizáciu enzýmov
- farbenie textilných materiálov (prírodnými i syntetickými farbivami) a hodnotenie vyfarbenia

Ing. Petra Skalková, PhD.



Zabezpečované predmety: organická chémia
chémia materiálov
preddiplomový seminár
makromolekulová chémia
BOZP

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- modifikáciu polysacharidov
- štúdium ich štruktúry a vlastností, na prípravu polymérnych zmesí
- štúdium ich morfológie a termo-mechanických vlastností

Ing. Alžbeta Čížová, PhD.



Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- od roku 2007 pôsobí na Katedre chémie a technológie polymérnych materiálov a textilu ako vedecký pracovník pre riešenie úloh firmy Procter&Gamble. Príprava a hodnotenie derivátov polymérov v spolupráci s fy. Procter&Gamble.

Ing. Vladimíra Tomanová, PhD.



Zabezpečované predmety: laboratórium odboru I,II a III
laboratórium z fyzikálnej chémie
odpadové inžinierstvo a recyklačné technológie
technológia výroby polymérov

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- príprava, charakterizácia a štúdium surfaktantov z prírodných polysacharidov

Prof. Ing. Martin Jambrich, DrSc.
fotografia



Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- integrovanie textílie a technické textílie

Doc. Ing. Oldřich Šuba, CSc.



Zabezpečované predmety: konštrukcia a dimenzovanie I, II.

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- štúdium a mechanické chovanie a analýza napät'ových a deformačných stavov výrobkov a konštrukcií z plastov a kompozitov na polymérnej báze.

RNDr. Ignác Capek, DrSc.



Zabezpečované predmety: technológia prípravy materiálov
kompozitné a nanokompozitné materiály
spektrálne metódy skúmania polymérov

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

- príprava polymérnych a kompozitných disperzií a magnetických kvapalín

Prof. Ing. Vendelín Macho, PhD.

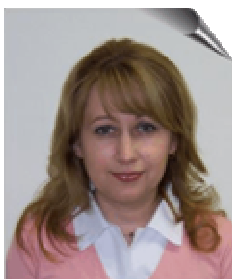


Zabezpečované predmety: priemyselno právna ochrana

Zameranie vo vedecko-výskumnej činnosti

Popri výskumnej činnosti, ktorá sa orientuje na vývoj nových polymérnych materiálov a ich spracovania pracuje na rozvoji patentov, úžitkových vzorov a vynálezov. Je vedúcim diplomových a dizertačných prác čím sa v plnom rozsahu podieľa na vedecko-výskumnej ako i pedagogickej činnosti.

Bc. Daniela Halášová



technička

Vladimír Moško



technik

Božena Litterová



technik