


STU
FCHPT


STU
FCHPT
CHEMSHOW 2026
PREDNÁŠKY A POKUSY Z FASCINUJÚCEHO SVETA CHÉMIE
25.6. Štvrtok
Stánok č. 11:
Zaži zimu uprostred leta
STU
FCHPT
CHEMSHOW 2026
PREDNÁŠKY A POKUSY Z FASCINUJÚCEHO SVETA CHÉMIE
25.6. Štvrtok
Stánok č. 12:
Zlatý sneh
STU
FCHPT
CHEMSHOW 2026
PREDNÁŠKY A POKUSY Z FASCINUJÚCEHO SVETA CHÉMIE
25.6. Štvrtok
Stánok č. 13:
Chceš mať vrecká plné
striebra ?




UPLATNENIE
NA KTORÉ SA MÔŽEŠ
SPOLAHNÚŤ
6




Praktické rady:


Praktické rady:

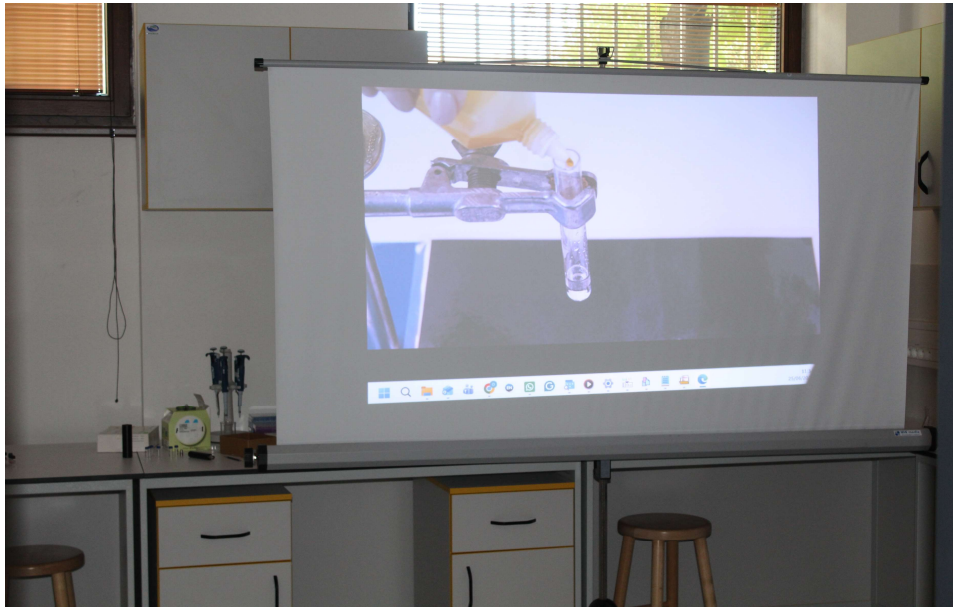





Jar


Jar


468

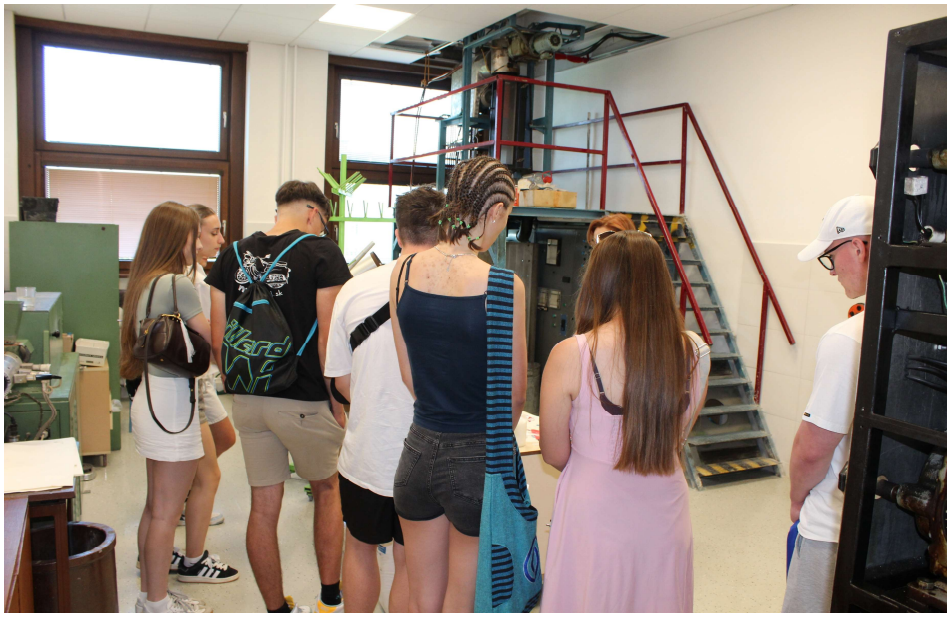













INSTAGRAM



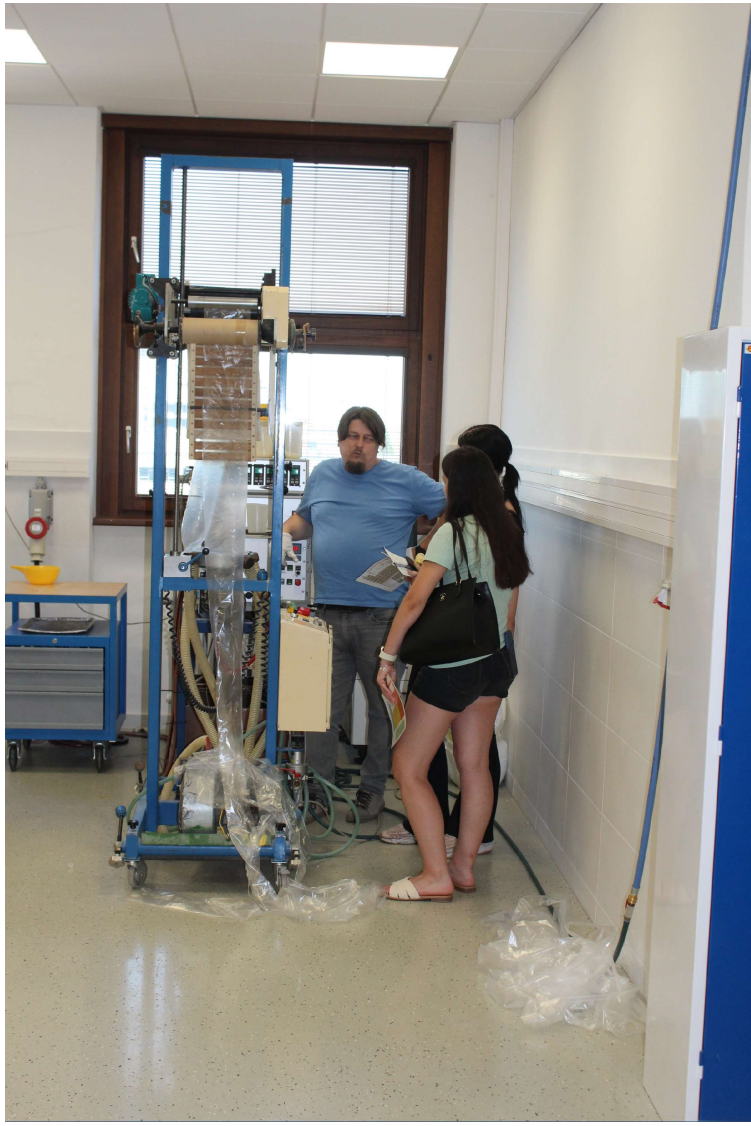


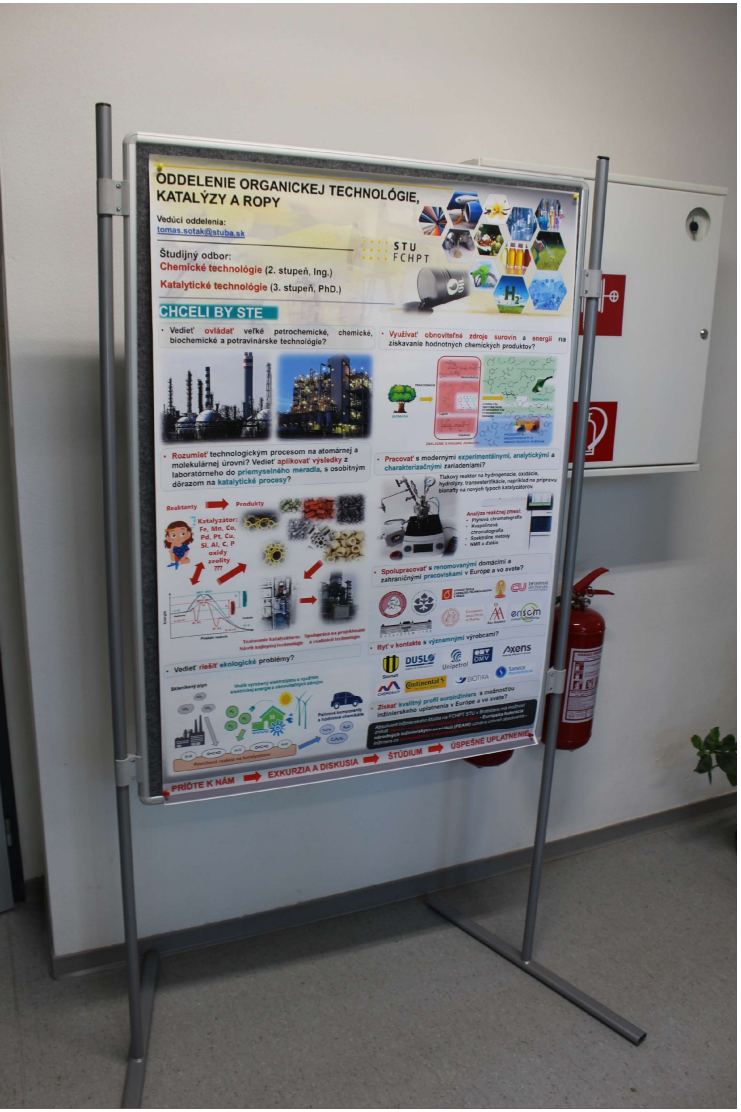

STU FCHPT
Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien
Študuj na Fakulte Chemickej a Potravinárskej Technológie STU v Bratislave
Biodegradovateľné plasty z obnoviteľných zdrojov surovín
Medicínske aplikácie polymérov v spolupráci s Lekárskou Fakultou Univerzity Komenského
Výskumné zameranie prepojené s praxou
Inteligentné textílie
Ekologické gumárske zmesi a materiály
Recyklácia plastov, textílií a gumy
Napísali o nás
prof. Ing. Pavol Alexy, PhD.
pavol.alexy@stuba.sk
doc. Ing. Roderik Plavec, PhD.
roderik.plavec@stuba.sk


ZÁZRAČNÝ SVET CELULÓZY
OD DREVA K PAPIERU
Oddelenie dreva, celulózy a papiera
Ústav prírodných a syntetických polymérov
PSST!
Anselme Payen
1837
Vieš, čo majú spoločné školské zošity, kartónové krabice, bankovky, knižka v parku a obrazy v galérii?
Chceš vedieť, ako je možné, že aj po viac ako 200 rokoch je originálny rukopis notového zápisu Beethovenovej 9. symfónie v takmer nezmenenom stave?
Vieš, čo je to nanocelulóza a ako môže nahradiť plasty z neobnoviteľných surovín v automobilovom, textilnom či elektrotechnickom priemysle?
Vieš, čo je vedľajším produktom výroby papiera?
...a vieš, ako môže tento vedľajší produkt nahradiť neobnoviteľné zdroje energie?
Ponúkané študijné programy 2. stupňa štúdia




Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien
Ústav prírodných a syntetických polymérov
Študijné programy
Ing.
PhD.




ODDELENIE ORGANICKEJ TECHNOLÓGIE, KATALÝZY A ROPY
Vedúci oddelenia:
tomas.sotak@stuba.sk
Študijný odbor:
Chemické technológie (2. stupeň, Ing.)
Katalytické technológie (3. stupeň, PhD.)
STU FCHPT
CHCELI BY STE
Vedieť ovládať veľké petrochemické, chemické, biochemické a potravinárske technológie?
Využívať obnoviteľné zdroje surovín a energií na získavanie hodnotných chemických produktov?
Rozumieť technologickým procesom na atomárnej a molekulárnej úrovni? Vedieť aplikovať výsledky z laboratórneho do priemyselného merania, s osobitným dôrazom na katalytické procesy?
Pracovať s modernými experimentálnymi, analytickými a charakterizačnými zariadeniami?
Reaktanty
Produkty
Katalyzátor: Fe, Mn, Co, Pd, Pt, Cu, Si, Al, C, P
oxidy
zvyšky
???
Spolupracovať s renomovanými domácimi a zahraničnými pracoviskami v Európe a vo svete?
Byť v kontakte s významnými výrobcami?
Vedieť riešiť ekologické problémy?
Získať kvalitný profil absolventa s možnosťou inžinierskeho pokračovania v Európe a vo svete?
PRÍĎTE K NÁM
EXKURZIA A DISKUSIA
ŠTÚDIUM
ÚSPEŠNE UPLATNENÍ








AIR
LANXESS
589

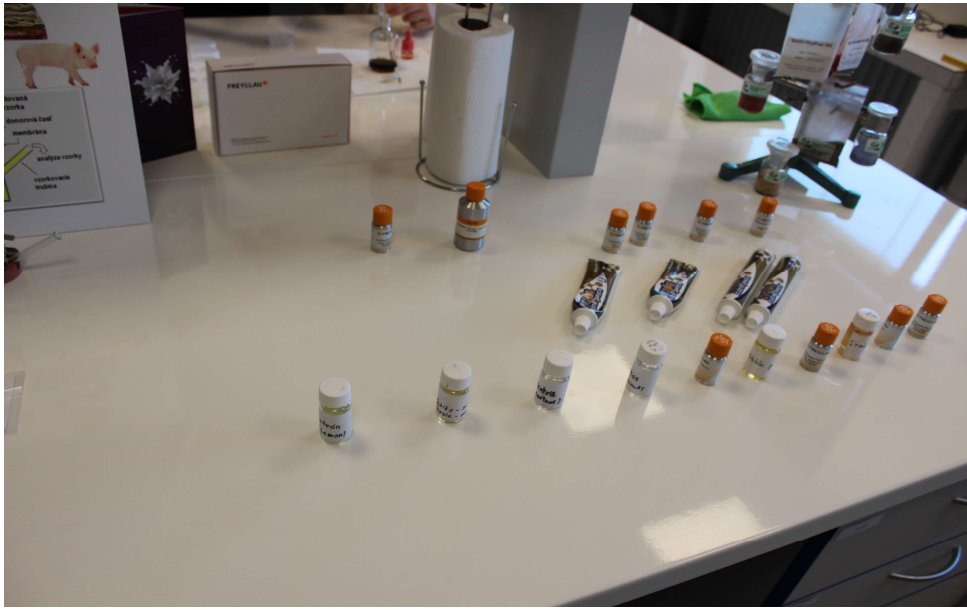





Praktické rady


PODKOŽNÉ VÄZIVO
SVALOVÁ VRSTVA
receptorová časť
analýza vzorky
vzorkovacia trubica
CHOLESTEROL
ELASTÍN
Lanolín
MENTOL
Ochutnaj 1 malý kryštálik MENTOLU




FREYSLAU






GRIG
hodní
cvrčci
CIERNE
KORENIE
CELÉ


STU
FCHPT
Oddelenie organickej technológie, katalýzy a ropy
Department of Organic Technology, Catalysis and Petroleum Chemistry
CHEMSHOW




2x
















Fakulta chemi
TU v Bratislave















