

Slávnostné oceňovanie najlepších diplomových  
prác na FCHPT STU  
za akademický rok 2022/2023  
- prehľad ocenení

15. júna 2023





V akademickom roku 2022/23:

- viac ako 150 diplomových prác
- v 10 študijných programoch inžinierskeho stupňa
  
- 29 ocenených prác (30 cien)
- 26 firiem, spoločností a nadácií



STU  
FCHPT



Nadácia pre rozvoj  
**STU**  
FCHPT



**SSCHI**  
Slovenská Spoločnosť  
Chemického Inžinierstva

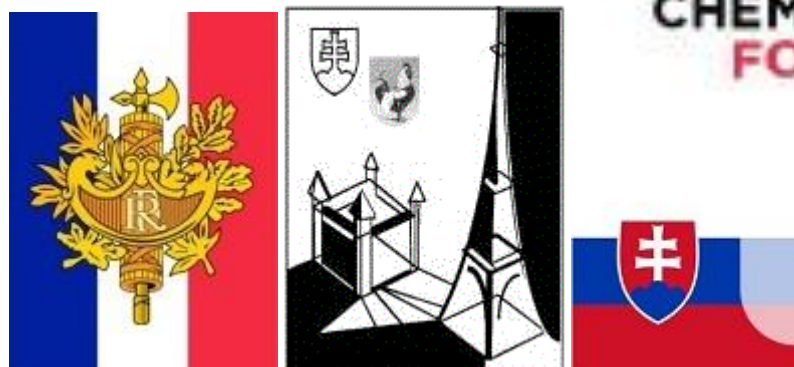
STU  
FCHPT

**AXXENCE®**

**SNK IWA**  
the international  
water association



**CHEMOSVIT  
FOLIE**



Association Amitié Franco-Slovaque  
SPOLOK FRANCÚZSKO-SLOVENSKÉHO PRIATEĽSTVA

**HERMES**  
Lab Systems

**REPAR**  
Building Control



**IRinGIFT**



Ďakujeme partnerom FCHPT za podporu a motiváciu študentov!

# Zoznam ocenených

Cena	Meno a priezvisko oceneného študenta	Názov diplomovej práce	Vedúci práce
Cena Asociácie čistiarenských expertov Slovenskej republiky	Ing. Marek Tomka	Posúdenie prevádzky ČOV Liptovský Mikuláš	prof. Ing. Miroslav Hutňan, CSc.
Cena spoločnosti BUKÓZA HOLDING, a. s.	Ing. Katarína Voleková	Delignifikácia slamy s použitím zmesí s nízkou teplotou prechodu	doc. Ing. Michal Jablonský, PhD.
Cena spoločnosti Evonik Fermas s.r.o	Ing. Simona Kotuličová	Príprava a charakterizácia chromatografických adsorbentov na purifikáciu protilátok	Ing. Tomáš Molnár, PhD.
Cena spoločnosti HUMUSOFT s.r.o	Ing. Patrik Valábek	Generovanie explicitných zákonov riadenia pomocou samoučiaceho sa strojového učenia	doc. Ing. Martin Klaučo, PhD.
Cena spoločnosti HUMUSOFT s.r.o	Ing. Martina Bujdáková	Identifikácia vstupno-výstupných modelov založená na dátach	doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD.
Cena Chemosvit Folie, a.s.	Ing. Terézia Štrbová	Vplyv anorganických plnív na vlastnosti fóliových materiálov na báze PLA/PHB	Ing. Leona Omaníková, PhD.



# Zoznam ocenených



Cena	Meno a priezvisko oceneného študenta	Názov diplomovej práce	Vedúci práce
Cena kníhkupectva a vydavateľstva Malé Centrum, s.r.o.	Ing. Jakub Štepanovský	Vplyv Li <sup>+</sup> iónov na bioenergetiku a morfológiu mitochondrií kardiomyoblastov	Mgr. Zuzana Ševčíková Tomášková, PhD.
Cena spoločnosti Metrohm Slovensko, s.r.o. a Slovenskej elektrochemickej spoločnosti	Ing. Tímea Baranová	Využitie elektrochemických metód na stanovenie základných biochemických vlastností enzýmov	doc. RNDr. Miroslav Gál, PhD.
Cena spoločnosti Mondi SCP, a.s.	Ing. Dominika Krčová	Optimalizácia procesu mletia krátkovláknitej bielenej buničiny s dôrazom na jej mechanické vlastnosti	Ing. Ida Skotnicová, PhD.
Cena Nadácie pre rozvoj FCHPT STU v Bratislave	Ing. Petra Pažitná	Stereoselektívne syntézy substituovaných indolizidinolov	prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc.
Cena spoločnosti RAJO s.r.o.	Ing. Martin Piliar	Hodnotenie expozície mikroorganizmov pri výrobe bryndze	doc. Ing. Pavel Ačai, PhD.

# Zoznam ocenených



Cena	Meno a priezvisko oceneného študenta	Názov diplomovej práce	Vedúci práce
Cena Slovenskej chemickej spoločnosti	Ing. Martina Bednárová	Príprava a charakterizácia disperzií biocharu pre tlač vrstiev využiteľných v oblasti elektrochemických senzorov	Ing. Michal Hatala, PhD.
Cena spoločnosti Siemens , s.r.o.	Ing. Samuel Záhorčák	Analýza prúdov dát s pomocou mikroslužieb	prof. Ing. Michal Kvasnica, PhD.
Cena Slovenskej spoločnosti chemického inžinierstva	Ing. Dominika Kraviarová	Viackriteriálna rozhodovacia analýza ako nástroj pre vylepšené rozhodovanie v chemickom priemysle	Ing. Ján Janošovský, PhD.
Cena Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu SR	Ing. Adela Kekeláková	Vsádzková injekčná analýza - účinný analytický prostriedok v analýze liečiv	prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc.
Cena spoločnosti Mc Carter, a.s.	Bc. Anton Gašparík	Aplikácia $\beta$ -cyklodextrínu pri znižovaní obsahu cholesterolu vo vaječných melanžoch	Ing. Lukáš Kolarič, PhD.
Cena spoločnosti Duslo, a.s.	Ing. Nikola Poláková	Návrh modelu syntézy amoniaku v prostredí Aspen Plus za účelom identifikácie nebezpečenstva.	prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.



# Zoznam ocenených



Cena	Meno a priezvisko oceneného študenta	Názov diplomovej práce	Vedúci práce
Cena spoločnosti Actemium - ProCS, s.r.o.	Ing. Martina Bognár	Návrh a aplikácia inteligentného senzora na vnorených platformách	Ing. Peter Bakaráč, PhD.
Cena spoločnosti Saneca Pharmaceuticals a.s.	Ing. Linda Černáková	Štúdium rozkladu liečiv v kaloch pomocou termogravimetrickej analýzy	prof. Ing. Igor Bodík, PhD.
Cena REPAR - Building Control, s.r.o.	Ing. Jozef Vargan	Analýza optimality MPC regulátora	prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Cena Thermo Fisher Scientific	Ing. Petronela Belková	Návrh laditeľného explicitného prediktívneho riadenia	doc. Ing. Juraj Oravec, PhD.
Cena Axxence Slovakia s.r.o.	Bc. Dominika Smatanová	Extrakcia biologicky aktívnych látok z vybraných druhov biomasy	Ing. Aleš Ház, PhD.
Cena Hermes LabSystems, s.r.o.	Ing. Lucia Krasňanská	Využitie vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie a selektívnej extrakcie kumarínov v analýze citrusov	doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD.

# Zoznam ocenených



Cena	Meno a priezvisko oceneného študenta	Názov diplomovej práce	Vedúci práce
Cena IRinGIFT- Zelené inovácie v študentských záverečných prácach	Ing. Matúš Polakovič	Čistenie syntézneho plynu vyrobeného termokatalytickým splyňovaním odpadu	prof. Ing. Juma Haydary, PhD.
Cena spoločnosti VUCHT a.s.	Ing. Eva Kissová	Využitie obnoviteľných zdrojov a odpadov pri diverzifikácii surovinovej základne chemického priemyslu a energetiky	doc. Ing. Pavol Steltenpohl, PhD.
Cena Slovenského národného komitétu International Water Assocation	Ing. Annamária Stankovianska	Monitoring priehrady Ružín z pohľadu vnosu polutantov z rôznych zdrojov povrch.vôd	Ing. Zuzana Imreová, PhD.
Cena Nadácie Christiane a Vlado Tabačik	Ing. Stellan Matej Likavec	Prevádzka mestskej ČOV s odstraňovaním nutrientov	prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.
	Ing. Alexandra Paulína Drdanová	Príprava a štúdium vlastností mikromotorov	Ing. Rastislav Šípoš, PhD.
	Ing. Tímea Baranová	Využitie elektrochemických metód na stanovenie základných biochemických vlastností enzýmov	doc. RNDr. Miroslav Gál, PhD.
	Ing. Kitti Szökeová	Účinky PEITC na apoptózu a PI3K/Akt fosforylačnú dráhu v leukemických bunkách	RNDr. Denisa Imrichová, PhD.

Oceneným študentom blahoželáme a prajeme ďalšie úspechy!

