



**Schválené témy ZP pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi záverečných prác
na Katedre chémie FPV UCM v akademickom roku 2020/2021**

Študijný program: **CH-BcD15 chémia (bakalársky stupeň, denná forma)**
Študijný odbor: **chémia**
Garant: **prof. RNDr. Ján Titiš, PhD.**

1. Syntetické využitie ortoesterov

Vedúci BP: doc. Mgr. Renáta Gašparová, PhD. Študent:
Daniela Čierna

2. Štúdium vlastností O-metoxu mostíkových komplexov prechodných kovov (Fe, Co, Ni)

Vedúci BP: RNDr. Beata Vranovičová, PhD.
Študent: Martina Ďurejová

**3. Organická chémia ako nástroj pre dizajn a syntézu fotoaktívnych zlúčenín pre potreby
fotodynamickej terapie**

Vedúci BP: RNDr. Zita Tokárová, PhD.
Študent: Dominika Kendrová

4. Stanovenie prolínu pomocou HPLC v zelených častiach rastlín

Vedúci BP: Mgr. Peter Nemeček, PhD.
Študent: Viktória Košíková

5. Teoretické štúdium termodynamiky štiepenia vybraných väzieb v avenantramidoch

Vedúci BP: Ing. Ján Rimarčík, PhD.
Študent: Ondrej Kršiak

6. Fyzikálnochemické a biologické vlastnosti biogénnych amínov a metódy ich stanovenia

Vedúci BP: Ing. Mária Maliarová, PhD.
Študent: Simona Kudláčová

**7. Využitie výpočtových metód na opis spektrálnych vlastností komplexov prechodných
kovov**

Vedúci BP: prof. RNDr. Ján Titiš, PhD.
Študent: Martin Pallek

**8. Syntéza a skúmanie nových med'natých koordinačných zlúčenín vybranými metódami
molekulovej spektroskopie**

Vedúci BP: doc. RNDr. Cyril Rajnák, PhD.
Študent: Ráchel Tomiová

9. Základy elektroanalytických metód

Vedúci BP: doc. Ing. Andrea Purdešová, PhD.
Študent: Oliver Paskal Vráblik



Študijný program: **ACH-MgD15 aplikovaná chémia (magisterský stupeň, denná forma)**

Študijný odbor: **chémia**

Garant: **prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.**

1. Analýza chemickej štruktúry organických zlúčenín ^1H NMR spektroskopicky využitím stolového typu NMR spektrometra

Vedúci DP: RNDr. Zita Tokárová, PhD.

Študent: Bc. Peter Bizoň

2. Stanovenie vybraných polyfenolických látok v rôznych zelených častiach sóje pomocou HPLC

Vedúci DP: Mgr. Peter Nemeček, PhD.

Študent: Bc. Michaela Holienková

3. Vývoj elektrolanalytickej metódy na stanovenie vybraných rezíduí pesticídov vo vodách

Vedúci DP: doc. Ing. Andrea Purdešová, PhD.

Študent: Bc. Silvia Žarnovičanová