

Harmonogram štátnych skúšok — obhajob diplomových prác (AKTUALIZOVANÝ)

inžinierskeho štúdia v študijnom programe **biochémia a biomedicínske technológie**
organizované Ústavom biochémie a mikrobiológie konaných dňa **01. 06. 2023** (štvrtok)
v priestoroch **Pavilónu lekárskeho vied, SAV, v. v. i.**, Dúbravská cesta 9, Bratislava.

Štátnicová komisia č. 1

Miesto konania: **Zasadačka Centra experimentálnej medicíny SAV**, (Ústav pre výskum srdca; miestnosť č. **7.29**, 6. posch., blok A)

Sledovanie online: <http://meet.google.com/xzq-xkrc-het>

Členovia komisie:

predseda	prof. Ing. Albert Breier, DrSc.
podpredseda	RNDr. Miroslav Barančík, DrSc.
člen	RNDr. Peter Griač, DrSc. doc. Ing. Barbora Kaliňáková, PhD. doc. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD.
tajomník	Ing. Michaela Bolebruchová Ing. Zoltán Polozsányi, PhD.

Poradie študentov:

8:30 – 9:15 **Bc. Viktória Beňová**
Konformačné zmeny RNA podmieňujúce exonizáciu SINE transpozónov

9:15 – 10:00 **Bc. Jakub Gura**
Porovnanie účinnosti rôznych metód podávania molekulárneho vodíka na poškodenie kardiovaskulárneho systému voľnými skupinami kyslíka

13:00 – 14:00 **Bc. Jana Halajová**
Identifikácia látok so slabým iritačným potenciálom pomocou *in vitro* metód s využitím modelu rekonštituovanej ľudskej pokožky, EpiDerm™

14:00 – 15:00 **Bc. Natália Mažáryová**
Účinok nového antidepresíva na materskú depresiu modelovanú na animálnom modeli vyšetrovanú pomocou *in vivo* MRI a lokalizovanej protónovej magnetickej rezonancie (1H MRS)

15:00 – 16:00 **Bc. Diara Kornieieva**
Vplyv Quercetínu na Na,K-ATPázu v experimentálnych podmienkach diabetickej nefropatie

16:00 – 17:00 **Bc. Ivana Valicová**
Vznik, oprava a tolerancia poškodení DNA indukovaných cisplatinou v testikulárnych nádoroch

Štátnicová komisia č. 2

Miesto konania: **Zasadačka Centra Biovied SAV**, (Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky; miestnosť č. **2.56**, 1. posch., blok B)

Sledovanie online: <http://meet.google.com/xpn-abxp-qja>

Členovia komisie:

predseda	doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.
podpredseda	doc. RNDr. Monika Barteková, PhD.
člen	doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD. doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD. doc. Ing. Martin Šimkovič, PhD. prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc.
tajomník	Ing. Ján Víglaš, PhD.

Poradie študentov:

8:00 – 9:00 **Bc. Bianka Leňová**
Skúmanie zmien v intracelulárnej koncentrácii vápenatých iónov v leukemických bunkách so zníženou a nadmernou expresiou P-glykoproteínu.

9:00 – 10:00 **Bc. Alžbeta Mydlárová**
Vplyv homocysteínu na napätovo závislé vápnikové kanály

13:00 – 14:00 **Bc. Sára Perželová**
Vplyv kombinovanej liečby s karnozínom na hypoxiou indukovanú karbonickú anhydrázu IX.

14:00 – 15:00 **Bc. Kitti Szökeová**
Účinky PEITC na apoptózu a PI3K/Akt fosforylačnú dráhu v leukemických bunkách.

15:00 – 16:00 **Bc. Alžbeta Šlesárová**
Model obezity a jej možný vplyv na neurodegeneráciu. Štrukturálne a metabolické zmeny v presne vybraných mozgových regiónoch budú skúmané pomocou *in vivo* MRI a lokalizovanou 1H magnetickou rezonanciou

16:00 – 17:00 **Bc. Jakub Štepanovský**
Vplyv Li⁺ iónov na bioenergetiku a morfológiu mitochondrií kardiomyoblastov

17:00 – 18:00 **Bc. Margaréta Udvardi**
Cytotoxicita a protizápalový potenciál lawsónu v HaCaT keratinocytoch