

Štátne skúšky — obhajoby záverečných prác

bakalárskeho stupňa študijných programov

biotechnológia a biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie

organizované Ústavom biochémie a mikrobiológie FChPT STU v Bratislave sa uskutočnia

dňa **25. 06. 2025** (streda) so začiatkom od **9:00** v miestnosti **SB 535** (Stará budova, blok A, 5. poschodie).

Komisia:

predseda doc. Ing. **Barbora Kaliňáková**, PhD.

podpredseda: Mgr. **Lucia Messingerová**, PhD.

externý člen: RNDr. **Diana Hopková**, PhD.

doc. Ing. **Helena Hronská**, PhD.

Ing. **Michal Kaliňák**, PhD.

člen: prof. Ing. **Albert Breier**, DrSc.

doc. Ing. **Svetlana Kryštofová**, PhD.

doc. Ing. **Petra Olejníková**, PhD.

tajomník: Ing. **Zoltán Polozsányi**, PhD.

Ing. **Michaela Bolebruchová**

Harmonogram:

9:00 – 9:45 **Viktor Gubečka** (Mgr. Jana Špaldová, PhD.)

Stanovenie potencionálneho cytotoxického účinku kyseliny valpoovej na bunky akútnej myeloidnej leukémie

9:45 – 10:30 **Bianka Klinčoková** (RNDr. Diana Hopková, PhD.)

Príprava expresného vektora pre produkciu rekombinantného proteínu Coxiella burnetii s potenciálnym využitím pre diagnostiku Q horúčky

10:30 – 11:25 **Marek Petrínek** (Ing. Kamila Ďurišová, PhD.)

Štúdium cytotoxického účinku kryptopleurínu a jeho synergického účinku s cisplatinou na nádorové bunky A549

11:25 – 12:00 **Zuzana Rubalová** (Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.)

Izolácia fázových variantov Coxiella burnetii a ich charakterizácia

12:00 – 12:45 **Diana Schlettová** (Ing. Tomáš Pagáč, PhD.)

Antimikrobiálna aktivita novosyntetizovaných kovových komplexov

13:15 – 14:00 **Kateryna Lepiavko** (doc. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD.)

Fylogenetická a expresná analýza sukcinylsemialdehyddehydrogenáz v rode Trichoderma

14:00 – 14:45 **Andrii Markov** (doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.)

Antifungálna aktivita novosyntetizovaných heterocyklických zlúčenín

14:45 – 15:30 **Rebecca Miadoková** (RNDr. Svatava Kašparová, PhD.)

Predklinická štúdia predispozície k hipokampálnym zmenám na potomkoch matiek, ktoré mali depresívnu poruchu - kvantifikácia MRI dát pomocou volumetrie

Verejné online sledovanie prostredníctvom platformy Google Meet: <https://meet.google.com/wxq-dbyt-dwo>