



Univerzita Komenského v Bratislave
Prírodovedecká fakulta



PROGRAM ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ KONFERENCIE

27. apríl 2022

Registrácia účastníkov

27.4.2022 7:30 – 9:00 vestibul CH1

Program konferencie

9:00 **Slávnostné otvorenie konferencie** Aula CH1

9:15 – 10:00 Plenárna prednáška Aula CH1

Matej Held

**Biotechnológie – odpoveď na udržateľný a zdravý svet
budúcnosti**

10:15 – 12:45 **Prezentácie príspevkov v sekciách**

Biologická sekcia miestnosti : B1-305, B2-304,
B1-320

Chemická sekcia miestnosti: CH1-2, CH1-3

Environmentálna sekcia miestnosť: B2-404

Geografická sekcia miestnosť: B1-435

Geologická sekcia miestnosť: G-245

Didaktická sekcia miestnosť: CH2-118

13:00 – 14:00 **Posterová sekcia**

14:00 – 16:00 **Prezentácie príspevkov v sekciách**

16:00 – 18:00 **Spoločenský večer** vestibul B1

Environmentálna sekcia

Miestnosť B2-404

Predsedajúci: prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.

10.15 – 11.45

10.15 – 10.30 Veronika Cyprichová, Ying Du, Wim Brilman, Boelo Schuur: Process evaluation strategies to recover N-ethylbutyamine after wet lipid extraction from microalgae

10.30 – 10.45 Claudia Čičáková, Roman Tóth, Hana Horváthová, Anton Drábik: Degradácia chlórovaných uhľovodíkov prostredníctvom jednosmerného elektrického prúdu – laboratórny experiment

10.45 – 11.00 Bence Farkas: Bioextrakcia arzénu viazaného na povrchoch oxohydroxidov železa a oxidov mangánu

11.00 – 11.15 Lenka Urbánová, Silvia Vyhnáleková: Sorpčné interakcie seleničitanu s nano-magnetitom ako model pre štúdium odstraňovania rádioaktívneho ⁷⁹Se

11.15 – 11.30 Silvia Vyhnáleková, Lenka Urbánová: Vplyv mikroskopických vláknitých húb rodu *Aspergillus* na stabilitu syntetických nanočastíc magnetitu

11.30 – 11.45 Viktória Krajanová: Ramanova spektroskopia vybraných oxalátov kovov

13.00 – 14.00 **PREZENTÁCIE POSTEROV**

Environmentálna sekcia

Posterová sekcia

107. Peter Greš, Alexander Bugár, Ľubica Durdiaková: Hodnotenie vplyvu výšky hladiny podzemnej vody na hrúbku vrstvy ropných uhľovodíkov na vybranej lokalite
108. Adela Joanna Hamerníková, Silvia Ihnačáková: Vplyv teploty a rozdielneho využívania pôd na pôdnu vodoodpudivosť
109. Silvia Ihnačáková, Adela Joanna Hamerníková: Vplyv rôzneho využívania krajiny na stabilitu agregátov pôd vinohradníckej oblasti v obci Modra
110. Lucia Procházková, Zlatica Országhová: Hniezda ako potenciálne biokoridory pre disperziu ekonomicky významných druhov Thysanoptera