



Comenius University in Bratislava  
Faculty of Natural Sciences



## PROGRAM OF THE STUDENT SCIENTIFIC CONFERENCE

21<sup>st</sup> April 2021

### Program

8.30	Opening ceremony	<a href="#">Stream</a>
9.00	Plenary lecture	<a href="#">Stream</a>

RNDr. Lukáš Félix Pašteka, PhD.

10:00 – 15:00 Presentations of contributions in sections

Biology	rooms :	<a href="#">BIOLOGY 1</a> <a href="#">BIOLOGY 2</a>
Chemistry	rooms:	<a href="#">CHEMISTRY 1</a> <a href="#">CHEMISTRY 2</a>
<b>Environmental studies</b>	room:	<a href="#">ENVIRONMENTAL STUDIES</a>
Geography	room:	<a href="#">GEOGRAPHY</a>
Geology	room:	<a href="#">GEOLOGY</a>
Didactics	room:	<a href="#">DIDACTICS IN SCIENCE</a>

### Poster section

Will take place in MS TEAMS in section [POSTER](#) from Monday 19.04.2021 till the end of the conference

15.00 Closing ceremony room: [AULA](#)

# Environmental studies

Room [ENVIRONMENTAL STUDIES](#)

Chairman: doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc

## 10.00 – 10.45

- 10.00 – 10.15 Monika Gubrická, Veronika Hagovská, Božena Šerá: Príspevok k poznaniu environmentálneho správania zamestnancov ako komplementárneho výsledku environmentálneho manažérskeho systému firmy IBM ICS, s.r.o.
- 10.15 – 10.30 Sindy Kurtinová: Distribúcia nanočastíc ZnO v rôznych veľkostných frakciách koloidov extrahovaných z poľnohospodárskej pôdy
- 10.30 – 10.45 Bence Farkas, Michaela Matulová: Štúdium vplyvu metabolických produktov organického charakteru vylúčených mikroskopickou hubou *Aspergillus niger* na stabilitu rôznych oxidov mangánu

# Environmental studies

## Poster section

100. Viktória Krajanová, *Bronislava Lalinská-Voleková*: Ramanova mikrospektroskopia: identifikácia oxalátu medi v lišajníku *Lecidea inops* (Ramundberget, Švédsko)
101. Zuzana Pilková, *Edgar Hiller*: Diagnostic ratios and positive matrix factorisation as tools for the source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons in roadside soils
102. Martin Šalkovič, *Miriama Bajuszová*: Vhodnosť variantov rýchlostnej cesty R1 v úseku Ružomerok, Juh – križovatka D1 z hľadiska stability svahov