



Comenius University in Bratislava
Faculty of Natural Sciences



PROGRAM
OF THE STUDENT SCIENTIFIC CONFERENCE

21st April 2021

Program

8.30	Opening ceremony	Stream
9.00	Plenary lecture	Stream

RNDr. Lukáš Félix Pašteka, PhD.

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

Biology	rooms :	BIOLOGY 1 BIOLOGY 2
Chemistry	rooms:	CHEMISTRY 1 CHEMISTRY 2
Environmental studies	room:	ENVIRONMENTAL STUDIES
Geography	room:	GEOGRAPHY
Geology	room:	GEOLOGY
Didactics	room:	DIDACTICS IN SCIENCE

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
-------	------------------	----------------------------

Chemistry

84. Livia Petrisková, Daniela Krajčiová, Paulína Káňovičová, Martin Valachovič: Substrátová špecificita esterifikačných enzýmov Are1p a Are2p
85. Alexandra Pitel'ová, Silvia Bágel'ová Poláková, Ivana Mišová, Jaroslav Budiš, Juraj Gazdarica, Tatiana Sedláčková, Tomáš Szemes: Delécia génu *dbl2* je u *S. pombe* sprevádzaná zmenou stability nukleozómov v okolí začiatkov transkripcie
86. Maroš Smolíček, Patrik Osuský, Peter Hrobárik: „One-pot“ reduktívna metylácia nitro- a amino-substituovaných (hetero)aromátov s HCOOH / DMSO
87. Maroš Smolíček, Peter Hrobárik: Syntéza benzotiazolových analógov BODIPY farbív s kvadрупolárnou D- π -A- π -D štruktúrou pre bioimaging
88. Barbora Stratilová, Sergej Šesták, Stanislav Kozmon, Eva Stratilová: Vplyv mutácie R238A na heterotransglykozylačné aktivity modifikovanej xyloglukánendotransglykozylázy TmXET6.3 z *Tropaeolum majus*
89. Barbora Stratilová, Ágnes Horváthová, Stanislav Kozmon, Eva Stratilová: Identifikácia exopolygalakturonáz *Daucus carota* pomocou bioinformatiky a metód výpočtovej chémie
90. Rastislav Stríbrnský, Jaroslav Blaško, Žofia Nižnanská, Róbert Kubinec: Využitie molekulovej destilácie na izoláciu prchavých látok z Nutelly
91. Renata Szabó, András Gy. Németh, György Orsy, István M. Mándity, György M. Keserű, Péter Ábrányi-Balogh: Chromatography-free multicomponent synthesis of thioureas with aqueous polysulfide solutions under batch and continuous flow conditions
92. Silvia Vyhnálek'ová, Eva Viglašová, Michal Galamboš, Darina Tóthová: Vplyv počiatocnej koncentrácie Cu(II) na sorpčnú kapacitu sorbentov na báze uhlíka
93. Filip Zechel: The Effect of Reaction Parameters on the Lateral Size of Colloidal CdSe 2D Nanocrystals