



# Studentská vědecká konference

## PROGRAM

Čas	Název projektu	Hlavní řešitel
10:00	Izolace a charakterizace rostlinných exosomů pro biomedicínské aplikace	Mgr. M. Kocholatá
10:15	Participativní mapování jako nástroj vizualizace dynamiky regionů	Mgr. M. Bartůněk
10:30	Vliv elektrického pole na strukturu polymerních roztoků	Mgr. Š. Dědičová
10:45	Molekulární simulace halogenidů alkalických kovů pomocí moderních polarizovatelných modelů: krystaly, hydráty, roztoky a rozpustnosti	doc. RNDr. F. Moučka, Ph.D.
11:00	Studium nanostrukturovaných materiálů pro detekci a záchyt CO <sub>2</sub>	Mgr. V. Neubertová
11:15	Exosomy jako nanoterapeutika pro transport přes hemoencefalitickou bariéru	Mgr. O. Šebestová Janoušková, Ph.D.
11:30	Optimalizace funkčnosti nanovláknenných a nanokompozitních membrán	Mgr. J. Hoskovec
11:45	Syntéza a biologické účinky komplexů kovů s polyfluoralkylovanými N-heterocyklickými karbeny	Mgr. T. Dušková

PŘESTÁVKA 12:00 - 13:00

13:00	Environmentálně motivované regulace v dopravě na příkladu středně velkých transformujících se měst ve střední a východní Evropě	Mgr. O. Šmíd
13:15	Kritická místa ve vysokoškolském kartografickém vzdělávání: analýza a prvotní interpretace výsledků longitudinální studie	doc. PhDr. RNDr. J. D. Bláha, Ph.D.
13:30	Příprava membrán se smíšenou maticí pro záchyt plynů	Mgr. K. Hamalová
13:45	Transport polydisperzních a polymorfních zrnitých materiálů	RNDr. D. Kramoliš, Ph.D.
14:00	Vícefázové systémy a jejich aplikace v biomedicíně a chemickém průmyslu	Mgr. A. Paříková
14:15	Počítačové simulace responsivních polymerních kartáčů	Doc. RNDr. Z. Posel, Ph.D.
14:30	Modifikace grafen oxidových a polymerních filmů energetickými iontovými svazky pro jejich využití v lithiových bateriích	Mgr. E. Štěpanovská