



Sekcia 5 / Materiálové inžinierstvo

Deň a čas jednania komisie: 14. mája 2026, 9:00 – 12:30

Miestnosť: AC012

Zloženie odbornej poroty: Ing. Jana Čepčianska, PhD.
Ing. Šárka Keprdová, PhD.
Ing. Tereza Majstríková, Ph.D.
Ing. František Bahleda, PhD.

Technická podpora: Ing. Michal Zahuranec, PhD.

Zoznam súťažných prác:

- 9:00 Bc. Štěpán Czudek
Technologické úpravy slévárenského písku pro zlepšení jeho vlastností a využitelnosti
- 9:15 Bc. Stanislav Černý, Ing. Tomáš David, Michal Kellner
Technologie AirTec k provzdušnění betonu
- 9:30 Bc. Michal Horniaček
Vývoj hybridného biochargeopolymérneho adsorbentu pomocou mechanickej aktivácie
- 9:45 Bc. Dominik Koudelka
Modifikace směsi UHPC pro technologii stříkání při sanaci průmyslových staveb
- 10:00 Bc. Alena Papežiková
Syntéza a vlastnosti alkalicky aktivovaných hmot s obsahem organických látek
- 10:15 Johana Skupieňová
Praktická aplikace cementářských odprašků pro kompozity s dřevní matricí
- 10:30 Bc. Ondřej Ulmann
Ověření možnosti využití superabsorpčních polymerů pro retenci vody v cementových kompozitech pro pozemní komunikace

