**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA MTF STU 2021**

**Ústav materiálov**

**Názov odbornej sekcie: Materiály**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Študent** | **Téma** | **Vedúci práce** |
| 1. | Machajdíková Tereza | Synthesis of carbon particles by electrolysis from molten carbonates | doc. Ing. Kusý Martin, PhD. |
| 2. | Uhliar Matej, Bc. | Exploring crystal chemistry of binary silver chlorides with evolutionary algorithms and density functional theory | doc. Mgr. Derzsi Mariana, PhD. |
| 3. | Fabušová Diana, Bc. | Návrh atomistických modelov málo známeho oxidu paládia PdO2  | doc. Mgr. Derzsi Mariana, PhD. |
| 4. | Márton Adrián | DSC analýza zliatin cínu | Ing. Drienovský Marián, PhD. |
| 5. | Rafajdus Jakub | Štúdium biokompatibilných zliatin na báze Ti a Fe | Ing. Ďuriška Libor, PhD. |
| 6. | Vyskočová Kristína, Bc. | Analýza poškodenia vysokoteplotných supravodivých pások v dôsledku obmedzovania skratového prúdu | Dr.-Ing. Pekarčíková Marcela |
| 7. | Ferenčík Filip, Bc. | Syntéza Pd-Ox vrstiev pomocou fyzikánej depozície pár a iónovej implantácie | Ing. Noga Pavol, PhD. |