

Milan Heczko, vítěz 2018

(Ústav fyziky materiálů AV ČR)

Milan aktuálně pracuje na projektu zaměřeném na **vývoj nových materiálů založených na Fe-Ni-Cr matici** a určených pro vysokoteplotní aplikace. Jeho stipendium bude zaměřeno na studium **nukleace, morfologie a růstu nanočástic MX**.

Výzkumný projekt sestává z **mechanického testování** materiálu, následném pozorování **elektronovými mikroskopy** a ověřování pomocí simulací obrazu a konstitutivního modelování.

Stipendium primárně využije na podporu jeho projektu, jehož výsledky bude prezentovat na významné konferenci **Microscopy & Microanalysis 2019**, která se letos koná pod záštitou **Thermo Fisher Scientific** v Portlandu, USA.

Také Milanovi umožní opět vycestovat za kolegy na **Ohio State University**, kde bude pokračovat ve spolupráci v oblasti simulace obrazu v módu **HAADF-STEM**.

Thermo Fisher Scientific & ČSMS
grant 2019

Informace k aktuálnímu ročníku na www.mikrospol.cz/stipendia

ThermoFisher
SCIENTIFIC