

## Medzinárodné projekty – ERANET 2015

**1.) Kompozity keramika-grafénové platničky pre využitie v tribologických systémoch pracujúcich vo vodnom prostredí** (*Graphene-ceramic composites for tribological application in aqueous environments*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Dusza  
**Trvanie projektu:** 1.9.2014 / 31.8.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** M-ERA.NET  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Andreas Kailer, Prof.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 5 - Nemecko: 3, Maďarsko: 2

**2.) Materiál pre vesmírne aplikácie na báze ľahkého nanokryštalického hliníka (modelovanie a verifikácia technológie)** (*Lightweight nanocrystalline aluminium based material for space applications (modeling and technology verification)*)

**Zodpovedný riešiteľ:** František Lofaj  
**Trvanie projektu:** 1.10.2015 / 30.9.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** ID #13-LightMat4Space, resp. 609556  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Lodz University of Technology  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Rusko: 1

**3.) Nové, výbuchom zvarané vrstevnaté materiály určené pre geotermálne elektrárne** (*Novel explosive welded corrosion resistant clad materials for geothermal plants*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Karel Saksl  
**Trvanie projektu:** 1.9.2014 / 31.8.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** M-ERA.NET  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** University Research Centre – Functional Materials, Warsaw University of Technology  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 5 - Island: 1, Poľsko: 3, Slovensko: 1