

## Iné zahraničné projekty 2015

### 7RP

**1.) Inovatívne materiálové riešenia pre oblasť dopravy, energie a biomedicíny pomocou posilnenia integrácie a zvýšenia dynamiky výskumu v KMM-VIN** (*Innovative materials solutions for Transport, Energy and Biomedical sectors by strengthening integration and enhancing research dynamics of KMM-VIN*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Dusza  
**Trvanie projektu:** 1.2.2012 / 31.1.2015  
**Evidenčné číslo projektu:** 290526  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** European Virtual Institute on Knowledge-based Multifunctional Materials, AISBL  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 19 - Rakúsko: 2, Bulharsko: 2, Nemecko: 3, Španielsko: 2, Veľká Británia: 3, Taliansko: 3, Poľsko: 4  
**Čerpané financie:** SAV

### International Visegrad Found (IVF)

**1.) Mechanické vlastnosti chalkogenidových a boritanových materiálov: nano-indentančný výskum a „ab initio“ výpočty** (*Mechanical properties of chalcogenide and borate materials: nanoindentation studies and ab initio calculations*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ivan Petryshynets  
**Trvanie projektu:** 2.9.2014 / 30.6.2015  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav materiálového výskumu SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Ukrajina: 1  
**Čerpané financie:**

## Multilaterálne

### **1.) Pulzujúci vodný lúč ako ortopedická technika** (*Pulsating water jet as an orthopaedic technique*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Hvizdoš  
**Trvanie projektu:** 1.4.2015 / 31.3.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** 15\_PA07-C1  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Ústav Geoniky AV ČR  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 6 - Česko: 1, Nemecko: 1, Chorvátsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** SAV

## Bilaterálne

### **2.) Indentačné skúšky systému WC-Co pri izbovej teplote a za vysokých teplôt** (*Room and high temperature indentation testing of WC-Co cemented carbides*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Dusza  
**Trvanie projektu:** 1.8.2013 / 31.7.2015  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav materiálového výskumu SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

### **3.) Výskum konštrukčných ocelí spekaných v atmosférach rôzneho chemického zloženia** (*The investigation of structural steels sintered in atmosphere with different chemical composition*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miriam Kupková  
**Trvanie projektu:** 1.8.2013 / 31.12.2015  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno

**Koordinátor:** Ústav materiálového výskumu SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Poľsko: 1  
**Čerpané financie:**