

**prof. RNDr Rastislav Varga, DrSc.**

vedúci vedecký pracovník

Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, RVMagnetics, a.s.



### **Vedecká špecializácia**

Organizačné a riadiace zručnosti

Materiálový výskum a nanotechnológie

Aktívny v oblasti výskumu magnetických amorfných a nanokryštalických materiálov a ich aplikácií.

### **Najhodnotnejšie skúsenosti s riešením výskumných projektov v oblasti materiálového výskumu**

Štúdium magnetizačných procesov v amorfných a nanokryštalických magnetických drôtoch.

Výsledkom výskumu je viacero riešení miniatúrnych senzorov magnetického poľa, teploty, mechanického pnutia, kódovania a pod., časť z nich viedla k podaniu zahraničného patentu a PCT prihlášky. Uvedený výskum viedol tiež k založeniu Start-up spoločnosti RVMagnetics s.r.o, ktorá sa zaoberá vývojom miniatúrnych senzorov pre technické a biomedicínske aplikácie.

### **Skúsenosti s medzinárodným výskumným a vývojovým prostredím**

Viac ako 2 roky na rôznych pracoviskách v Španielsku v rámci post-doc na viacerých pracoviskách v Španielsku.

**Medzinárodná spolupráca:** ICMC CSIC Madrid, Spain; CAEND CSIC, Spain; UPV San Sebastian, Spain; Univ. Oviedo, Spain, Univ. Paris-Sud, France, ktorej výsledkom je viac ako 70 publikácií registrovaných vo WOS a Scopus

**Vedenie PhD študentov v spoluškolení so zahraničnými univerzitami** 1 ukončený (Univ. Paris-Sud), 2 súčasný (UPV San Sebastian a Univ. Oviedo, Španielsko)

**MANUNET 6. a 7. RPEÚ:** 2x vedúci projektu za spoluriešiteľa UPJŠ (oba projekty vyhodnotené medzi succesful stories),

**Recenzent** pre Španielske ministerstvo pre vedu a techniku

**Člen komisie pre obhajobu dizertačných prác** na španielskych univerzitách: 7x

**Vedenie zahraničných post-docov na UPJŠ v Košiciach** (Španielsko, Ruská federácia, Egypt) 9x

Člen pracovnej skupiny VA pre Progresívne materiály a nanotechnológie.

Predseda SMAGS

Predseda predstavenstva RVMagnetics a.s.