



## **Ing. Katarína Sülleiová**

odborný pracovník

### *kontakt*

Ústav materiálového výskumu SAV  
Watsonova 47, 040 01 Košice, SLOVENSKO

**tel:** + 421 55 792 2431

**fax:** + 421 55 792 2408

**email:** ksulleiova@imr.saske.sk

### ***CURRICULUM***

- 1984 – Ústav materiálového výskumu SAV (odborný pracovník)
- 1981 – 1983 Pozemné stavby, n. p. Košice (administratívny pracovník)

### ***VZDELANIE***

- 1976 – 1981 Vysoká škola technická, Košice, Hutnícka fakulta, špecializácia Tvárnenie kovov
- 1972 – 1976 Gymnázium, Prešov

### ***JAZYKOVÉ ZNALOSTI***

anglický jazyk

### ***VEDECKÉ AKTIVITY***

- analýza mikroštruktúry disperzne spevnených materiálov na báze Al, Cu, Pt
- stanovenie mechanických a plastických vlastností kompozitných materiálov
- mikroštruktúra a vlastnosti nanomateriálov na báze Al, Cu pripravených metódami SPD

### ***PEDAGOGICKÉ AKTIVITY***

- 

### ***PROJEKTY ( SPOLURIEŠITEĽ )***

- APVV-20-027205, 04/2006 – 12/2008
- VEGA SR 2/5142/25, 01/2005 – 12/2007

### ***ZAHRANIČNÉ POBYTY***

- 

### ***ČLENSTVÁ, OCENENIA***

**POČET PUBLIKÁCIÍ: 87**

**POČET CITÁCIÍ: 8**

**VYBRANÉ PUBLIKÁCIE**

- BESTERCI, M. - KOHÚTEK, I. - SÜLLEIOVÁ, K. - SAXL, I.: Analysis of Spatial Arrangement of Particles in Thin Foil of Al-Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> Material. *Journal of Materials Science*, 34, (1999), s.1055-1060
- SAXL, I., PONÍŽIL, P., SÜLLEIOVÁ, K.: Stereology and Simulation of Heterogeneous Crystalline Media. *Int. J. of Materials and Product Technology, Special Issue - Microstructure and Mechanical Properties of Progressive Composite Materials*, vol. 18, (2003), Nos. 1/2/3, s. 1-25
- BESTERCI, M. - ŠLESÁR, M. - SÜLLEIOVÁ, K. - ZBIRAL, J.: Fracture Micromechanism of Pt-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Composites in Relation to Quality Factor. *Journal of Materials Science*, 39, (2004), s.747-748
- BESTERCI, M. – KVAČKAJ, T. – KOVÁČ, L. - SÜLLEIOVÁ, K.: Nanostructures and Mechanical Properties Developed in Cu by Severe Plastic Deformations. *Kovové mater.* 44, (2006), s. 101-106
- BESTERCI, M. - ĎURIŠIN, J. - SÜLLEIOVÁ, K. - OROLÍNOVÁ, M. - ĎURIŠINOVÁ, K.: Microstructure Analysis of Carbonization Kinetics of Al-C System. *High Temperature Materials and Processes*, 26, (2007), 2, s.161-165