



Ing. Erika Múdra, PhD.
vedecký pracovník

kontakt

Ústav materiálového výskumu Slovenskej
akadémie vied
Watsonova 47,040 01 Košice, SLOVENSKO

tel: + 421 55 792 2473

email: emudra@imr.saske.sk

CURRICULUM

- 2014 vedecký pracovník UMV SAV
 Oddelenie konštrukčnej keramiky
- 2006 - 2013 PhD. štúdium
 Katedra náuky o materiáloch, Hutnícka Fakulta TU v Košiciach
 Študijný odbor: Materiály
 Téma dizertačnej práce: Príprava nanodrôtov cínu autoextrúziou
- 2000 - 2006 Ing. štúdium
 Katedra náuky o materiáloch, Hutnícka Fakulta TU v Košiciach
 Študijný odbor: Materiálové inžinierstvo

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Anglický jazyk

VEDECKÉ AKTIVITY

- Štúdium, tvorba a analýza monokryštalických nanodrôtov: (Sn, Pb whiskers,...)
- Fraktografická analýza kovov a ich zliatin: (Al-Sn,...)
- Štúdium, vývoj a produkcia 1D a 2D mikro/nanomateriálov na báze polymérov a keramik

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Vedúca a konzultantka bakalárskych a diplomových prác študentov HF TUKE
- Výučba predmetu Náuka o materiáloch na HF TUKE
- Propagácia TUKE a výučba v rámci detskej univerzity, letnej školy, DOD

PROJEKTY

Spoluriešiteľ projektu

VEGA No. 1/0717/09 Kinetické faktory riadenia rastu Sn nanowhiskerov (2009-2012)

ŠF PROMATECH č.1 (prebiehajúci)

ZAHRANIČNÉ POBYTY

Krátkodobé pobyty v zahraničí v rámci aktívnej účasti na zahraničných vedeckých konferenciách

ČLENSTVÁ, OCENENIA

- Cena rektora za najlepšiu diplomovú prácu 2007
- Medaila ARTIS STUDIUM PRAEMIAT 2006

POČET PUBLIKÁCIÍ: 14 (1 CC)

POČET CITÁCIÍ: 3

ZOZNAM VYBRANÝCH PUBLIKÁCIÍ

- ČLOVEČKO, M.- GAŽO, E.- LONGAUER, S.- MÚDRA, E. - SKYBA, P.- VAVREK, F.- VOJTKO, M. Vacuum measurements of a novel micro-resonator based on tin whiskers performed at mK temperatures. In: Journal of Low Temperature Physics, 2013, vol. 175, issue 1-2, , p. 449-455. ISSN 1573-7357
- MÚDRA, E. - LONGAUER, S. - JANÁK, G. The spontaneous growth of tin whiskers. In: Zborník z konferencie Juniormat '07.2007 - Brno 2007 p. 145-148. ISBN 9788021434592
- JANÁK, G. - LONGAUER, S.- MÚDRA, E. Tin whiskers growth in Al-Sn alloys. In: Acta Metallurgica Slovaca, 2007, vol. 13, special issue 1, p. 683-687. ISSN 1335-1532