



Prof. RNDr. Ján DUSZA DrSc.

Pozícia

*Zástupca riaditeľa
Člen Snemu SAV
Vedúci oddelenia Konštrukčná keramika*

kontakt

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

tel: + 421 55 792 2462

fax: + 421 55 792 2408

email: jdusza@imr.saske.sk

CURRICULUM

- 2006 Zástupca riaditeľa pre vedu, UMV SAV, Košice
- 2002 Prof. – TU Košice
- 1994 Doc. – TU Košice
- 1994 Vedecký sekretár, UMV SAV, Košice
- 1995 Dr.Sc. – TU Košice
- 1991 – Vedúci oddelenia Konštrukčnej keramiky, UMV SAV, Košice
- 1983 – 1991 Vedecký pracovník, UMV SAV, Košice
- 1982 PhD. – TU Košice (UMV SAV, Košice)
- 1980 RNDr. – UPJŠ Košice
- 1970 – 1976 Prírodovedecká fakulta, Univerzita ELTE, Budapešť, Maďarsko
- 1958 – 1970 ZDŠ Plešivec

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- anglický, maďarský jazyk (aktívna znalosť /materinský jazyk)
- nemecký, ruský jazyk (fair)

VEDECKÉ AKTIVITY

Mikroštruktúrne a mechanické vlastnosti SiC keramických monolitických materiálov, keramických kompozitov, nanokompozitov, vrstvených kompozitov a povlakov; Mikroštruktúra a mechanické vlastnosti MoSi₂ a MoSi₂+SiC; Vysokoteplotné charakteristiky krehkých materiálov, tečenie, subkritický rast trhlín, oxidácia, atď; Fraktografická analýza krehkých materiálov.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Technická Univerzita Košice,
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika – Košice, Slovakia
- Technologická Univerzita - Trnava
- Emeritný profesor Kepler University Linz, Rakúsko
- Emeritný profesor ELTE University Budapešť, Maďarsko
- Emeritný profesor Wildau, Nemecko
- supervisor diplomantov a doktorandov

Doktorandi:

- Dr. Pavol Hvizdoš – ukončené PhD. v r.1996, v rokoch 2000-2002 - Marie Curie štipendium v QMU College, University of London, 2003-2008, University of Catalunya, Španielsko.

- Dr. Monika Kašiarová – ukončené PhD. v r.2002, v rokoch 2003-2004 stáž in Equipe de Mécanique des Matériaux Fragiles Laboratoire de Recherche en Mécanique Appliquée de l'Université de Rennes I (LARMAUR - UPRES-JE 2310) 35042 RENNES CEDEX

- Dr. Jozef Kovalčík – ukončené PhD. v r. 2005, Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, expert na Materiálový výskum

- Dr. Alexandra Kovalčíková - ukončené PhD. in 2008, ocenená štipendiom Štefana Schwarza

- Dr. Jana Andrejovská - ukončené PhD. in 2008, ocenená štipendiom Štefana Schwarza

- Dr. Lucia Hegedúsová - ukončené PhD. in 2008, ocenená štipendiom Štefana Schwarza

Vedenie súčasných doktorandov:

- Ing. Peter Tatarko – víťaz súťaže za najlepšie výsledky v oblasti technických vied (2010) ocenený agentúrou Intenda Slovakia

- Ing. Erika Csehová

- Ing. Viktor Puchý

- Ing. Radoslav Halgaš

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

- Príprava a manažovanie domácich a medzinárodných projektov (VEGA, APVT, 5th - 7th rámcoé programy, Phare, British Council, Royal Society, BMFT, COST, etc.)

- 5FP EC, Structural integrity of ceramic multilayers and coatings (SICMAC), 2002-2006

- 6FP EC, Network for Nanostructured Materials of ACC (NENAMAT) od 2004 do 2006

- 6FP EC, Knowledge based Multicomponent Materials, (KMM-NoE) 2004-2008

- INTERREG III Carpathian virtual research and innovation centre, 2006 do 2007

- 7FP EC, Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging New Technology Related Risks – iNTEG-Risk - CP-IP-213345-1, 2008-2011

- 7FP EC, Reinforcement of research potential of the Department of Materials Engineering in the field of processing and characterization of nanostructured materials- DEMATEN, 204953, 2008-2010

- 7FP EC, IMPROVING, CSA-Support Action, Grant agreement no.: 229625, 2009 – 2010

Najvýznamnejšie národné projekty - koordinátor

- Centrum excelentnosti SAV, NANOSMART od 2002 -

- Centrum rozvoja vzdelávania, ESF, 2008

- Centrum excelentnosti - NANOSMAT, ŠF EU, 2009-2011

ZAHRANIČNÉ POBYTY

1989-1990 Max Planck Institute, PML, Stuttgart

1991 Forschungszentrum Karlsruhe

1993 QMW College, London

1995 University of Vienna, Vienna

1998-1999 Joint Research Center, Institute of Advanced Materials, European Commission, Petten
1999-2000 Austrian Research Center Seibersdorf

ČLENSTVÁ, OCENENIA

Volené členstvo - vybrané

- Vedecké kolégium SAV pre elektroniku, materiálový výskum a technológie, 1998 -, predseda od 2002
- European Structural Integrity Society, TC 6: Ceramics - predseda
- European Standardization Commission TC 184/WG3
- Euroscience, člen Governing Board, 2003-2006
- Maďarská akadémia vied od r. 2007
- Učenná spoločnosť SAV

Ocenenia

- 2006 – „Vedec roka 2006” Čestné uznanie
- 2007 – Čestný občan mesta Tornaľa
- 2008 – Člen Učennej spoločnosti SAV
- 2009 - „Vedec roka 2008” za medzinárodnú spoluprácu
- 2009 – Cena SAV za vedecké výsledky spolu s kol. Prof. Šajgalíka
- 2009 - Čestný člen Vedeckej Rady MTF STU v Trnave.

POČET PUBLIKÁCIÍ: celkovo 260, z toho Monogr. - 9, CC-75
POČET CITÁCIÍ:500