

ŽIVOTOPIS

Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.

riaditeľ

Ústav anorganickej chémie SAV
Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava 45
Tel. 02/59410400, Fax: 02/59410444

Dátum narodenia: 30.06.1955
stav: ženatý
deti: dve, Barbora, Zuzana

VZDELANIE

prom. fyz.	Katedra experimentálnej fyziky, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava 1979
RNDr.	Katedra experimentálnej fyziky, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava 1981
CSc.	Fyzikálny ústav, Slovenská akadémia vied, Bratislava 1987
DrSc.	Ústav anorganickej chémie, Slovenská akadémia vied, Bratislava, 1996
Doc.	Hutnícka fakulta, Technická univerzita, Košice, 1998
Prof.	Prezident SR, 2004 (inauguračná prednáška: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka)

VEDECKO-ORGANIZAČNÁ PRAX

1979- doteraz	Ústav anorganickej chémie SAV, Bratislava
1993-1995	Vedecký tajomník ÚACH SAV
1993-1995	Podpredseda vedeckej rady ÚACH SAV
1995-1999	Zástupca riaditeľa ÚACH SAV
1999-doteraz	Riaditeľ ÚACH SAV
1986 - doteraz	externý učiteľ, FCHPT STU, Bratislava
2005 - doteraz	externý učiteľ, TnU AD, Trenčín

- Podpredseda spoločnej odborovej komisie vo vednom odbore doktorandského štúdia 5.2.19 **Anorganická technológia a materiály**.
- Predseda *ad hoc* komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DrSc.) vo vednom odbore **Anorganická technológia a materiály** 010408 a *ad hoc* komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DrSc.) vo vednom odbore **Materiálová chémia** 010407
- Člen komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DrSc.) vo vednom odbore **Anorganická chémia** 010402
- Člen Vedeckej rady Trenčianskej univerzity v Trenčíne
- Člen Vedeckej rady Fakulty chemické, Vysoké učení technické, Brno
- Člen Vedeckej rady Fakulty metalurgie a materiálového inžinýrství, technická univerzita Ostrava
- Člen Vedeckej rady Hutníckej fakulty technickej university v Košiciach

• VEDECKÉ AKTIVITY A POBYTY V ZAHRANIČÍ

april/maj 1989	International centre for Theoretical Physics, Trieste, Taliansko, Spring School on Ceramic Composites
november 1989	Max-Planck-Institut für Metallforschung, Pulvermetallurgisches Laboratorium, Stuttgart, Nemecko visiting scientist
1991/1992	Max-Planck-Institut für Metallforschung, Pulvermetallurgisches Laboratorium, Stuttgart, Nemecko visiting scientist
8.-10.1994	Max-Planck-Institut für Metallforschung, sches Laboratorium, Stuttgart, Nemecko visiting scientist
1995/1996	Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New York, USA, visiting scholar
3.-6. 1998	Universität Karlsruhe, Karlsruhe, Nemecko, visiting professor
9. 1998	National Industrial Research Institute of Nagoya, Japonsko, visiting professor
2000-2006	Universität Karlsruhe, Karlsruhe, Nemecko, visiting professor (1-2 mesačné pobyty)

OBLASŤ VÝSKUMU

Materiálový výskum, konštrukčná keramika, keramické nano-kompozity, fázová transformácia, mikroštruktúra

OCENENIA

Cena SAV, člen oceneného pracovného kolektívu, 1985
Cena v súťaži mladých pracovníkov ÚACH SAV, 1986 a 1987
World Academy of Ceramics – akademik, volené členstvo, od 1999
Medaila STU pri príležitosti 240. výročia vysokého technického školstva na Slovensku 2002
Čestné uznanie za výskum 2003
Zlatá Incheba 2004
Zlatá Incheba 2005
Učená spoločnosť SAV – volený člen, od 2005
Čestná plaketa Dionýza Ilkoviča za zásluhy vo fyzikálno-chemických vedách, 2005
Medaila FCHPT Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave 2005
Medaila FPT Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne 2006
Ocenenie za prínos pre rast produktivity v rokoch 1998-2007, kategória: jednotlivec, Ministerstvo hospodárstva SR 2007

Strieborná medaila Maximiliána Hella, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne 2007

Vedec roka 2006 v SR, udelený 2007

Cena SAV za rok 2008 za subor vedeckovýskumných prác: Príspevok k výskumu a vývoju progresívnych keramických materiálov

Pamätná medaila Technickej univerzity v Ostrave 2009

Fellow (člen vedeckej rady)– Americká keramická spoločnosť 2010

ZAHRANIČNÉ ŠTIPENDIÁ

Štipendium DAAD, 1989

Štipendium nadácie Alexandra von Humboldta, 1991

Štipendium AIST-Japonsko, 1998

PROFESIONÁLNE ORGANIZAČNÉ AKTIVITY

Člen komisie ministra školstva pre udeľovanie **Ceny ministra školstva**

Člen **Rady pre Programy 7. RP EÚ APVV**

Člen hodnotiaceho panelu Detsche Forschung Gemeinschaft (DFG) pre program SPP1181: Nanoscale Inorganic Materials through Molecular Design,

Člen hodnotiaceho panelu Ministerstva vedy, výskumu a umení, Baden - Württemberg pre výzvu: Materials Science Cerntres Baden – Württemberg, Germany

Člen hodnotiaceho panelu DFG pre program GRK1375/2: Nonmetallic Porous Structures for the Physico-Chemical Functions

Člen Vedeckého kolégia SAV pre chemické vedy

Orgnizátor Medzinárodných konferencií **Engineering Ceramics** 1989,1992, 1999, 2003, 2007 a 2011 Smolenice

Predseda programového výboru NATO ARW, **Engineering Ceramics '96**, Smolenice, 1996

Organizátor Medzinárodnej konferencie **High Temperature Capillarity**, 1994, Smolenice

spoluorganizátor **6th International Symposium on Ceramic Materials and Components for Engines**, Arita, Japan, 1997

Člen organizačného výboru konferencie **Solid State Chemistry** 1996 (Bratislava), 2000 (Praha), 2002 (Bratislava), 2008 (predseda medzinárodného poradného zboru, Bratislava), 2010 (Praha)

Člen organizačných výborov medzinárodných konferencií:

EUROCERAMICS 2001 (Brugge), 2003 (Istanbul) 2005 (Portorož), 2007 (Berlín) 2009 (Krakow), 2011 (Štokholm)

SINTERING 2003 (Pensylvania)

Norbert Kreidl Memorial Conference Trenčín 2004

IX. Európskej sklárskej konferencie, Trenčín 2008

ČLENSTVO V EDIČNÝCH RADÁCH ČASOPISOV A PROFESNÝCH SPOLOČNOSTIACH

Key Engineering Materials – člen International Advisory Board
CERAMICS – Silikáty – člen redakčnej rady
Processing and Application of Ceramics – člen redakčnej rady
Journal of Ceramic Science and Technology – člen redakčnej rady

Slovenská silikátová vedeckotechnická spoločnosť - predseda
 Slovenská sklárska spoločnosť – člen predstavenstva
 Permanent Executive Committee of the European Ceramic Society – volený člen
 Council of the European Ceramic Society – člen
 International Ceramic Federation – člen s hlasovacím právom
 American ceramic society, člen
 Ceramic society of Japan, člen
 Materials Research Society, člen

VEDÚCI PROJEKTOV

Domáce (riešené v súčasnosti)

- APVV-0171-06: Research of Ceramic Materials for High Corrosive Environments
 doba riešenia: 2007-2011
- APVV-0448-06 (deputy principal investigator): Advanced Ceramic Materials for Photo-Thermo-Mechanical Conversion System of Solar Thermal Engine Based on the Steam Cycle, doba riešenia: 2007-2011
- Centrum excelentnosti SAV
 NANOSMART – člen konzorcia, doba riešenia: 2009-2011
- Projekt OPVaV-2008/4.1/01-SORO
 NFP2624010002: Centrum pre materiály, vrstvy a systémy pre aplikácie a chemické procesy v extrémnych podmienkach (MACHINA)

Zahraničné (riešené v súčasnosti)

- 7. FP EU, Marie Curie RTN, 019601 (deputy co-ordinator): FUNEA, Functional Nitrides for Energy Applications, doba riešenia: 2011-2015
- Novel refractories with non-oxide components, RHI AG, Wien, Austria, Chair of Ceramics, Montanaunviersität, Leoben, Austria, 2011-2014.

Doktorandi

Vyškolení doktorandi – 12

Školení doktorandi – 6

PUBLIKOVANÉ PRÁCE

2 udelené patenty

13 vedeckých knižných publikácií (spoluautor, editor)

3 hosťujúci editor zahraničných časopisov

150 recenzovaných publikácií

27 zborníkových príspevkov z medzinárodných konferencií

19 príspevkov z domácich konferencií

5 záverečných správ

POČET CITÁCIÍ

Viac ako 650 citácií (WOS + SCOPUS + iné)

POČET VYŽIADANÝCH PREDNÁŠOK NA ODBORNÝCH PODUJATIACH

Zahraniché pracoviská 30

Medzinárodné konferencie 50