

ŽIVOTOPIS

OSOBNÉ INFORMÁCIE

Meno: Pavol Šajgalík
Postavenie: predseda Slovenskej akadémie vied
Adresa: Slovenská akadémia vied
Štefánikova 49, Bratislava
Telefón: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
Národnosť: slovenská
Rok narodenia: [REDACTED]
Vzdelanie:
prom. fyz. Katedra experimentálnej fyziky, Univerzita
Komenského v Bratislave, 1979
RNDr. Katedra experimentálnej fyziky, Univerzita
Komenského v Bratislave, 1981
CSc. Fyzikálny ústav SAV, Bratislava, 1987
DrSc. Ústav anorganickej chémie SAV, Bratislava, 1996
doc. Technická univerzita v Košiciach, 1998
prof. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne,
2004

PRACOVNÉ POZÍCIE

Zamestnávateľ: **Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied,**
podpredseda pre ekonomiku 2013 – 2014
predseda 2015 – doteraz
Ústav anorganickej chémie SAV
vedecký pracovník 1979 – 1996
vedúci vedecký pracovník – 1996 – doteraz
Riadiace postavenie: **Ústav anorganickej chémie SAV**
vedecký tajomník ústavu a podpredseda vedeckej rady ústavu
1992 – 1995
zástupca riaditeľa ústavu 1995 – 1999
riaditeľ ústavu 1999 – 2013
Vedecká pozícia: vedúci vedecký pracovník
Výskumné zameranie: oxidová a neoxidová štruktúrna keramika, keramické
(nano)kompozity, mikroštruktúralný design, vzťah medzi
mikroštruktúrou a vlastnosťami
Ocenenia a ceny: Cena Slovenskej akadémie vied (člen kolektívu) 1985
Cena Ústavu anorganickej chémie pre mladých vedcov 1986,
1988
World Academy of Ceramics – Academician (volený člen) 1999
Zlatá medaila Incheba – medzinárodný veľtrh v Bratislave za výstavu:
Keramické rezacie nástroje v predĺženej životnosťou 2004
Zlatá medaila Incheba – medzinárodný veľtrh v Bratislave za výstavu:
Keramický kompozit so samodetekčnou schopnosťou 2005
Učená spoločnosť Slovenskej akadémie vied (volený člen) 2005
Plaketa Dionýza Ilkoviča za úspechy dosiahnuté vo fyzikálno-
chemických vedách, Slovenská akadémia vied 2005
Medaila Fakulty chemickej a potravinárskej technológie,
Slovenská technická univerzita, Bratislava 2005
Medaila Fakulty priemyselných technológií Trenčianskej univerzity

Alexandra Dubčeka v Trenčíne	2006
Strieborná medaila Maximiliána Hella, Trenčianska univerzita	
A. Dubčeka v Trenčíne	2007
Vedec roka Slovenskej republiky 2006	2007
Cena za prínos k produktivite, Ministerstvo hospodárstva SR	2007
Cena Slovenskej akadémie vied (vedúci tímu)	2008
Pamätná medaila Technickej univerzity v Ostrave, Česká republika	2009
Fellow of the American Ceramic Society	2010
Bronzová medaila – Invention Show and Technomart, Taipei, Taiwan	2012
Fellow of the European Ceramic Society	2013
Stuijt Award of the European Ceramic Society	2013
Štátne vyznamenanie: Rád Ľudovíta Štúra 3. triedy	2015
Čestný doktorát, Technická univerzita v Ostrave, Česká republika	2015
Čestná medaila Jána Slavíka, Slovenská geologická spoločnosť	2015
Medaila Slovenskej chemickej spoločnosti	2015
Award: Lee Hsun Lecture Series on Materials Science, Institute of Metal Research of the Chinese Academy of Sciences and Shenyang National Laboratory for Materials Science	2016
Bridge Building Award, American Ceramic Society	2017

**Účasť v medzinárodných
projektoch:
posledných 5 rokov**

SAS-TÜBITAK JRP 2013/02, BioKer, Development of Ceramics Composite Materials for Bio-Applications, TÜBITAK Marmara Research Center, Materials Institute, 2013 – 2016, hlavný riešiteľ

COST MP1301, NEWGEN, New Generation Biomimetic and Customized Implants for Bone Engineering, 2014 – 2017, partner, člen riadiaceho výboru

H2020 – CEMEA – Centre of Excellence for Advanced Materials Application, grant number 664337, 2015-2016, hlavný riešiteľ, známka excelentnosti

H2020-MSCA-IF-2015, 707959: Novel Ultra-High Temperature Ceramic Materials for Thermal Protection Systems for Hypersonic Vehicles, 2015-2020. výskumník: Peter Tatarko, garant projektu: Pavol Šajgalík

H2020-LC-BAT-08-2020, Sodium-Ion and sodium Metal Batteries for efficient and sustainable next-generation energy storage, 2020-2025 Research and Innovation Action (RIA) LC-BAT-8-2020: Next-generation batteries for stationary energy storage, partner

H2020 European research night ERN 2021 SVK - 101036038 – GAP-101036038

**Manažovanie vedy:
posledných 5 rokov**

organizátor konferencií a účasť v medzinárodnom poradnom výbore:

Advanced Research Worskhop **Engineering Ceramics**,
Smolenický zámok, Slovensko, 2015, 2019

medzinárodné: posledných 5 rokov:

40th International Conference and Exposition on Advanced
Ceramics and Composites, január 24 – 29, 2016, Daytona
Beach, Florida, USA

91st DKG Annual Meeting and Symposium on High-Performance
Ceramics 2016, Freiberg, Nemecko, marec 07-09, 2016

ICC6 – 6th International Congress on Ceramics – From Lab
to Fab, august 21-25, 2016, Dresden, Nemecko

4th International Symposium on New Frontiers of Advanced
Si-Based Ceramics and Composites, september 25-28, 2016,
Busan, Kórea

CONSILOX, Sinaia, Rumunsko, september 16-19, 2016

41th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics
and Composites, január 22 – 27, 2017, Daytona Beach, Florida, USA

15th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, júl
9 – 13, 2017, Budapešť, Maďarsko

CERMODEL 2017, Modelling and Simulation Meet Innovation
in Ceramics Technology, júl 26 – 28, 2017, Trento, Taliansko

CICC-10, International Conference on High-Performance Ceramics,
november 4 – 7, 2017, Nanchang, Čína

42th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics
and Composites, január 21 – 26, 2018, Daytona Beach, Florida, USA

ICC7, 7th International Congress on Ceramics, jún 17 – 21, 2018,
Vodopády Iguassu, Brazília

43th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics
and Composites, január 27 – február 01, 2019, Daytona Beach,
Florida, USA

CICC-11, The Eleventh International Conference on High-Performance
Ceramics, 25. - 29. 05. 2019, Kunming, Čína

XVI Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 16. –
20. 06. 2019, Turín, Taliansko

44th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics
and Composites, január 26 – február 02, 2020, Daytona Beach,
Florida, USA

člen edičnej rady časopisov:

Ceramics-Silikáty, od 1999

Processing and Application of Ceramics, od 2007

Journal of Ceramics Science and Technology, od 2009

Journal of the Asian Ceramic Societies, od 2013

ostatné aktivity:

predseda komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác
v odbore Anorganická technológia a materiály, 2010-2021

predseda/podpredseda Slovenskej komisie pre vedecké hodnosti,
2013 – 2021

člen Vedeckej rady Fakulty metalurgie/Fakulty materiálov, metalurgie
a recyklácie, od 2006

člen Vedeckej rady Fakulty materiálovo-technologickej Vysokej školy
banskej-Technická univerzita Ostrava, Česká republika, od 2008

člen Vedeckej rady Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,
od 2011

člen Vedeckej rady Univerzity Komenského v Bratislave, od 2015

člen Vedeckej rady Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
od 2015

člen Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach, od 2019

predseda Slovenskej vedeckotechnickej silikátovej spoločnosti,
od 2000

generálny tajomník Európskej keramickej spoločnosti, od 2019

člen Permanentného výkonného výboru Európskej keramickej
spoločnosti, od 2000

člen Predsedníctva Slovenskej sklárskej spoločnosti, od 2003

člen Rady Európskej keramickej spoločnosti, od 2000

člen Americkej keramickej spoločnosti, od 1993

člen Japonskej keramickej spoločnosti, od 1996

člen Spoločnosti na výskum materiálov, od 2000

Akademik Svetovej akadémie keramikov (volený člen), od 1999

hostujúci profesor Šanghajskeho ústavu keramiky Čínskej akadémie
vied, 2017

člen panelu hodnotiteľov grantov Európskeho výskumného
centra 2018, 2019, 2021

Medzinárodná spolupráca

Karlsruhe Institute of Technology, Institute of Engineering Ceramics,
Karlsruhe, Nemecko, od 1995

TU Darmstadt, Department of Geo and Materials Sciences, Nemecko,
od 1994

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(AIST), Japonsko, od 1997

Northwestern Polytechnic University, Xi'an, Čína, od 2014

Publikačná aktivita:

13 vedeckých kníh, spoluautor, spolu-editor
45 článkov v zborníkoch
5 interných správ
4 patenty
2 skriptá pre študentov univerzít; spoluautor
hostujúci editor 5 špeciálnych čísiel medzinárodných časopisov
>100 pozvaných prednášok na medzinárodných vedeckých sympóziách a konferenciách
>190 recenzovaných článkov
>2500/2600/3500 citácií (WOS / SCOPUS/Google scholar)
H-index 26 WOS, 27 SCOPUS, 32 Google Scholar

Zodpovednosť za vzdelávanie: 20 doktorandov, s úspešnou obhajobou

účasť v komisiách pre obhajoby doktorandských dizertačných prác

Dlhodobé pobyty**a profesionálne aktivity:**

Max-Planck-Institut für Metallforschung, Pulvermetallurgisches Laboratorium, Stuttgart, Nemecko, hostujúci vedecký pracovník (štipendium DAAD), november 1989

Max-Planck-Institut für Metallforschung, Pulvermetallurgisches Laboratorium, Stuttgart, Nemecko, hostujúci vedecký pracovník (štipendium Nadácie Alexandra von Humboldta), 1991 – 1992

Max-Planck-Institut für Metallforschung, Pulvermetallurgisches Laboratorium, Stuttgart, Nemecko, hostujúci vedecký pracovník (štipendium Nadácie Alexandra von Humboldta), august – október 1994

Rensselaer Polytechnic Institute, School of Engineering, Troy, USA, Hostujúci vedecký pracovník (štipendium Nadácie Alexandra von Humboldta), 1995 – 1996

University of Karlsruhe, Institute of Ceramics in Engineering, Karlsruhe, Nemecko, hostujúci vedecký pracovník (štipendium Nadácie Alexandra von Humboldta), apríl – máj 1998, jún – júl 2000, november – december 2003

University of Karlsruhe, Institute of Ceramics in Engineering, Karlsruhe, Nemecko, hostujúci profesor, (štipendium Nadácie Alexandra von Humboldta), november – december 2004, november – december 2005

National Industrial Institute, Nagoya, Japonsko, štipendium JSPS, september 1994

National Science Foundation of Taiwan, prezentácie na 5 univerzitách, december 2001

North-western Polytechnic University, Xi'An, Čína, 12 prezentácií pre študentov, hostujúci profesor, viacnásobné pobyty 2014 - 2019