

Prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc., 1956

**Email**  samuely@up.upsav.sk

**Štúdium a vedecko-pedagogické hodnosti**

Magisterské štúdium fyziky, Univerzita P.J. Šafárika, Košice 1980

CSc., Univerzita P.J. Šafárika, Košice 1988

DrSc., Slovenská technická univerzita, Bratislava 1998

Docent fyziky, Prírodovedecká fakulta, Univerzita P.J. Šafárika, Košice 2002

Profesor fyziky kondenzovaných látok, Univerzita P.J. Šafárika, Košice 2009

**Profesionálna kariéra**

Podpredseda SAV pre výskum a inovácie, 2017 - 2021

Vedúci vedecký pracovník Ústavu experimentálnej fyziky SAV Košice od r. 1980,

Vedúci Centra fyziky nízkych teplôt – Centra excelentnosti SAV, APVV a ASFEU, od 1998

Profesor Ústavu fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ, 1/3 úväzok od 2015

**Predchádzajúce zamestnania**

Postdoktoranský pobyt v Grenoble High Magnetic Field Laboratory, Max-Planck-Institut FKF, Francúzsko, 1989-1991

Hosťujúci profesorna Université Joseph Fourier, Grenoble, Francúzsko, 2002

Člen Predsedníctva SAV a predseda Akreditačnej komisie SAV od r. 2005 do 2013

**Výskum**

Fyzika kondenzovaných látok. Nekonvenčná supravodivosť - multipásové efekty a konkurenčné usporiadania. Prechod supravodič-izolant. Metódy rastrovacej tunelovej miskoskopie a spektroskopie (STM/STS), tepelnej capacity, magnetizácie a transportných meraní pri veľmi nízkych teplotách, vysokých magnetických poliach a na nanoškále.

**Výučba a garantovanie**

Profesor na UPJŠ Košice, prednášky z fyziky tuhých látok, supravodivosti a experimentálnych techník

Garant doktorandského štúdia Fyzika kondenzovaných látok na ÚEF SAV, školiteľ PhD študentov

Člen odborovej komisie doktorandského štúdia 4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika na UK Bratislava, FMFI (2010-doteraz)

**Členstvá v učených spoločnostiach, vedeckých radách, grantových agentúrach**

Učená spoločnosť pri SAV, riadny člen od r. 2008

Člen Vedeckej rady SAV v Bratislave od 2005 do 2013

Člen Vedeckej rady Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach od 2007 do 2015

Člen Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach od 2007

Člen Vedeckej rady Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského od 2010 do 2014

Predseda Rady APVV pre prírodné vedy, 2014 – doteraz

**Ceny a vyznamenania**

Diplom Thomson Reuters za najcitovanejšiu prácu v odbore supravodivosť, 2006

4 ceny Slovenskej akadémie vied za výskum, popularizáciu vedy a budovanie infraštruktúry, 1988 - 2014

Vedúci špičkového vedeckého tímu SAV podľa Akademickej rankingovej a ratingovej agentúry ARRA, 2011

Cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu pre Vedecký tím roka v SR, 2012

Zlatá medaila Prírodovedeckej fakulty UPJŠ, 2013

Medaila pri príležitosti 60. výročia založenia SAV špičkovému tímu pod vedením P. Samuelyho, 2013

Prémia Literárneho fondu za výnimočný ohlas na jedno dielo, 2015

Veľká pamätná medaila TUKE, Technická univerzita Košice, 2016

**Výskumné projekty**

Zodpovedný riešiteľ a koordinátor projektov Rámcových programov EU, ESF, COST, APVV, VEGA, ASFEU, SAV

1. 7FP MNT-ERA.NET, Engineering in Superconductivity/ ESO, 2009-2012, 225000 Eur, koordinátor
2. COST, MP1201 - Nanoscale Superconductivity: Novel Functionalities through Optimized Confinement of Condensate and Fields (NanoSC -COST), 2012-2016, člen Riadiaceho výboru
3. APVV-0036-11, Progresívne materiály s konkurenčnými parametrami usporiadania, 2012-2015, 218 000 Eur, zodpovedný riešiteľ
4. ASFEU, ITMS 26220220186, OPVaV/13/2013, Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie „PROMATECH“, 2013-2015, 22 192 045,17 € , zástupca vedúceho centra.
5. Centrum excelentnosti SAV, Centrum fyziky nízkych teplôt a materiálového výskumu v extrémnych podmienkach, CFNT MVEP, 2012-2015, 150 000 Eur, vedúci centra

**Publikácie**

2 monografie a 4 kapitoly v zahraničných monografiách

WOS CC publikácie: celkovo 120, za posledné 4 roky 16 (1xACS Nano (IF=14), 1xCarbon (IF=6), 7 x Physical Revew B (IF=4). Vyše 1600 citácií, za posledné 4 roky 250, Hirschov h-index=22.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Google Scholar** | Všetky |  |
| Citácie | 2167 |  |
| h-index | 22 |  |
| i10-index | 42 |  |

Vyše 20 pozvaných prednášok na medzinárodných konferenciách v zahraničí, prednášky na mnohých univerzitách v Európe, USA, Japonsku, Indii, Číne a Kórei

**Ďalšie aktivity**

Recenzie prác v prestížnych fyzikálnych časopisoch (Nature Comm., Physical Review Letters, Physical Review B). Recenzie projektov mnohých agentúr v SR a zahraničí. Vypracovanie systému hodnotenia vedeckých organizácií systémom peer review, praktické hodnotenie vedeckých organizácií v SR aj zahraničí. Popularizačné aktivity a projekty (<http://www.hodinavedy.sk/>).

Bratislava 18. 09. 2017