



prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc.
akademik Učenej spoločnosti Slovenska

Centrum fyziky nízkych teplôt Ústavu experimentálnej fyziky SAV a Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach
tel.: +421 55 7922311

E-mail: samuely@saske.sk

URL: <http://ofnt.saske.sk>

Pracovná pozícia:

vedúci vedecký pracovník ÚEF SAV, podpredseda SAV pre vedu, výskum a inovácie, profesor fyziky kondenzovaných látok UPJŠ

Stručná charakteristika:

Expert v oblastiach: fyzika kondenzovaných látok, nekonvenčná supravodivosť - multipásové efekty a konkurenčné usporiadania, prechod supravodič-izolant. Využíva metódy mikrokontaktovej spektroskopie, rastrovej tunelovej mikroskopie a spektroskopie (STM/STS), tepelnej kapacity, magnetizácie a transportných meraní pri veľmi nízkych teplotách, vysokých magnetických poliach a na nanoškále

Na domácom pracovisku koordinoval projekty rámcových programov EÚ, a tiež množstvo medzinárodných a domácich projektov

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 UPJŠ Košice a UK Bratislava, FMFI

Pracovné skúsenosti:

1980 - doteraz Ústav experimentálnej fyziky SAV
2017 - doteraz podpredseda SAV pre vedu, výskum a inovácie
2005 - 2013 člen Predsedníctva Slovenskej akadémie vied
2002 hosťujúci profesor na Université Joseph Fourier, Grenoble, Francúzsko
1989-1991 postdoktoranský pobyt v Grenoble High Magnetic Field Laboratory, Max-Planck-Institut FKF, Francúzsko

Projekty:

1. H2020 INFRAIA-2-18-1, 824109, European Microkelvin Platform, 2019-2022, 1.1 million Eur, člen Riadiaceho výboru
2. 7FP MNT-ERA.NET, Engineering in Superconductivity/ ESO, 2009-2012, 225000 Eur, koordinátor
3. COST Action CA16218 Nanoscale Coherent Hybrid Devices for Superconducting Quantum Technologies, 2017-2021, člen Riadiaceho výboru
4. COST, MP1201 - Nanoscale Superconductivity: Novel Functionalities through Optimized Confinement of Condensate and Fields (NanoSC -COST), 2012-2016, člen Riadiaceho výboru
5. APVV-0036-11, Progresívne materiály s konkurenčnými parametrami usporiadania, 2012-2015, 218 000 Eur, zodpovedný riešiteľ
6. 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.

7. Centrum excelentnosti SAV, Centrum fyziky nízkych teplôt a materiálového výskumu v extrémnych podmienkach, CFNT MVEP, 2012-2015, 150 000 Eur, vedúci centra

Publikačná činnosť:

2 monografie a 4 kapitoly v zahraničných monografiách

WOS CC publikácie: celkovo 126, za posledné 4 roky 16 (2xACS Nano (IF=14), 1xCarbon (IF=6), 7 x Physical Review B (IF=4). Vyše 1700 WOS citácií, h-index=22

Vyznamenania, ocenenia, členstvá:

Academia Europaea Scientiarum et Artium, Salzburg, *socius ordinarius*, od r.2007

Učená spoločnosť pri SAV, riadny člen od r. 2008

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

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