

*Meno a priezvisko, tituly:* Fedor Gömöry, doc. Ing. DrSc.

*Rok narodenia:* 1952

*Názov a adresa pracoviska, pracovné zaradenie:*

Elektrotechnický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava, vedúci vedecký pracovník

*Zameranie výskumu:*

Supravodiče - nové materiály pre elektrotechniku a energetiku

*Vzdelanie:* 1976 - absolvovanie Elektrotechnickej fakulty SVŠT Bratislava

špecializácia: Fyzika tuhých látok

1985 - obhájenie kandidátskej dizertačnej práce a udelenie hodnosti CSc.

školiace pracovisko: Elektrotechnický ústav SAV

vedný odbor: Teoretická elektrotechnika

1998 – obhájenie doktorskej dizertačnej práce a udelenie hodnosti DrSc.

udelila: Slovenská technická univerzita Bratislava

vedný odbor: Fyzika kondenzovaných látok a akustika

2009 – habilitácia a udelenie pedagogickej hodnosti docent v odbore Materiály,

Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave

*Zamestnanie:* od 1977 doteraz Elektrotechnický ústav SAV

do 1979 študijný pobyt, 1980 - 1984 odborný pracovník, 1985 - vedecký pracovník

2008-2015 externý pedagóg na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave

2005-2013 člen Predsedníctva Slovenskej akadémie vied

*Dlhodobé zahraničné pobyty:*

1980: Institut Fiziki Vysokich Energij, Serpukhov (bývalý ZSSR) - 1 rok

vývoj aparatury na meranie vlastností supravodivých magnetov

1996-1997 Pirelli Cavi e Sistemi Spa., Miláno, (Taliansko) – 2 roky

vývoj supravodivého kábla na prenos elektrickej energie

Autor alebo spoluautor viac ako 200 publikácií registrovaných v databázach Web of Knowledge, ktoré boli citované viac ako 1500-krát.

*Najvýznamnejšie vedené projekty:*

2003 – 2005 Centrum excelentnosti Európskej únie “Applied superconductivity training and research advanced centre”

2005- 2008 Centrum excelentnosti SAV “Centrum pre elektronické a elektrotechnické súčiastky novej generácie”

vedúci tímu Elektrotechnického ústavu SAV v medzinárodných projektoch Rámcových programov podpory výskumu Európskej komisie:

01/2000 - 12/2003: G3RD-CT-2000-00239 Quality monitoring of superconductors for the production of efficient compact and reliable energy transmission systems (Q-Secrets)

01/2004 - 12/2008: SES6-CT-2004-502615 Superconducting coated conductor cable (SUPER3C)

01/2006 - 12/2010: MRTN-CT-2006-035619 Nanoengineered superconductors for power applications (NESPA),

01/2007 - 12/2013: FU-CT-2007-00051 Development of superconducting conductors for DEMO

09/2012 - 02/2017: NMP3-LA-2012-280432 European development of superconducting tapes (EUROTAPES)

01/2017 - 06/2020: H2020-NMBP-721019 Cost effective FCL using advanced superconducting tapes for future HVDC grids — FASTGRID