

SZŰCS LÁSZLÓ

SZEMÉLYI ADATOK

E-mail: szucs.laszlo@vik.bme.hu
Honlap: <https://hvt.bme.hu/munkatarsak/13696-szucs-laszlo>

VÉGZETTSÉG

1977 - 1982 Okleveles Villamosmérnök, Budapesti Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki Kar
Híradástechnika szak, Mikrohullámmű szakirány

MUNKAHELYEK

1982- Budapesti Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetem,
Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék

NYELVISMERET

Angol

SZAKMAI TERÜLETEK

- Antennák, antennarendszerek tervezése
- Rádiófrekvenciás abszorber anyagok fejlesztése és mérése
- EMC, túlfeszültségvédelem, zavarvédelem tervezés, szakértés
- EMC túlfeszültségvédelem, zavarvédelem szakmai továbbképző tanfolyamok
- Rádiófrekvenciás mérés technika oktatás
- EMC RFI ismeretek oktatás
- RF rendszerek tervezése
- WPT berendezések tervezése
- MRI tekercsek fejlesztése

EGYÉB ISMERETEK, TEVÉKENYSÉGEK

- Szakértői engedélyek:
- MTESZ Híradástechnikai Tudományos Egyesület 358/1994
 - Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Wsz 100/1996

VÁLOGATOTT PUBLIKÁCIÓK

- Scultéty, Lénárt, Szűcs, Gézárt: Számítógép hálózatok zavar és adatvédelme
DEC Hungary Co., 1994.
- Németh, Szűcs, dr. Nagy: Compact MIMO Antenna Design
12th Microcoll Conference 2007
- Babits, Szedenik, Kiss, Szűcs, Lénárt, Berta :
Mobil kapcsolóközpontok primer és szekunder villámvédelme
Híradástechnika 62. évf. 5. sz. / 2007
- Z.Á. Tamus, B. Németh, B. Novák, A. Kimpián, I. Kiss, L. Szűcs, I. Berta:
Examination of Electric Field Exposure of Live Line Workers.
In: Proc. of 17th International Symposium on High Voltage Engineering: ISH 2011. Hannover,
Németország, 2011.08.22-2011.08.26. Hannover: pp. 1-5. Paper G-033.
- S Gyimóthy, S Bilicz, J Pávó, L Tóth, G Varga, L Szucs
Field computational aspects of wireless power transfer
Proc. IGTE Symp., 1-6 2014.
- S Gyimóthy, S Bilicz, J Pávó, L Tóth, G Varga, L Szucs
Field computational aspects of wireless power transfer
Proc. IGTE Symp., 1-6 2014.
- Levente Dudás, László Szűcs, dr. András Gschwindt
The Spectrum Monitoring System of Smog-1 Satellite
Microwave and Radio Electronics Week Pardubice, MAREW 2015
- T Petó, S Bilicz, L Szűcs, S Gyimóthy, J Pávó
The Radar Cross Section of small propellers on Unmanned Aerial Vehicles
Antennas and Propagation (EuCAP), 2016 10th European Conference on, 1-4

JELENTŐSEBB REFERENCIÁK

- Rövidhullámú iránymérő antennarendszer fejlesztése és tervezése (BME – HTV 1983)
- Rádiófrekvenciás reflexiómentesítő anyagok fejlesztése és mérés technikája (BME-HTI 1988)
- NASA dosiméter (PILLE) EMC mérése (BME - KFKI – NASA 2000)
- EMC szakmai továbbképző tanfolyamok (ÉDÁSZ, Philips, Elcoteq, AUDI, Bosch 2000-2014)
- BME Mérnök Továbbképző Intézet tanfolyamok (EMC, Robbanásbiztonság 2006-2022)
- Zavarvédelmi mérések, szakértések (Telenor, Tmobil, MVM Zrt, MOL, Paksi Atomerőmű Zrt. Siemens, BKV Zrt. M2-M4, Chinoín Rt., Richter Gedeon Nyrt. 1998-2020)
- UAV eszközök radar hatásos keresztmetszete (AMKMA 2015)
- MRI RF tekercs fejlesztés (Mediso. 2016-2019)