



Milan Tyšler



europass

(+421) 905203525 | (+421) 259104550 | tysler@savba.sk |

Studenohorská 32, 841 03, Bratislava, Slovensko

● PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

01.10.1981 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE

VEDÚCI VEDECKÝ PRACOVNÍK – ÚSTAV MERANIA SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED

- Výskum v oblasti biomeraní, modelovanie biologických objektov, vývoj medicínskych meracích a informačných systémov.
- Vedúci oddelenia biomeraní (1985 - 1989, 1991 - 2021)
- Samostatný vedecký pracovník (od 1986)
- Vedúci vedecký pracovník (od 1997)
- Predseda vedeckej rady ústavu (1993-1998, 2001-2005)
- Riaditeľ ústavu (od 2006-2019)
- Vedecký tajomník (2019 -)

www.um.sav.sk | Dúbravská cesta 9, 841 04, Bratislava, Slovensko

01.09.2006 – 31.01.2021 – Kladno, Česko

ODBORNÝ ASISTENT, DOCENT (ČIASTKOVÉ ÚVÄZKY) – FAKULTA BIOMEDICÍNSKEHO INŽENÝRSTVÍ, ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

- Výskum a pedagogická činnosť v oblasti biomeraní a biomedicínskeho inžinierstva

Vzdelávanie | www.fbmi.cvut.cz | Nám. Sítná 3105, 272 01, Kladno, Česko

● VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA

01.12.2006 – Letná 9, Košice, Slovensko

DOCENT, "DOC." – Strojnícka fakulta, Technická univerzita Košice (Technická univerzita)

Habilitačná práca: Mnohokanálové merania elektrickej aktivity srdca a ich využitie na analýzu jeho funkčného stavu;

Habilitačná prednáška: Modelovanie elektrického poľa srdca a jeho využitie v pedagogickom procese a pri diagnostike ochorení)

Vedecko-akademická hodnosť, ISCED 6, oblasť 52

01.10.1978 – Dúbravská cesta 9, Bratislava, Slovensko

KANDIDÁD TECHNICKÝCH VIED "CSC." / PHILOSOPHIAE DOCTOR "PHD." – Ústav teórie merania SAV

Meracia technika

Dizertačná práca: Príspevok k analýze chýb automatizovaného meracieho komplexu pre meranie elektrického poľa srdca

EKR úroveň 5a, oblasť 52 | www.um.sav.sk

01.10.1969 – 30.06.1974 – Vazovova 1b, Bratislava, Slovensko

INŽINIER, "ING." – Elektrotechnická fakulta, Slovenská vysoká škola technická v Bratislave
(Technická univerzita)

Matematika, fyzika, elektrotechnika a elektronika, výpočtová technika, informatika

Diplomová práca: Automatické vyhodnotenie reflexu Achillovej šľachy

Vysokoškolské, ISCED 5A, oblasť 52

● JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Materinský(-é) jazyk(y):: **SLOVENČINA**

Ďalší jazyk:

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSMENNÝ PREJAV
	Počúvanie	Čítanie	Samostatný ústny prejav	Ústna interakcia	
ANGLIČTINA	C1	C1	C1	C1	C1
ČEŠTINA	C2	C2	C2	C2	C2
RUŠTINA	C1	B2	B2	B2	B2
NEMČINA	B2	B2	B1	B1	B1

Úrovne: A1 a A2: Základný používateľ; B1 a B2: Samostatný používateľ; C1 a C2: Skúsený používateľ

● DIGITÁLNE ZRUČNOSTI

email - komunikcia | Microsoft Office | Skype | Internet | Windows | Zoom

● PRACOVNÉ ZRUČNOSTI

Odborné zameranie

Meracia technika a prístroje pre biomedicínu

- metódy na meranie, spracovanie, zobrazovanie a hodnotenie biosignálov a ich aplikácia v biológii a medicíne
- návrh inteligentných meracích systémov pre záznam a spracovanie a hodnotenie biosignálov

Modelovanie a identifikácia biologických procesov, so zameraním na kardiovaskulárny systém

- modelovanie normálnej a patologickej aktivácie myokardu
- neinvazívne inverzné metódy a ich použitie pri elektrokardiologickej diagnostike

Organizačné zručnosti

- Vedenie výskumného oddelenia so 6 -10 pracovníkmi
- Skúsenosti s riadením ústavu so 70 pracovníkmi
- Skúsenosti z riadenia 15 domácich výskumných projektov a účasti v 14 medzinárodných projektoch.

Komunikačné a interpersonálne zručnosti

- Komunikačné zručnosti získané v riadiacich funkciách
- Schopnosť práce vo viacjazyčnom prostredí

● VYBRANÉ AKTIVITY

Členstvá vo vedeckých a odborných spoločnostiach

- IFMBE - International Federation for Medical and Biological Engineering (1994)
- IEEE - Engineering in Medicine and Biology Society, člen (1995-)
- IEEE - Instrumentation and Measurement Society, člen (1998-)
- ISE - International Society of Electrocardiology, vedecký sekretár (2014-2019), člen International Council (2000-)
- IMEKO - International Measurement Confederation, predseda slovenského komitétu (2011-2019),
- SBIMI - Slovenská spoločnosť biomedicínskeho inžinierstva a medicínskej informatiky SLS, predseda (2008-2020)

Pedagogická činnosť

Graduálne štúdium:

- Vedenie prednášok a cvičení pre študentov FBMI ČVUT v Prahe, Kladno, SjF TU Košice, FEI STU v Bratislave, EF ŽU v Žiline
- vedenie ročníkových (4), bakalárskych (6) a diplomových (11) prác
- Predseda a člen štátnicových komisií na FEI STU v Bratislave, EF ŽU v Žiline, FBMI ČVUT v Prahe, Kladno
- 1988 - 1989 Lekárska fakulta UK, Bratislava
- 1989 - 1993 Elektrotechnická fakulta SVŠT Bratislava
- 1989 - 1996 Strojnícka fakulta SVŠT Bratislava
- 1997 - 2019 Strojnícka fakulta TU Košice
- 2005 - 2021 Fakulta biomedicínskeho inžinierstva ČVUT v Praze
- 2007 - 2009 Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava
- 2007 - 2019 Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

Doktorandské štúdium:

- vedenie doktorandov: 7 ukončených
- člen odborovej komisie "Meracia technika" (FEI STU)
- člen odborovej komisie "Teoretická elektrotechnika" (FEIT ŽU)
- 1983 - 2010 školiteľ v odbore Bionika a biomechanika, (Ústav merania SAV)
- 2005 - školiteľ v odbore Meracia technika, (ÚM SAV a FEI STU Bratislava)
- 2009 - 2019 školiteľ v odbore Biomedicínska a klinická technika, (FBMI ČVUT v Praze, Kladno, ČR)

Vybrané funkcie

- 1996-1999 Vedecké kolégium SAV pre elektroniku a kybernetiku
- 1998-2002 Rada vedcov SAV, člen Výboru RV
- 1999- Vedecké kolégium SAV pre elektroniku, materiálový výskum a technológie
- 1999-2005 Komisia Vedeckej grantovej agentúry MŠ SR a SAV pre elektrotechniku a informatiku
- 2001- Redakčná rada časopisu Measurement Science Review
- 2005- Snem SAV
- 2007-2018 Vedecká rada Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave
- 2007-2018 Vedecká rada Slovenského metrologického ústavu, Bratislava
- 2008-2020 Vedecká rada Fakulty biomedicínskeho inžinýrství ČVUT v Prahe, Kladno
- 2009- Redakčná rada časopisu Metrológia a skúšobníctvo
- 2012-2014 Pracovná skupina MŠVVAŠ SR pre informačné a komunikačné technológie
- 2014-2018 Rada pre technické vedy APVV
- 2014- Výberová komisia SAIA Národného štipendijného programu MŠVVAŠ SR
- 2021- Komisia VEGA č.5 pre elektrotechniku, automatizáciu a riadiace systémy a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií

Organizácia konferencií

Prezident medzinárodných konferencií

- International Congress on Electrophysiology 2014,
- Measurement 2009, 2011, 2013, 2015, 2017

Recenzie

- Recenzie viac ako 30 projektov GAČR, APVV, VEGA, KEGA, viac ako 20 vedeckých článkov a 25 dizertačných a habilitačných prác

Publikácie a citácie

- Kapitoly v monografiách - 4
- Časopisy vo WoS (z toho v CCC) - 66 (19)
- Ostatné časopisy - 16
- Medzinárodné recenz. zborníky - 154
- Ostatné zborníky - 25
- Patenty a úžitkové vzory - 11 (9x ČR, 2x SR)
- Pozvané prednášky - 10

- Citácie (z toho vo WOS + Scopus) >128 (55 + 35)

Vyznamenania a ocenenia

- 1987 vzorný pracovník SAV
- 1988 čestné uznanie ČSAV a SAV v súťaži prístrojov vysokej technickej úrovne za Kardiomat
- 1995 ocenenie Spoločnosťou BMI SLS za publikácie v časopise Lékař a technika
- 2011 Čestná plaketa SAV Aurela Stodolu za zásluhy v technických vedách
- 2021 Medaila SAV za podporu vedy