

Životopis - Ing. Tomáš vrba, Ph.D.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Datum narození:

Místo narození:

Email:

tomas.vrba@fifi.cvut.cz

Adresa:

Telefon

00420 224358234

Mobil

Pracoviště

Katedra dozimetrie a aplikace ionizujícího záření. FJFI, ČVUT

VZDĚLÁNÍ

2003 – 2007

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Jaderné inženýrství, Ph.D.

1997 – 2003

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Radiační fyzika v medicíně, Ing.

SOUČASNÉ ZAMĚSTNÁNÍ

2011 – dosud

odborný asistent

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, *Katedra dozimetrie a aplikace ionizujícího záření*

HISTORIE ZAMĚSTNÁNÍ

2007–2011

výzkumný pracovník

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, *Katedra dozimetrie a aplikace ionizujícího záření*

2005 – 2007

technický pracovník

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, *Katedra dozimetrie a aplikace ionizujícího záření*

2003 – 2010

vědecký pracovník

Státní ústav radiační ochrany, Praha, *Laboratoř celotělového počítáče*

2002 – 2005

odborný pracovník

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, *Správa sítě*

VÝUKA A PŘEDNÁŠKY

2013 – dosud

Základy radiační ochrany (zavedení nového předmětu), FJFI

2010 – 2011

Radiační ochrana (kurz v AJ), Electric Power University, Hanoi, Vietnam

2009 – dosud

Základy práce s počítačem, garant a vyučující předmětu, FJFI

2009 – dosud

Radiační ochrana, garant a vyučující předmětu, FJFI

2008 –2012

Modely v radiační ochraně, dvě přednášky v rámci předmětu

Radionuklidy v životním prostředí, FJFI

2005 – 2008

přednášky v rámci seminářů SÚRO (Monte Carlo, biokinetika ²⁴¹Am)

2003 – 2005

Evropský standard počítačové gramotnosti, FJFI

OSTATNÍ ZKUŠENOSTI

2013	člen organizačního výboru koference: International Conference on Dosimetry and its Applications , Prague, Czech Republic
2012	pořádání Intercomparison exercise Monte Carlo modeling with skull phantoms for ^{241}Am (stále ještě probíhá)
2011	účastník 11. kurzu FLUKA , Praha 2011 (5 – 9.12 2011)
2011 – dosud	experiment NOVA (FERMILAB)
2010	Intercomparison on Monte Carlo modelling of in vivo measurements of lung contamination with a Livermore phantom
2009	organizace a výuka na: EURADOS/IAEA training course on Advanced Methods for Internal Dose Assessment, Praha
2008	člen organizačního výboru koference: International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application , Praha
2007	Intercomparison on Monte Carlo modelling for in vivo measurements of Americium in a knee phantom
2005	IAEA/IDEAS – Intercomparison Exercises on Internal Dosimetry
2004 – dosud	experiment DIRAC (CERN)

VÝZNAMNÉ KONFERENCE

2013	International Conference on Dosimetry and its Applications, Praha
2012	13. International Congress of the IRPA, Glasgow, UK
2010	European Conference on Individual Monitoring of Ionizing Radiation
2010	Third European IRPA Congress Helsinki, Finsko
2009	Health Effects of Incorporated Radionuclides, Santa Fe, USA
2008	International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application, Praha
2007	International workshop on Uncertainty Assessment in Computational Dosimetry, Bologna, Itálie
2006	Internal Dosimetry of Radionuclides, Montpellier, Francie
2005	European workshop on individual monitoring of ionising radiation, Vienna, Rakousko
2004	11. International Congress of the IRPA, Madrid, Španělsko

ČLENSTVÍ V PROFESNÍCH ORGANIZACÍCH

European Radiation Dosimetry Group (EURADOS)
Společnost ochrany před zářením (člen IRPA)
Česká společnost fyziků v medicíně