

**Ing. Pavol Szomolányi, Ph.D.**

Department of Biomedical Imaging and Image-guided Therapy

Medical University of Vienna

Slovak Academy of Sciences Institute of Measurement Science

H-Index: WOS 32; Scopus 33

Dr. P. Szomolányi je odborníkem na oblast zobrazování lidského mozku a muskuloskeletálního aparátu. Je spoluřešitelem řady před-klinických i klinických studií v oblasti léčby lidské chrupavky v různých stádiích testování. Zabývá se kvantitativními metodami pro longitudinální hodnocení kolenní chrupavky prostřednictvím magnetické rezonance. Je specialistou v oblasti měřicí techniky v prostředí magnetické rezonance, zpracování medicínského obrazu, biomechaniky a tvorbě MR fantomů. Dr. P. Szomolányi má dlouholeté zahraniční zkušenosti a je úspěšným řešitelem výzkumných projektů.

Pracovní zkušenosti:

2016 – současnost – The High Field MR Centre, Medical University of Vienna.

2012-2015 – Pracovník vědy a výzkumu, Siemens AG Österreich.

2004-2012 – The High Field MR Centre, Medical University of Vienna.

2002-2004 – PostDoc University of Trieste, Itálie – nukleární magnetická rezonanční spektroskopie.

2000-2002 – PostDoc University of New Brunswick, Canada – laboratoř MR zobrazování.

1997–1999 – PostDoc University of Trieste, Itálie – nukleární magnetická rezonanční spektroskopie.