

Ap. Prof. Mag. Vladimír Juras, Ph.D.

Department of Biomedical Imaging and Image-guided Therapy

Medical University of Vienna

H-Index: WOS 21; Scopus 23

Prof. V. Juras je odborníkem v oblasti výzkumu a vývoje nových metod pro muskuloskeletální magnetickou rezonanci. Zabývá se kvantitativními metodami, které umožňují získání informací o vlastnostech tkání, které nejsou z klasického morfologického zobrazování možné. Vytváří nové metody pro hodnocení kolagenu zejména ve vazech pomocí T2 a T2* relaxometrických metod. Zabývá se primárně analýzou MR obrazu (pomocí C++, Python, MatLab a IDL) a metodami strojového učení pro následné zpracování MR obrazu. Prof. V. Juras byl oceněn stipendiem Fulbrightova programu v roce 2019. Je úspěšným řešitelem mnoha projektů.

Pracovní zkušenosti:

2006 – současnost – The High Field MR Centre, Medical University of Vienna.

2019 – Fullbrightovo stipendium, NYU Langone Health.

2004–2020 – Slovenská akadémia věd.