

\*521\*

**prof. MUDr. Josef Vymazal, DSc** (naroz. 1962)

Nemocnice Na Homolce

**klinická neurologie a radiologie, základní a klinický výzkum v oblasti magnetické rezonance**

návrh podává: Nemocnice Na Homolce

Klinický a základní výzkum na poli magnetické rezonance ve smyslu funkční MR a kvantifikačních technik. H index 18, SCI 942

1. Vymazal J., Brooks RA., Baumgarner C., Tran V., Katz D., Bulte JWM., Bauminger ER., Di Chiro G. The relation between brain iron and NMR relaxation times: an in vitro study. *Magn Reson Med* 1996;35: 56-61  
Impact factor: 3.468 citations 70
2. Vymazal J., Righini A, Brooks RA, Canesi M, Mariani M, Leonardi M, Pezzoli G. T1 and T2 relaxometry in normal brain, Parkinson's disease and Multiple system atrophy. *Radiology* 1999, 211: 489-495 Impact factor: 5.076 počet citací: 63
3. Liščák R, Šimonová G, Vymazal J., Janoušková L, Vladyka V: Gamma knife radiosurgery of meningiomas in the cavernous sinus region. *Acta Neurochir (Wien)*. 1999;141(5):473-80. Impact factor: 1.08 citations 57
4. Bulte JWM. Vymazal J..Frank JA. Brooks RA. Frequency dependence of NMR relaxation times: II. Iron oxides. *J Magn Reson Imaging* 1993;3:641-650 Impact factor 2.935, citations 47
5. Vymazal, J; Klempir, J; Jech, R; et al. Title: MR relaxometry in Huntington's disease: Correlation between imaging, genetic and clinical parameters *J Neurol Sci* 263:20-25, 2007 Impact factor 2.315.