

619

Mgr. Pavel Němec, PhD. (naroz. 1971)

Katedra zoologie PŘF UK

zoologie

návrh podává: Přírodovědecká fakulta UK

Němec, P., Altmann, J., Marhold, S., Burda, H. & Oelschläger, H.H.A. (2001): Neuroanatomy of Magnetoreception: The Superior Colliculus Involved in Magnetic Orientation in a Mammal. *Science* 294: 366-368.

Němec, P., Burda, H. & Oelschläger, H.H.A. (2005): Towards the neural basis of magnetoreception: a neuroanatomical approach. *Naturwissenschaften* 92(4): 151–157.

Němec, P., Burda, H. & Peichl, L. (2004): Subcortical visual system of the African mole-rat *Cryptomys anselli*: to see or not to see? *Eur. J. Neurosci.* 20(3):757-68.

Peichl, L., Němec, P. & Burda, H. (2004): Unusual cone and rod properties in subterranean African mole-rats (Rodentia, Bathyergidae). *Eur. J. Neurosci.* 19(6):1545-58.

Němec P., Cveková P., Burda H., Benada O., Peichl L. (2007) Visual Systems and the Role of Vision in Subterranean Rodents: Diversity of Retinal Properties and Visual System Designs. In Begall S, Burda H, Schleich C.E. (Eds.) *Subterranean Rodents: News from Underground* Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp: 131-162.