

Pro hlubší poznání kognitivních funkcí a jejich neurálního substrátu je bezpochyby zapotřebí vhodné behaviorální testovací metodiky. Studium prostorové kognice u potkana s výhodou používá velké množství úloh testující prostorové schopnosti ve stacionárních prostředích. Nicméně živočich denně čelí situacím, v nichž musí reagovat na stále se měnící elementy ve svém prostředí. Proto si tato dizertační práce klade za cíl přispět k porozumění, jakým způsobem si živočichové takováto nestacionární prostředí reprezentují, a k bližšímu poznání, jakou roli při tom hrají některé mozkové struktury jako například posteriorní parietální kůra nebo hipokampus.