

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Mgr. Martin Valný
Datum narození: 30.06.1989
Identifikační číslo studenta: 36512905

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Fyziologie živočichů
Zaměření: Neurobiologie
Identifikační číslo studia: 362619
Datum zápisu do studia: 19.09.2011

Název práce: NMDA receptors in astrocytes: their role in ischemic brain injury

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Ing. Miroslava Anděrová, CSc.
Oponent(i): Mgr. Miroslav Hock, Ph.D.

Datum obhajoby : 27.05.2013 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Kandidát velmi pěkně uvedl téma práce a výsledky, poukazující na úlohu NMDA-R při ischemii a úloze astrocytů. Využil nejnovější genovou analýzu a terčíkovou elektrofyziologickou metodu proudového snímání. Popsal změny ASR, upregulaci objemu, exprimování nových proteinů a změn podjednotek NMDA-R. Vedoucí zhodnotila práci v laboratoři jako výbornou, získal dobré nálezy, stejně jako oponent, který položil i několik otázek týkajících se obecných účinků ischemie i specifických proteinů v membráně ASR. Jak vedoucí tak oponent ocenili šířku metodiky a nadšení uchazeče pro vědeckou práci.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. RNDr. František Vyskočil, DrSc. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (přítomen)

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen)

PharmDr. Alena Sumová, DSc. (přítomen)