

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Mariia Lebedeva

Název práce: Role hipokampálních neuronů při tvorbě kognitivních schémat a prostorových vztahů vyššího řádu

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): RNDr. Eduard Kelemen, Ph.D.

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	1
- během zpracování zadaného tématu	1
- při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

2

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Mariia Lebedeva se důkladně seznámila s velmi náročnou metodikou elektrofyziologického nahrávání aktivity jednotlivých neuronů u volně se pohybujících zvířat i během spánku. Zvládla všechny etapy práce, od konstruování implantátů, přes implantaci v anestezii, samotné nahrávání a nakonec vyhodnocování dat.

Dobře se zorientovala a porozuměla tématu práce. Sama přispěla k dizajnu behaviorální aparatury. Svoji práci dovede kompetentně a přesvědčivě prezentovat. Na 12. konferenci České společnosti pro neurovědy ve dnech 26. – 27. 11. 2019 prezentovala poster s názvem Role of hippocampal neurons in creation of cognitive schemas and higher-order spatial relationships (autoři: Mariia Lebedeva, Ewa Szczurowska, Eduard Kelemen). Její práce získala cenu za nejlepší poster na Posterovém dni Národního ústavu duševního zdraví v roce 2019.

Mariia Lebedeva se podílela na práci týmu, aktivně se účastnila setkání pracovní skupiny (journal club). Spolupracovala na jiných projektech s ostatními členy týmu, zejména s Dr. Ewou Szczurowskou.

Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / **NE** (nehodící se škrtněte)

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **1**

Datum vypracování posudku: 28. 1. 2020

Podpis školitele: