

Posudek školitele

Diplomová práce: Prenatální expozice metamfetaminu a její vliv na genovou expresi ve vybraných částech mozku pokusného potkana

Bc. Anežka Tomášková

Diplomová práce Bc. Anežky Tomáškové byla realizována v laboratořích Ústavu lékařské genetiky a Ústavu normální, patologické a klinické fyziologie 3. LF UK. Neurobehaviorální výzkum, jež byl náplní této práce, je na fakultě zaštitován významnými mezinárodně uznávanými vědeckými osobnostmi, jako je prof. Cyril Höschl nebo prof. Richard Rokyta, má zde dlouholetou tradici a pracoviště 3. LF se řadí mezi špičková pracoviště v České republice. Vedoucí celého projektu, prof. Romana Šlamberová, proděkanka a přednostka Ústavu normální, patologické a klinické fyziologie, od počátku své vědecké kariéry (20 let) se věnuje problematice drogové závislosti matek a následného celoživotního ovlivnění potomstva, zkoumané na zvířecím modelu. Uspořádání experimentu, podmínky chovu a behaviorální testování bylo provedeno podle publikovaných standardních protokolů. Z tohoto pohledu Anežka Tomášková měla ideální zázemí pro realizaci své diplomové práce, v rámci které analyzovala drogové ovlivnění potomstva na molekulárně genetické úrovni.

Bc. Anežka Tomášková přistupovala k laboratorní výzkumné práci vždy svědomitě a odpovědně. Je spoluautorkou publikace připravované k zaslání do vědeckého časopisu. Svoje výsledky prezentovala v rámci Studentské vědecké konference a za úspěšnou prezentaci jí bylo navrženo stipendium.

Kromě vědecké práce se zúčastnila výuky genetiky v pregraduálním studiu 1. ročníku magisterského studijního programu Všeobecné lékařství. Vedla semináře a praktika v českém i anglickém kurikulu.

U Bc. Anežky Tomáškové rovněž oceňuji její organizační schopnosti, které jsou velice cenné pro optimální chod laboratoře.

Bc. Anežka Tomášková prokázala nejenom laboratorní, ale i pedagogické a organizační dovednosti a řadí se mezi pregraduální studenty Ústavu s nadprůměrnou výkonností. Svoji diplomovou práci bude dále rozvíjet v rámci PhD studia.

Doporučuji diplomovou práci Bc. Anežky Tomáškové k obhajobě.

Návrh klasifikace: Výborně

RNDr. Hana Zoubková, Ph.D.