



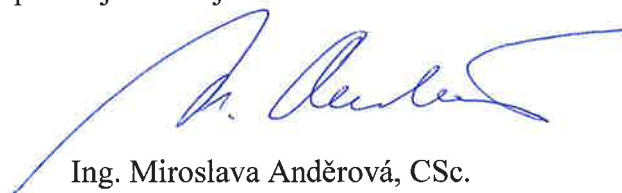
Miroslava Anděrová
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i
Videňská 1083
14200, Praha 4
e-mail: Miroslava.anderova@iem.cas.cz
Tel.: +420 241 062 230

Posudek školitele

Mgr. Tereza Filipi je postgraduální studentkou 2. LF UK a svou disertační práci vypracovala na oddělení Buněčné neurofyziologie Ústavu experimentální medicíny AV ČR. Na pracovišti působí od roku 2018, po absolvování magisterského oboru biochemie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Mgr. Filipi byla členkou řešitelského týmu zabývajícího se problematikou gliových buněk v myším modelu Amyotrofické laterální sklerózy a rovněž v modelu Alzheimerovy choroby a její práce na těchto projektech byla podkladem předložené disertační práce.

Mgr. Filipi si během studia osvojila řadu metod používaných ve vědeckém výzkumu, zejména při práci se zvířecími modely a to behaviorální testování, metody molekulární biologie, mikroskopii nebo imunohistochemii a zároveň získala zkušenosti s analýzou dat, přípravou i plánováním experimentů a akademickým psaním. Studentka prokázala o problematiku ALS hluboký zájem, a chuť věnovat se výzkumu i nad rámec řešeného projektu projevila sepsáním žádosti o GAUK, který v termínu úspěšně splnila. Své zkušenosti s tématem studentka dále rozšířila během své vědecké stáže na *King's College* v Londýně, kde se podílela na zkoumání další geneticky podmíněné varianty tohoto onemocnění.

Požadované studijní povinnosti Mgr. Filipi splnila, své výsledky prezentovala na zahraničních i tuzemských konferencích a je autorkou a spoluautorkou čtyř publikací se souhrnným IF: 16, 5, z čehož tři publikace byly podkladem pro její disertační práci. Ta se zaměřuje na gliové buňky v kortexu modelu SOD1 a přináší důležité poznatky do oborové diskuse o jeho spolehlivosti. Dále rozšiřuje vědomosti o funkčních vlastnostech astrocytů v ALS a dává je do kontextu se změnami pozorovanými v AD patologii. Disertace je srozumitelná a dobře shrnuje a propojuje veškeré výsledky, kterých bylo dosaženo. Celkově hodnotím studium Mgr. Terezy Filipi jako výborné, disertační práci hodnotím rovněž kladně a doporučuji k obhajobě.



Ing. Miroslava Anděrová, CSc.