



Univerzita Karlova - 1. lékařská fakulta
a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

ÚSTAV DĚDIČNÝCH METABOLICKÝCH PORUCH

Přednosta: Prof. MUDr. Viktor Kožich, CSc.

Ke Karlovu 2, 128 08 Praha 2

Tel: 224967679, 224967167 (sekretariát); Fax: 22496 7168

Email: Viktor.Kozich@lf1.cuni.cz



Školitelský posudek na diplomovou práci Bc. Terezy Bělinové nazvané „Sledování vlivu křemíkových nanočástic na lidské buňky.“

Tereza Bělinová začala pracovat v mé laboratoři ještě v rámci bakalářského studia, kdy pod mým vedením obhájila svou bakalářskou práci. Načtené poznatky potom zúročila v laboratorní praxi. Během pobytu v laboratoři se naučila precizně pracovat s tkáňovými kulturami, osvojila si práci s řadou různých typů buněk a zavedla v laboratoři nové kultivační metody. Hned od počátku pracovala samostatně, cílevědomě, promyšleně a s vysokým nasazením. Od počátku uplatňovala znalosti všech fází vědecké práce, ale využívala i selský rozum. Ráda bych vyzdvihla její schopnost prostudovat jakýkoli materiál, proniknout do jeho podstaty a následně zavést novou metodu do mé laboratoře s vynikajícími výsledky. V případě neúspěchu sama kriticky zhodnotila jeho důvod a navrhla možná řešení.

Tereza prokazovala i neskutečné organizační schopnosti a s velkým osobním nasazením se také podílela na propojení aktivit mezi odborníky různého zaměření a na zavádění nových metodik v mé laboratoři. Také je třeba vyzdvihnout její schopnost vysvětlit experimenty a postupy i jiným studentům i studentům ze zahraničí.

V loňském roce se účastnila tuzemské konference, kde formou přednášky prezentovala svoje dosažené výsledky a její výsledky se objevily i na posterech prezentovaných na mezinárodních konferencích (jedné se přímo účastnila) i v publikaci v impaktovaném časopise (RSC Advances, 2016, 6, 63403). Podala i studentský grant GAUK, který velmi dobře sama připravila, ale bohužel nebyl zařazen mezi financované projekty.

Tereza díky své nezdolné energii a veselé a milé povaze je určitě velkým přínosem pro každou pracovní skupinu.

Jsem přesvědčena, že Bc. Tereza Bělinová prokázala schopnost samostatně vědecky pracovat a uplatnit výsledky své práce na národní i mezinárodní úrovni a proto je připravena obhájit diplomovou práci. **Tuto práci i osobu uchazečky mohu jednoznačně doporučit k obhajobě.**

25. srpna 2017 v Praze

Doc. RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.