



UNIVERZITA KARLOVA

1. lékařská fakulta

Ústav BIOCEV

Průmyslová 595, 252 50 Vestec, Česká republika

Přednosta: Prof. Tomáš Stopka MD, Ph.D.

Věc: Posudek školitele, dizertační práce Mgr. Hany Huškové

Ve Vestci a Lyonu, 15. června, 2017

Mgr. Hana Hušková předkládá disertační práci s názvem „Výzkum klíčových mechanismů onkogeneze s použitím modelových buněčných systémů“, vypracovanou pod sdíleným vedením Dr. Ing. Jiřího Zavadila (International Agency for Research on Cancer, World Health Organization) a Prof. MUDr. Tomáše Stopky, Ph.D. (1. lékařská fakulta Karlovy Univerzity a Ústav BIOCEV).

Od počátků svých doktorských studií, z větší části tvořených výzkumnou prací v IARC, Mgr. Hušková pracuje s velkým zájmem o dané téma, klade velký důraz na správné formulování hypotézy a na hluboké a ucelené pochopení ustředních problémů projektu a klíčových souvislostí. Též dbá na jasnou a srozumitelnou prezentaci výsledků, jak dokumentováno chvályhodnou účastí na mezinárodních či lokálních konferencích. Mgr. Hušková již během prvních dvou let doktorského studia dosáhla vysokého stupně samostatnosti jak ve studiu, tak i vědecké práci, a též se jí podařilo úspěšně navázat důležité mezidisciplinární spolupráce.

V první fázi své doktorské práce Mgr. Hušková iniciovala nový směr výzkumu, zaměřený na studium funkčních mutací způsobených silně mutagenními karcinogeny v modelovém systému řízené buněčné imortalisace primárních buněk. Jako spoluautorka přispěla svými počátečními výsledky k originální vědecké práci o mutačních signaturách a jejich dopadu na buněčný fenotyp, otištěné v renomovaném časopise *Scientific Reports* (PMID: 24670820). Toto počáteční téma pak Mgr. Hušková úspěšně a velmi podrobně rozpracovala ve vlastní samostatné studii, která je stěžejním a vysoce kvalitním výstupem její doktorandských aktivit (rukopis je přijat k publikaci v časopise *Oncogene*, 2017).

O vysoké úrovni jejích vědeckých kvalit ve zvoleném oboru též svědčí udělení vysoce kompetitivního grantu IARC Junior Investigator Award, jehož je od roku 2016 hlavní řešitelkou.

Dr. Ing. Jiří Zavadil
Vedoucí skupiny
Molecular Mechanisms and Biomarkers Group
International Agency for Research on Cancer, WHO
150 cours Albert Thomas
69372 Lyon cedex 08, Francie
Tel: +33 4 72 73 83 62
E: zavadilj@iarc.fr

[International Agency for Research on Cancer](http://www.iarc.fr)



Cancer Research for Cancer Prevention

Prof. MUDr. Tomáš Stopka PhD.
Vedoucí skupiny
1. lékařská fakulta, Ústav Biocev
Karlova Univerzita
Průmyslová 595, Vestec 25250
Česká Republika
Tel: 732561944, 325873001-3
E: tstopka@lf1.cuni.cz



www:
biocev.lf1.cuni.cz

E-mail:
biocev@lf1.cuni.cz

Tel.:
0420 325 873 031