



Faculty of Medicine  
and Dentistry  
Palacký University Olomouc

**Oponentský posudek disertační práce na téma:**

**Identifikace dědičných alterací predisponujících ke vzniku karcinomu prsu pomocí next-gen sekvenování**

**Autor: Mgr. Filip Lhota**

**Školící pracoviště: Ústav biochemie a experimentální onkologie, 1LF UK v Praze**

**Školitel: Doc. MUDr. Zdeněk Kleibl, PhD.**

**Jedná se o kvalitní dizertační práci, která splňuje všechny odborné i formální požadavky.**

Posuzovaná dizertační práce je zpracována ve formě plnohodnotného spisu, včetně podrobného popisu metodiky i výsledků, které autor neomezil jen na příložené publikace. V teoretickém úvodu se autor popisně zaměřuje na současný stav problematiky karcinomu prsu, zejména ve vztahu k epidemiologii a patogenezi, a také na vývoj sekvenačních metod a jejich současné postavení v diagnostice a terapii zhoubných nádorů. Zvláštní kapitola je věnována genům predisponujícím ke vzniku dědičných forem karcinomu prsu. Cíle práce jsou pochopitelné a jasně zformulované. Metodika a design práce jsou adekvátní vytyčeným cílům, což dokumentují výsledky této práce, které jsou na závěr náležitě diskutovány a sumarizovány. Součástí spisu je 5 příložených publikací přímo korespondujících s tématem disertační práce – 4 původní (všechny v časopisech s IF, u jedné je Mgr. Lhota prvním autorem) a 1 původní práce prezentována zkrácenou formou v časopise s IF. Celkový IF publikací přímo související s tématem disertační práce je 19,2, což jasně dokumentuje vědeckou a publikační aktivitu autora.

**Řešené téma je aktuální. Zvolené metody řešení byly přiměřené a dosažené výsledky významné.**

Odborná náplň disertační práce navazuje na problematiku dlouhodobě řešenou školitelem a zapojeným vědeckým týmem v oblasti analýzy genů potenciálně predisponujících ke karcinomu prsu (a malignit obecně) u vysoce rizikových pacientek s karcinomem prsu v české populaci.

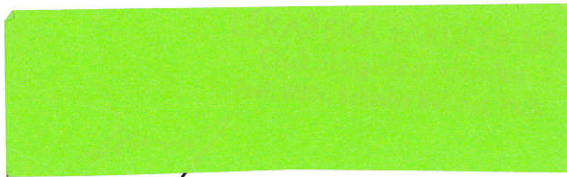


Faculty of Medicine  
and Dentistry  
Palacký University Olomouc

zavedení metodiky potřebné k plnění vytyčených vědeckých cílů, analýzu a zhodnocení výsledků i jejich adekvátní prezentaci.

*Závěrem tedy lze konstatovat, že disertační práce prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu „Ph.D.“ za jménem.*

V Olomouci dne 24. 7. 2018



Doc. MUDr. Beatrice Mohelníková Duchoňová, PhD.

Onkologická klinika Fakultní nemocnice v Olomouci

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci