

## **Oponentský posudek na diplomovou práci Bc. Kateřiny Koudelkové „Genetické aspekty melanomu“**

Předložená diplomová práce je zpracována velice zodpovědně a kvalitně. Kapitola „Maligní melanom“ je pojata velmi komplexně a obsahuje značné množství důležitých informací. Rovněž kapitola „Genetika maligního melanomu“ je zpracována precizně a doložena citací obsáhlé literatury. Velmi zajímavou je kapitola „Familiární melanom a karcinom pankreatu“.

Cíle práce jsou logicky a správně stanoveny. Použití jednotlivých metod je detailně popsáno a výsledky přehledně prezentovány. Rozsáhlá (více než sedm stran) a s literaturou dostatečně konfrontovaná diskuze je provedena kvalitně a kriticky. Škoda jen, že se nepodařilo sehnat dotazníkové údaje od všech dobrovolníků, nicméně je to poučení pro příští výzkum. Seznam použité literatury se 189 odkazy je zpracován pečlivě a bezchybně, jako celá práce. V závěru bych přivítal shrnutí dosažených výsledků v bodech. Práce je psána dobrou češtinou prakticky bez překlepů snad jen s výjimkou v seznamu zkratk. V této části bych doporučil vypustit zkratky států.

Otázky:

Jak hodnotí autorka vliv úbytku ozonu a výskyt ozonových děr na incidenci melanomů a jiných zhoubných nádorů kůže

Jak by autorka vysvětlila korelaci vyššího výskytu nádorů u lidí s narušeným cirkadiálním rytmem

Jaké byly důvody kombinování bukalní stěru s odběrem periferní krve?

Celkově práci hodnotím jako velmi kvalitní a navrhuji hodnocení „výborně“.

RNDr. Jan Ženka, CSc.

oponent

V Českých Budějovicích 30.6.2020