



UNIVERZITA KARLOVA
Lékařská fakulta
v Hradci Králové

Diplomová práce: Vliv hladiny glukózy na energetický metabolismus jaterních buněk

Autorka: Bc. Veronika Špalková
Vedoucí práce: Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.
Odborný konzultant: Moustafa Elkalaf, M.B.B.Ch, Ph.D.

Bc. Veronika Špalková vypracovala svou diplomovou práci na pracovišti Ústavu fyziologie Lékařské Fakulty v Hradci Králové Univerzity Karlovy, kde ji bylo po dohodě mezi vedoucí práce a odborným školitelem umožněno pracovat.

Cílem diplomové práce Bc. Špalkové bylo analyzovat energetický metabolismus hepatocytů v reakci na různé koncentrace glukózy, a to včetně mitochondriální bioenergetiky. Studentka úspěšně splnila cíle vytýčené v zadání své práce, zvláště vynikala v systematičnosti při experimentech. Studentka během celé doby svého studia pracovala velmi aktivně a opatrně dodržovala pravidla bezpečnosti práce.

Bc. Špalková připravila svou diplomovou práci samostatně a pečlivě cituje důležité články a jasně vyznačuje, odkud které tvrzení pochází. Předkládaná práce je zpracována na odpovídající úrovni, jedná se o vysoce aktuální a společensky důležité téma. Z výše uvedených důvodů celkově hodnotím její studium jako vynikající a diplomovou práci Bc. Špalkové plně doporučuji k obhajobě.

Závěrečné hodnocení diplomové práce: A

V Hradci Králové 4.5.2023

Moustafa Elkalaf, M.B.B.Ch, Ph.D.

