

Bakalářská práce: **Účinky kofeinu na buněčné úrovni**

Autor: **Martina Machová**

Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Tématem bakalářské práce studentky Martiny Machové byla problematika kofeinu a jeho intracelulárních účinků. Autorka se v této práci, která má pro každodenní život většiny populace velký praktický význam, nejprve zaměřila na charakteristiku kofeinu, jeho derivátů a také metabolismu. Následně v rámci kapitoly o účincích podrobně popsala princip intracelulárních reakcí, jež jsou kofeinem způsobeny, včetně jednotlivých druhů receptorů a signálních drah. V posledních dvou kapitolách se studentka také zaměřila na popis využití kofeinu ve sportu a principu vzniku závislosti. Studentka při zpracování bakalářské práce pracovala velmi samostatně a také aktivně. K vypracování využívala ve velké míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je roven číslu 44. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 40 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně bez významného množství překlepů. Práce je doplněna 15 obrázky a 1 tabulkou.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Martiny Machové zcela splňuje všechny kladené cíle, celkově ji považuji za zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 2. 8. 2016


doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.