



Posudek

školitele bakalářské práce **Michaely Buriánkové** na téma

Využití lipidů pro biologické a farmaceutické aplikace

V bakalářské práci se studentka zabývá problematikou lipidů, jejich rozdělením, vlastnostmi, výskytem v biologii a využitím ve farmacii i průmyslu. V první části jsou lipidy rozděleny na jednoduché a složené a jsou detailně popsány vlastnosti a struktura lipidů. V další části je pozornost zaměřena na význam lipidů v biologii. V poslední části je popsáno použití lipidů pro farmacii a kosmetiku a průmyslové aplikace, zejména využití olejů jako alternativního zdroje energie.

Práce je napsána srozumitelně, věcně a s logickou stavbou a doplněna ilustračními obrázky zejména struktury lipidů. Jen se občas vyskytují drobné nedostatky ve formátování textu, např. jiné formátování Tabulky 3. Nicméně studentka pracovala odpovědně a prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou, porozumět dané problematice.

Bakalářská práce Michaely Buriánkové splňuje všechny požadavky v souladu se "Studijním plánem" FChT Univerzity Pardubice i podle § 47 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, proto doporučuji jménem školitele přijmout předkládanou bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou:

v ý b o r n ě

V Pardubicích dne 24. července 2015


Ing. Martin Hájek, Ph.D.