

V Pardubicích dne 27.7. 2015

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza kyseliny hyaluronové a její využití.

Autor: Kamila Arnoldová

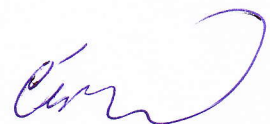
Vedoucí: Doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Bakalářská práce Kamily Arnoldové, psaná formou literární rešerše, je zaměřena na možnosti analýzy kyseliny hyaluronové pomocí moderních separačních technik. Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Nejprve autorka čtenáře seznamuje s výskytem a vlastnostmi kyseliny hyaluronové. Dále je pozornost věnována její izolaci z různých druhů matrice a využití v medicíně, v kosmetickém či farmaceutickém průmyslu. Autorka se v textu také zabývá teoretickými aspekty separačních technik v kapalně fázi a v závěru diskutuje použití těchto technik v analýze kyseliny hyaluronové či hyaluronanu. Rešerše je zpracována velice pečlivě o čemž svědčí 65 stránek textu a 63 literárních odkazů, ve většině případů na zahraniční literaturu.

Kamila Arnoldová přistupovala ke své práci po celou dobu svědomitě a samostatně bez velkých zásahů ze strany vedoucí. Bez problémů zvládla vyhledávání ve vědecké literatuře a rovněž orientace v moderních separačních technikách ji neděla velké potíže.

Jako vedoucí bakalářské práce nemám k práci Kamily Arnoldové žádné připomínky, bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

výborně.



Doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.