

Posudek vedoucího bakalářské práce

Klára KAITMANOVÁ:

Hyaluronová kyselina a její deriváty

Úkolem studentky bylo seznámit se se základními informacemi o kyselině hyaluronové a jejích derivátech a blíže se zaměřit na problematiku jejich analytického sledování.

Práce je rozdělena na dvě části. První, nazvaná *Obecná část*, seznamuje s kyselinou hyaluronovou, její historií, chemismem, výskytem, výrobou a základními modifikacemi. Dále jsou zde uvedeny základní informace o významu a výrobě derivátů kyseliny hyaluronové. Tato část je velmi dobře zpracovaná po obsahové i textové stránce.

Druhá část práce, nazvaná *Analytická část*, uvádí metody a postupy stanovení chemické struktury, morfologie a fyzikálních vlastností hyaluronové kyseliny a jejích derivátů. Zatímco obsahová stránka této kapitoly je rovněž na dobré úrovni, úroveň textového zpracování prozrazuje malou zkušenost autorky dávající přednost překladu před vlastními formulacemi.

Studentka přistupovala ke zpracování práce aktivně a zcela samostatně. Práce má rozsah 48 stran, seznam literatury obsahuje 31 odkazů převážně na anglicky psanou literaturu. Práce je prakticky bez překlepů a na dobré typografické úrovni.

Studentka zadání splnila, proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- v ý b o r n ě -

V Pardubicích 3. 8. 2017

Ing. Martin Bartoš, CSc.

