



Posudek bakalářské práce Drahomíry Chládkové

Studentka Drahomíra Chládková sepsala bakalářskou práci s názvem „Příprava konjugátu biologicky aktivních látek s kyselinou hyaluronovou“. Práce má dvě části.

První část je rešeršního charakteru, kde se věnuje přípravě bioaktivního komplexu aktivních látek s kyselinou hyaluronovou, přičemž výběr aktivních substancí byl zaměřen na látky, které jsou používány v kosmetické a dermatologické praxi a kde je znám jejich specifický účinek na kůži. Konkrétně je pak zpracována informace o kyselině hyaluronové, α -hydroxy kyselinách, vitamínech C a B₃ a kyselině salicylové. Nechybí ani poměrně detailní popis lidské kůže a jejích vlastností.

Druhá část má syntetický charakter, kde se studentka věnovala přípravě konjugátu kyseliny hyaluronové a kyseliny salicylové přes diaminový chemický můstek. Připravené konjugáty, včetně meziproductů, plně analyticky charakterizovala, rovněž stanovila stupně substituce.

Práce je napsána přehledně s hezkou grafickou úpravou. Rovněž je vidět vynikající zázemí ve firmě CPN spol. s.r.o. Dolní Dobrouč.

Z výše uvedených důvodů doporučuji práci k obhajobě a hodnotím známkou

v ý b o r n ě

Pardubice 14.6.2011

prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.