



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Přírodovědecká fakulta
Katedra analytické chemie
128 43 Praha 2, Hlavova 8

Posudek školitele diplomové práce Bc. Karla Kudláčka
Analýza historických léčivých přípravků s obsahem alkaloidů, sulfanilamidu,
derivátů barbiturové kyseliny a derivátu pyrazolu

Bc. Karel Kudláček svoji diplomovou práci od počátku řešil velmi aktivně a zodpovědně. Jak ukazuje předložená diplomová práce, ke každé studované léčivé látce vypracoval dostatečnou literární rešerši. Při vlastní experimentální práci prokázal samostatnost, přičemž vhodně modifikoval experimenty založené na literárních údajích podle aktuálních výsledků. Pro potvrzení jedné z navržených hypotéz připravil i nedostupný chinotoxin. Sepisování diplomové práce probíhalo velmi samostatně; text práce je vhodně sepsán, výsledky jsou přiměřeně uvozeny literárními odkazy, experimentální data jsou prezentována přiměřenou formou. Část výsledků dosažených v diplomové práci byla autorem prezentována na 19. ročníku soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie „O cenu Karla Štulíka“, ve dnech 3. a 4. února 2016 na Přírodovědecké fakultě UJEP v Ústí nad Labem, a přijata k publikaci v *Czech Chemical Society Symposium Series*.

Domnívám se, že jak experimentální prací, tak prezentací výsledků diplomovou prací Bc. Karel Kudláček prokázal schopnost samostatně řešit zadaný odborný úkol. Vzhledem k tomu, že jeho diplomová práce splňuje podle mého názoru nároky kladené na diplomové práce na UK PŘF ji **doporučuji** k dalšímu řízení.

Praha, 20. května 2016

RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.