

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biofyziky a fyzikální chemie.....

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **doc. Petr Klemra, CSc.**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: Kristýna Rojková

Název práce:

Řešení řídkých soustav lineárních algebraických rovnic

Rozsah práce: počet stran: 67, počet grafů: , počet obrázků: 14,

počet tabulek: 3, počet citací: 28, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Diplomantka si vybrala nelehké matematické téma, které je pro zdejší obory neobvyklé a o to obtížnější. Tím více je třeba ocenit formálně i obsahově kvalitní zpracování celé práce.

Dotazy a připomínky:

- Co Vás přivedlo k výběru tématu pro tuto fakultu tak nelehkého a neobvyklého?
- V práci úvodem bezchybně definujete relevantní matematické pojmy z dané oblasti, až na pojem "spam" (používaný běžně v kapitole 3). Jeho význam sice vyplývá z kontextu, ale formální definice by byla vhodná.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 16.9.2016

.....
podpis oponentky / oponenta