

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Karolina Černá**

Název práce:

Elektromigrační chování komplexů polyelektrolytů s iontovými surfaktanty a vesikul tvořených blokovými kopolymery

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (ve standardní stupnici 1 až 4)

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Kapilární zónovou elektroforézou se Bc. Karolina Černá zabývala již ve své bakalářské práci. Potenciálně zajímavé systémy, které touto metodou charakterizovala v rámci své diplomové práce, jsou ovšem velmi složité. I přes komplikované a náročné téma se v zadané problematice dobře zorientovala. Provedla a vyhodnotila velké množství experimentů. Získala spoustu zajímavých a mnohdy neočekávaných výsledků, pro jejichž interpretaci byla nezbytná spolupráce s dalšími odborníky. Zpracování a utřídění všech poznatků pro ni bylo neobyčejně časově náročné. I přes některé chyby (většinou formálního charakteru), které se vyskytují v textu diplomové práce, si velmi cením získaných výsledků, neboť představují seriózní základ pro publikaci a další výzkum v dané oblasti.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **(NENÍ)** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **(ANO)** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace

výborně

Datum vypracování posudku:

24.5.12

Jméno a příjmení, podpis školitele:

Doc. RNDr. Iva Zusková, CSc.