

## Posudek školitelů diplomové práce

**Jméno a příjmení uchazečky:** Bc. Monika Klusáčková

**Název práce:** Charakterizace elektrody modifikované pyridinoporfyrizinátovým filmem a její využití v elektrochemickém senzoru.

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

### 1. Samostatnost uchazečky

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

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazečky

1

*Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :*

Slečna Monika Klusáčková pracovala v naší laboratoři již v rámci své středoškolské odborné činnosti, na což úspěšně navázala bakalářskou prací. I diplomovou práci řešila Monika Klusáčková od počátku velmi aktivně a zodpovědně. Zpracovala kvalitní rešerši o studovaném derivátu porfyrizinu a prokázala dobrou znalost práce s chemickými informačními zdroji. Prokázala rovněž značnou samostatnost jak při zvládnutí nových instrumentálních technik, tak při ostatní práci v laboratoři. Naměřená data diplomantka dobře a správně zpracovala, vlastní diplomová práce je vhodně sepsána, výsledky jsou dobře uvozeny literárními odkazy, experimentální data jsou prezentována vhodnou a přiměřenou formou. V diskusi a vyhodnocování výsledků měření projevovala Monika Klusáčková tvůrčí přístup, všímala si anomálií, které indikovaly dosud nepopsané procesy a odpovídajícím způsobem samostatně modifikovala a směřovala svou práci. Podle našeho názoru slečna Klusáčková prokázala schopnosti samostatně řešit zadaný odborný úkol, vnášet do něj vlastní podněty a má bezesporu předpoklady pro další odborný růst.

Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek/oprava v textu **není** podmínkou přijetí práce

### Celkový návrh

Práci doporučujeme k přijetí k dalšímu řízení: **ano**

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku: 5. září 2011

RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.

*školitel*

*Katedra analytické chemie PŘF UK*

Ing. Pavel Janda, CSc.

*školitel-konzultant*

*Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, AV ČR*