

## **Zápis z rigorózního řízení Mgr. Anny Makrlíkové ze dne 22. března 2018 na Katedře analytické chemie Přírodovědecké fakulty UK v Praze.**

Na základě předložených materiálů a dalších informací se rigorózní komise rozhodla vyhovět žádosti Mgr. Anny Makrlíkové a přijala obhájenou diplomovou práci s příloženou publikací v odborném časopise Electrophoresis jako práci rigorózní.

Při ústní části rigorózní zkoušky byly uchazečce zadány následující dotazy:

Prof. Coufal: Jaký je vliv pH na rychlost elektroosmotického toku?

Prof. Opekar: jaké jsou metody stanovení vody ve vzorku; titrace dle KF?

Doc. Nesměrák: Jaký je průběh titrační křivky při acidobazické titraci kyseliny arseničné (jsou zadány příslušné hodnoty pKa)? Co je podmíněná konstanta stability? Jaký je systém dělení anorganických aniontů do analytických tříd?

Doc. Jelínek: Jaké jsou metody měření zákalu; turbidimetrie a nefelometrie?

Uchazečka aktivně reagovala na zadané dotazy a prokázala dobré znalosti základů analytické chemie s drobnými nedostatky v obecném popisu chemických rovnováh (popis titrační křivky a charakterizace komplexů). V tajném hlasování byl průběh ústní části rigorózní zkoušky hodnocen třemi kladnými a jedním záporným hlasem. Komise doporučuje klasifikovat ústní část rigorózní zkoušky stupněm prospěla.

Na základě výše uvedeného hodnocení dílčích částí rigorózního řízení komise doporučuje, aby Mgr. Anně Makrlíkové byl udělen titul Doktor přírodních věd (RNDr).

V Praze dne 22. března 2018

předseda komise:	doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc.
členové komise:	Prof. RNDr. Pavel Coufal, Ph.D.
	Prof. RNDr. František Opekar, CSc.
	doc. RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.