

## Posudek školitele k předložené disertační práci Ing. Jany Václavíkové

Disertační práce Ing. Jany Václavíkové (rozené Martinkové) se zabývá problematikou možného použití komerčně dostupných iontových kapalin pro separaci kyselých barviv z vodných roztoků.

Ing. Václavíková ve své disertační práci provedla širokou škálu experimentů zaměřených na posouzení vlivu struktury kvartérních amoniových a fosfoniových solí na tvorbu ve vodě omezeně rozpustných iontových párů barvivo-iontová kapalina.

Pro potřeby praktického použití této metody ověřila několik možností jednoduché a účinné separace vznikajících iontových párů a dosažené výsledky přehledně zpracovala.

Výsledkem její práce jsou čtyři odborné články publikované v impaktovaných nebo recenzovaných časopisech a jeden národní patent, vedle toho své výsledky prezentovala na řadě konferencí formou posterového nebo krátkého ústního sdělení.

Ing. Jana Václavíková (rozená Martinková) prokázala schopnost samostatné výzkumné práce a předložená disertační práce Ing. Jany Václavíkové splňuje všechny náležitosti potřebné pro úspěšnou obhajobu, proto tuto práci

Doporučuji k obhajobě

V Pardubicích, dne 10.7.2018

Doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.



vedoucí práce