



ÚOCHB AV ČR

ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY
INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY
ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC

Vyjádření školitele

Eva Pluhařová začala pracovat v mé skupině na problematice interakce iontů v roztocích zhruba před dvěma roky. Její chemická erudice, přístup k řešení problémů a pracovní nasazení jsou vynikající a jsou na úrovni diplomanta, ne-li PhD. studenta. To samé mohu prohlásit o bakalářské práci, jejíž zkrácená verze byla před nedávnem přijata k publikaci v CCCC. V této práci si Eva výborně osvojila metodiku kvantově-chemických výpočtů, které pak originálním způsobem aplikovala a ukázala, že v malých klastrech je překvapivě metanol lepší rozpouštědlo pro alkalické kationty a halidové anionty než voda. Pro úplnost uvádím, že v současnosti se Eva v mé skupině zabývá novou problematikou, týkající se simulací mrznutí vodních kapek a současně dokončuje další bakalářskou práci na VŠCHT. Naštěstí není mou povinností podrobně zkoumat, jak to všechno může Eva stíhat.

Jsem přesvědčen, že předložená práce nejen splňuje, ale v mnoha ohledech překračuje požadavky kladené obvykle na bakalářskou práci. Proto ji vřele doporučuji k obhajobě a navrhuji výborné hodnocení.

doc. Mgr. Pavel Jungwirth, CSc.