



**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

Robert Vácha začal pracovat na své dizertační práci v mé skupině na podzim 2005 a od začátku projevoval výbornou fyzikální a výpočetní erudici, jakož i vynikající přístup k řešení problémů a pracovní nasazení. Díky tomu Robert během svého postgraduálního studia zvládl vyřešit řadu problémů, týkajících se povrchů vodných roztoků a rozhraní, od povrchové adsorpce inorganických iontů, plyných molekul a aromatických uhlovodíků po specifickou afinitu iontů k bílkovinám a fosfolipidovým membránám. Bez nadzázky mohu říci, že každý z těchto projektů by vydal za slušnou disertaci a Robertovy výsledky tak svým rozsahem a dopadem vysoce převyšuje obvyklé dizertační práce. Jedním z důsledků je také uctyhodný seznam Robertových 18 publikací, včetně článků v nejprestižnějších mezinárodních časopisech jako PNAS (2x), Biophysical Journal, Langmuir, Journal of Physical Chemistry, aj. Po plánovaném postdoktorálním pobytu na University of Cambridge má Robert všechny předpoklady stát se úspěšným samostatným vědcem.

Jedním z mých posledních velkých potěšení, které mám jako Robertův školitel, je vřele doporučit jeho dizertační práci k obhajobě.

doc. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.