

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní bakalářské zkoušky**  
**Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2015/2016

<b>Student:</b>	Karel Hirsch		
<b>Datum narození:</b>	22.01.1993		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	89077925		
<b>Typ studijního programu:</b>	bakalářské		
<b>Studijní program:</b>	Ekologie a ochrana prostředí		
<b>Forma studia:</b>	prezenční		
<b>Studijní obor:</b>	Ochrana životního prostředí		
<b>Identifikační číslo studia:</b>	412227		
<b>Datum zápisu do studia:</b>	29.08.2013		
<b>Název práce:</b>	Termodynamika adsorpce přírodních organických látek na aktivním uhlí		
<b>Jazyk práce:</b>	čeština		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Obor práce:</b>			
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.		
<b>Oponent(i):</b>	Mgr. Lenka Čermáková		
<b>Datum obhajoby :</b>	14.06.2016	<b>Místo obhajoby :</b>	Praha
<b>Termín:</b>	řádný		
<b>Průběh obhajoby:</b>	Uchazeč prezentoval standardní formou výsledky své práce. Posudky vedoucího bakalářské práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění. Odpovědi uchazeče na námítky, poznámky a otázky formulované v posudcích byly uspokojivé. V otevřené diskuzi zaznělo několik dotazů, např.: Práce se věnuje termodynamice adsorbce, jak toho lze využít v praxi? Na úpravě vody lze snadno měnit např. pH, ale co teplota, ta měnit nelze, k čemu pak práce je? (Uchazeč byl dotazem evidentně zaskočen). Zabýval se uchazeč problematikou desorpce? Zapomněl jste v úvodu zmínit, co to NOM je, jaká je tedy definice? Jak je to s entropií, proč při adsorpci klesá? Prezentaci bylo vytčeno, že se většina slidů týkala obecných věcí a tématu vlivu T na adsorpci byly věnovány jen poslední 2 slidy. Dotazy z pléna uchazeč zodpověděl uspokojivě a prokázal tak dobré odborné předpoklady.		
<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře		
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)	.....	
<b>Členové komise:</b>	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (nepřítomen)	.....	
	RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)	.....	
	Ing. Luboš Matějíček, Ph.D. (přítomen)	.....	

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen) .....