

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

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

Akademický rok: 2015/2016

<b>Student:</b>	Bc. Nikola Kročilová	
<b>Datum narození:</b>	14.07.1992	
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	57425083	
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterské	
<b>Studijní program:</b>	Biologie	
<b>Forma studia:</b>	prezenční	
<b>Studijní obor:</b>	Buněčná a vývojová biologie	
<b>Specializace:</b>	Fyziologie buňky	
<b>Identifikační číslo studia:</b>	453438	
<b>Datum zápisu do studia:</b>	19.09.2014	
<b>Název práce:</b>	Využití kmenových buněk v inženýrství kostní tkáně	
<b>Jazyk práce:</b>	čeština	
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština	
<b>Obor práce:</b>		
<b>Vedoucí:</b>	doc. MUDr. Lucie Bačáková, CSc.	
<b>Oponent(i):</b>	Mgr. Adam Eckhardt, Ph.D.	
<b>Datum obhajoby :</b>	01.06.2016	<b>Místo obhajoby :</b> Praha
<b>Termín:</b>	řádný	
<b>Průběh obhajoby:</b>	<p>Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou zdařilé prezentace. Její projev byl konzistentní a poučený. Výklad trpěl častými "vycpávkami", popis grafů byl nedostatečný. Po přednesení posudků školitelky a oponenta (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky z pléna:</p> <p>Může liposukce při jiném tlaku posunout vpřed izolaci kmenových buněk?</p> <p>Jakou metodou jste měřili proliferaci na titanových površích?</p> <p>Kolikrát jste dělali odběr kmenových buněk?</p> <p>Je na některém médiu ukázána osteogenní diferenciacce pro konkrétní markery?</p> <p>Proč by se buňky měly chovat jinak v závislosti na tlaku použitým při získávání?</p> <p>Jaký tlak se obvykle používá pro získávání buněk?</p>	
<b>Výsledek obhajoby:</b>	dobře	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (nepřítomen)	.....
	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)	.....

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. ....  
(nepřítomen)

RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D. ....  
(nepřítomen)

doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. ....  
(nepřítomen)

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (nepřítomen) .....

Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen) .....

prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen) .....

doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen) .....

prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc. ....  
(přítomen)

Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (nepřítomen) .....