

**Univerzita Karlova**  
**Přírodovědecká fakulta**

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

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Bc. Tomáš Lidřák  
**Datum narození:** 11.05.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 14278091

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Specializace:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 453340  
**Datum zápisu do studia:** 19.09.2014

**Název práce:** Characterisation of the mechanisms regulating 53BP1 nuclear transport

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** MUDr. Libor Macůrek, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 15.09.2016      **Místo obhajoby :** Praha  
**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazeč odpověděl na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče, otázky z pléna:

Proč jste vaše experimenty prováděl s importinem beta, když jste tvrdil, že hlavní interakce proteinů 53BP1 je s importinem alfa?  
Pozorovali jste v reálu fosforylací proteinů 53BP1?  
Jsou v místě pro serin 1678 známy mutace vedoucí k nádorovým onemocněním?  
Je monopartitní signál důležitý pro transport?

**Výsledek obhajoby:** výborně  
**Předseda komise:** doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (nepřítomen) .....  
doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen) .....

RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D. ....  
(nepřítomen)  
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. ....  
(přítomen)  
RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (nepřítomen) ....  
Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen) ....  
doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen) .....