UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Tomáš Oliva
Datum narození:	14.12.1992
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Biologie
Studijní obor:	Genetika, molekulární biologie a virologie
Specializace:	Virologie
Zadavatel práce:	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Název práce:	Proteomic analysis of myocardial integral membrane proteins
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	doc. RNDr. Jiří Petrák, Ph.D.
Oponent(i):	RNDr. Petr Pompach, Ph.D.
Datum obhajoby :	11.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha
Průběh obhajoby:	Student se ve své diplomové práci zabýval membránovými proteiny myokardu a jejich identifikací pomocí MS analýzy. Student v úvodu prezentace vysvětlil problematiku membránových proteinů v souvislosti s farmakoterapií a také s hledáním markerů pro terapii nemocí myokardu. Ve druhé části představil použité metody a výsledky. Prezentace výsledků byla velmi kvalitní. Školitel uvedl, že se student musel v rámci projektu intenzivně věnovat studiu literatury, experimentální práci i následné bioinformatické analýze, což podle posudku zvládl na výbornou. Byl velmi spokojen i s úrovní textu, napsaného v angličtině. Oponent hodnotil práci jako „excelentní“, pochválil především literární přehled, prezentaci výsledků i jejich diskusi a výbornou formální úroveň práce. Student reagoval na otázky oponenta s nadstandardní erudicí, přesvědčil o výborné orientaci v proteomice. Velmi dobře se vyrovnal i s otázkami z pléna.
Výsledek obhajoby:	výborně (1)
Předseda komise:	RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen) .....
Členové komise:	RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen) .....
	RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....
	RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen) .....