

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Student: Filip Knop
Datum narození: 23.04.1986
Identifikační číslo studenta: 96597030

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 351735
Datum zápisu do studia: 02.09.2011

Název práce: Phosphoinositides and their effectors in regulation of the Wnt signalling pathway

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Michaela Krausová, Ph.D.

Datum obhajoby : 13.06.2014 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Prezentace bakalářské práce F. Knopa byla pečlivě připravena, během obhajoby však student vyvodil některé unáhlené názory. Přesto je třeba ocenit, že byl schopen s členy komise o problematice zasvěceně hovořit. Vysvětlil vliv metabolionu fosfoinositidů na ustavení buněčné polarity.
Otázky: 1. Jak souvisí diabetes mellitus či rakovina s Wnt signalizací?
2. Jaká je úloha různých fosfoinositidů v signálních drahách?
3. Jak vysoká je specifita vazby PH domény na fosfoinositidy?
(-)

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)
RNDr. Alena Morávková, Ph.D. (přítomen)