

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Bc. Marian Rupert
Datum narození: 14.09.1968
Identifikační číslo studenta: 85549343

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Zaměření: Fyziologie buňky
Identifikační číslo studia: 362337
Datum zápisu do studia: 19.09.2011

Název práce: Spontánní vápníková propustnost iontového kanálu P2X receptoru po záměně konzervovaného tyrosinu v 1 . transmembránové doméně

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Hana Zemková, CSc.
Oponent(i): RNDr. Aleš Balík, Ph.D.

Datum obhajoby : 11.06.2014 **Místo obhajoby :** Praha

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

Jaký je rámcový vědecký cíl vašeho projektu? Mají vaše nálezy nějaký potenciální význam pro medicínu nebo nějaké využití a kde/jaké? (V. Krylov)
Jakým postupem byly transfekovány buňky, které jste používal? Jaké konstrukty byly použity a kdo je vytvořil? Byl naměřený signál normalizován na koncentrací exprimovaného receptoru? Jaká se nabízí interpretace pro dopad záměny Tyr – Ala na interakce transmembránových domén a na funkčnost kanálu? (P. Folk)

Výsledek obhajoby: dobře

Předseda komise: doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (nepřítomen)
doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)

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

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

RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen)

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

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

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

prof. RNDr. Stanislav Zdražil, DrSc. (nepřítomen)

doc. RNDr. Olga Nováková, CSc. (nepřítomen)