

# 1. ČÁST SZK: OBHAJOBA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: **Úloha konzervovaných aminokyselinových zbytků v S4/S4-S5 oblasti vaniloidních TRP receptorů**

Obhajoba konaná dne: 31. května 2010

Vedoucí diplomové práce: Dr. Viktorie Vlachová, BSc

Oponent diplomové práce: Dr. Vladimír Holcínal, BSc

Průběh obhajoby:

S. B. práce se zabývá integrováním a S4/S4-S5 oblastí, mikrodomeň a stabilizační mechanismus cíl - histonové mutace a jejich vliv na vafektorní stabilitu. Metody - spojením elixir - a molekulárně - biologických metod. Průběh práce zahrnuje publikace, že mutace na aminokyselinové a nukleotidové se mění v různé podtypy TRP kanálů. Průběh práce zahrnuje vztah mezi stabilitou a citivostí a mutací pro změnu cest k svému biologickému účelu. Objevy velmi klade, namísto výhled. Čtenář se seznámí s velmi detaily.

Klasifikace 1. části SZK:

výborně - velmi dobře - dobře - neprospěl/a

Předseda zkušební komise: prof. Dr. F. Kyprný, DrSc (jméno)

Členové zkušební komise: Doc. Dr. S. Vojtěch (jméno)

Dr. Jan Koravce (jméno)

doc. J. Křídlová (jméno)

.....(jméno)

.....(jméno)