

# 1. ČÁST SZK: OBHAJOBA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: **Klastrovací analýza elektrofyziologických dat**

Obhajoba konaná dne: 21. 9. 2010

Vedoucí diplomové práce: MUDr. Daniel Kleurent, Ph.D.

Oponent diplomové práce: Mgr. Petr Telenský

Průběh obhajoby:

Stanislav Kocanda uvodem představil cíle své DP a popsal teoretické pozadí měření a analýzy elektrické aktivity neuronů. Experimentálním modelem pro získání dat byli laboratorní potkaní a byla sledována aktivita neuronů po podání léky MK-801. Hlavní téžise práce spočívalo v matematické zpracování získaných výsledků - klastrování, korelace aktivity neuronů hypokampu. Hodnocení práce školitelem i oponentem bylo velmi pozitivní a student adekvátním způsobem odpověděl na kritické připomínky a dotazy oponentů. Vzhledem ke kvalitě získaných výsledků a zpracování práce bylo celkové hodnocení výborné.

Klasifikace 1. části SZK:

výborně – velmi dobře – dobře – nevyhověl/a

Předseda zkušební komise dr. Jiří Novotný (jméno)

Členové zkušební komise doc. Stanislav Vybíral (jméno)

dr. Jan Moravec (jméno)

doc. Josef Nedvídek (jméno)

..... (jméno)

..... (jméno)