

**Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta**  
**Vyjádření a posudek školitele k bakalářské práci**

**Téma práce:** Analýza vzájemné informace mezi neuronálním vstupem a výstupem

**Autor:** Petr Adámek

**Vedoucí práce:** MUDr. Eduard Kuriščák, Ph.D.

**Oponent:** Doc. MUDr. Zdeněk Wunsch, CSc.

	Kritérium hodnocení	max. bodů	
1	samostatnost při vyhledávání literárních zdrojů	4	1
2	zájem o řešenou problematiku, např. četnost diskusí se školitelem	4	4
3	celková orientace v problematice a znalost relevantní literatury	6	2
4	úroveň zpracovaného textu vzhledem k zadanému tématu	6	5
5	splnění cílů vzhledem k zadání tématu bakalářské práce	6	5
<b>Celkem bodů</b>		<b>26</b>	<b>17</b>

**Slovní hodnocení průběhu práce:**

Student Petr Adámek si během řešení zadané bakalářské práce osvojil celou řadu dovedností týkajících se práce s použitým vědeckým softwarem a odpovídajícím matematickým aparátem. Jednalo se o objektově založený programovací jazyk softwaru GENESIS (GEneral NEural Simulation Software), pomocí kterého si naprogramoval různá simulační schémata. Zvládl také práci s MATLABem, softwarem určeným k analýze dat, především si však osvojil jeho aparát určený k úpravě matic a analyzující nasbíraná data. Dostatečně také využil jeho grafických možností při generování výsledných grafů. Naučil se uživatelsky pracovat s novým operačním systémem LINUX, pod kterým oba zmíněné programy běžely. Kromě toho splnil zadané téma anotace bakalářské práce. Jeho slabou stránkou byla práce s literaturou a také formální chyby při zpracování bakalářské práce.

**Závěr:** práci doporučuji obhájit

Navržená známka:

2

V Praze dne: 14.6.2007

MUDr. Eduard Kuriščák, Ph.D.

