

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor: Jakub Rajšl
Název práce: Počítačové simulace soustavy dělicích se buněk na rozhraní dvou orgánů
Studijní program a obor: Informatika, obecná informaika
Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Martin Bálek
Pracoviště: KAM MFF UK

	e	o	s	n
	x	d	l	e
	e	p	a	v
	e	o	b	y
	l	v	š	h
	e	í	í	o
	n	d		v
	t	a		u
	n	j		j
	í	í		í
		e		e
		í		í
Náročnost zadaného tématu	x	x		
Míra splnění zadání		x		
Rozsah práce		x	x	
Struktura textové části práce		x		
Analýza		x	x	
Vývojová dokumentace		x		
Uživatelská dokumentace		x		
Jazyková a typografická úroveň		x		
Návrh a design implementace	x	x		
Kvalita zpracování softwarové části	x			
Stabilita aplikace	x			

Nejvýznamnější klady:

Především oceňuji, že autor si vybral téma, které vyžaduje vlastní originální přístup a zvládl vytvořit variantu buněčného modelu.

Vlastní aplikace, která je součástí práce je přehledná a stabilní.

Nejzávažnější nedostatky:

Postrádám podrobnější diskusi zvoleného modelu. Ač se autor odkazuje na dříve popsané modely, jeho vlastní model si z nich bere jen části a nedostatečně zdůvodňuje, proč tak činí.

Z funkčnosti aplikace je zřejmé, že autor má zvládnutý model do všech detailů, je proto škoda, že se o nich v práci více nezmiňuje.

Další poznámky:

Z pohledu čtenáře by bylo lepší, kdyby autor v kapitole 5 alespoň jeden pokus ve virtuální laboratoři podrobně rozvedl a pečlivěji odůvodnil proč je jeho model vhodný pro danou oblast. Čtenáři podrobně neseznámenému s teorií virtuálních laboratoří přílišná stručnost ztěžuje srozumitelnost.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	x	x		

Datum: 1.2.2010

Podpis:

