

Posudek disertační práce

Jméno a příjmení autora posudku: prof. RNDr. Martin Loebel, CSc.

Jméno a příjmení autora práce: Vojtěch Bednář

Název práce: Computer Modelling of Tissue Development

Text posudku

Práce popisuje přístup k modelování soustav biologických buněk. Práce je mezioborová a považuji ji za důležitou. U práce tohoto typu se nepředpokládají standardní infromatické výsledky. Nicméně i za tohoto předpokladu má práce dle mého názoru několik základních formálních nedostatků.

Zmíním aspoň některé:

1. Práce vychází ze čtyř publikací. Není přesně uveden podíl Mgr. Bednáře na těchto publikacích.
2. Z práce není jasné, v čem je přínos výsledků v porovnání s existujícím výzkumem.
3. Není jasné, které definice a postupy jsou originální. Na str. 14 autor explicitně píše: We will not be providing links to concrete sources. The reader may consult review [G] if this information is of interest.

Vzhledem k těmto formálním ale velmi důležitým nedostatkům nemohu posoudit, zda práce prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé práci, je to možné, ale z disertační práce v tomto stavu to nelze potvrdit.

V Praze dne 30.8.2016

prof. RNDr. Martin Loebel, CSc.