



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Adam Pávek

Název práce: Dynamické modelování populace České republiky se zaměřením na neurodegenerativní choroby

Autor posudku: doc. Ing. Hana Tomášková, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je pomocí dynamického myšlení a systémového přístupu navrhnout model populace České republiky, který na základě relevantních koeficientů ovlivňujících nemocného jedince dokáže odhadnout aktuální počet nemocných na území České republiky napříč věkovými skupinami

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se primárně zaměřuje na popis a využití systémové dynamiky k predikci vývoje počtu Alzheimerůvých nemocných v České republice. Student tak aplikoval získané dovednosti z modelování na rozsáhlé téma populačních simulací se zaměřením na konkrétní neinfekční chorobu.

Práce představuje cílenou práci na komplexní problematice, jejíž výsledky jsou porovnány a ověřeny dostupnými predikcemi odborných zdrojů.

Student na zvoleném tématu pracoval pilně a odhodlaně, čímž mohl zapracovat i připomínky „na poslední chvíli“ dodané vedoucí práce po ukončení její mateřské dovolené. Možná právě díky zvyšování komplexnosti modelu již autor nestihl jazykovou korekturu a přehlédl drobné formální nedostatky.

Práce dle mého splňuje požadavky na bakalářskou práci a zaměřením odpovídá studovanému oboru.

Otázky k obhajobě:

Jak byste hodnotil dostupnost potřebných dat?

V čem vidíte přínos systémové dynamiky v tomto tématu?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 27. května 2017

podpis