

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Hana Plesselová
Číslo studenta: E15692
Název diplomové práce: Analýza vývoje mortality v souvislosti s onkologickými onemocněními v ČR
Cíl práce: Cílem práce je zejména formou analýzy dostupných časových řad posoudit vývoj mortality v souvislosti s vybranými onkologickými onemocněními v České republice.
Vedoucí práce: Mgr. David Zapletal, Ph.D.
Oponent: RNDr. Jaromír Zahrádka, Ph.D.
Studijní program: N6209 Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2017/2018

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Identifikace záznamu:
Agenda závěrečných prací

.....

Ostatní připomínky k práci

Diplomantka ve své práci objasnila širokou paletu pojmů z demografie a z oblasti onkologických onemocnění, které mají vztah k pojišťovnictví. Dále uvedla potřebnou teorii z časových řad. Ve čtvrté části své práce provedla na základě dostupných dat vlastní analýzu časových řad mortality karcinomu průdušnice, průdušek a plic, karcinomu kolorekta, karcinomu prsu a karcinomu prostaty. Ve všech případech zpracovala i predikaci na dobu pěti let. Na závěr své práce provedla srovnání provedených analýz a vyjádřila i svůj názor na předpokládaný vývoj a na jeho příčiny.

Diplomantka prokázala schopnost provádět prakticky analýzy z reálných dat a vyvozovat patřičné závěry. Rozsahem své práce a kvalitou předloženého řešení dle mého názoru splnila velmi dobře až výborně všechny cíle formulované v zadání.

Otázky a náměty k obhajobě

V závěru své práce uvádíte, že rozvoj medicíny by měl být schopen snížit úmrtnost i přes stále rostoucí incidentitu zhoubných nádorů v souvislosti s demografickým stárnutím populace. Jak se takový závěr promítne do financování veřejné zdravotní péče?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích 24.5.2018

Podpis