



Primljeno 3.5.2024.
 Kl. ozn. 643-03/24-05/03
 Ur. br. 141-01-24-003
 Org. jed. 01

Sveučilište u Rijeci • University of Rijeka

Trg braće Mažuranića 10 • 51 000 Rijeka • Croatia

T: (051) 406-500 • F: (051) 216-671; 216-091

W: www.uniri.hr • E: ured@uniri.hr

8. IZVJEŠTAJ O OCJENI DOKTORSKOG RADA

Opći podaci i kontakt doktoranda/doktorandice		
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice	Elizabeta Ribarić	
Nositelj/Nositelji studija	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Naziv studija	Doktorski studij Ekonomije i poslovne ekonomije	
Matični broj doktoranda/doktorandice	37763	
Naslov doktorske disertacije	Jezik pisanja rada	Hrvatski/Engleski
	Hrvatski	Društveno prihvatljiv diferencirani prag troškovne učinkovitosti kao kriterij raspodjele zdravstvenih resursa
	Engleski	Socially acceptable differentiated cost-effectiveness threshold as a criterion for the allocation of healthcare resources
Područje/polje		

1. MENTOR/MENTORI	
1.1. Mentor/Mentori	
Titula, ime i prezime	Ustanova, država
Izv. prof. dr.sc. Ana Bobinac	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci
1.2. Komentor/Komentori	
Titula, ime i prezime	Ustanova, država
1.3. Izabrano povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada	
Titula, ime i prezime	Ustanova, država
1. Izv.prof.dr.sc. Nikolina Dukić Samaržija	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci
2. Izv.prof.dr.sc. Davor Mance	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci
3. Izv.prof.dr.sc. Šime Smolić	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2. OCJENA DOKTORSKOG RADA

2.1. Ocjena doktorskog rada

(ocjena mora sadržavati izvorni znanstveni doprinos i novo otkriće)

Članovi Povjerenstva, temeljem pojedinačnih znanstvenih recenzija, daju zajedničku ocjenu doktorskog rada doktorandice Elizabete Ribarić, mag. oec., čiji doktorski rad naslova „Društveno prihvatljiv diferencirani prag troškovne učinkovitosti kao kriterij raspodjele zdravstvenih resursa" predstavlja izvorni znanstveni rad koji svojim sadržajem, analiziranom tematikom te primijenjenom znanstvenom metodologijom zadovoljava sve kriterije doktorske disertacije.

Predmet istraživanja ovog doktorskog rada je prag troškovne učinkovitosti kao kriterij raspodjele zdravstvenih resursa, dok je istraživački problem ovog rada upravo nepostojanje društveno prihvatljivog praga troškovne učinkovitosti u Republici Hrvatskoj zbog čega nije moguće, na temelju objektivnog kriterija, odrediti je li određena tehnologija troškovno-účinkovita. Naime, u Hrvatskoj prag troškovne učinkovitosti do sada nije određen (niti empirijski istraživani) pa u kontekstu primjene ekonomskih evaluacija u zdravstvu nije moguće procijeniti kada je određeni lijek troškovno-(ne)účinkovit unutar hrvatskog zdravstvenog sustava.

U skladu s postavljenim istraživačkim problemom, cilj doktorskog rada bio je ispitati monetarnu vrijednost jedinice zdravlja u različitim kontekstima i tako doprinijeti raspravi o korisnosti ekonomskih evaluacija u procesu odlučivanja o financiranju zdravstvenih tehnologija (s posebnim fokusom na inovativne lijekove) kao i adekvatnoj razini praga troškovne učinkovitosti nužnog za interpretaciju rezultata ekonomskih evaluacija u zdravstvu te, posljedično, raspravi o troškovnoj-účinkovitosti javnog proračuna zdravstva u Hrvatskoj.

Nastavno na cilj istraživanja, postavljena je temeljna hipoteza doktorskog rada koja glasi: **primjenom na dokazima utemeljenog (diferenciranog) praga troškovne učinkovitosti, kao društveno prihvatljivog kriterija, moguće je povećati troškovno-účinkovitost izdvajanja za lijekove iz javnog proračuna.**

Iz temeljne hipoteze proizašle su četiri pomoćne hipoteze:

PH1: prag troškovne učinkovitosti u Republici Hrvatskoj niži je u odnosu na 3 puta BDP po stanovniku;

PH2: visina praga troškovne učinkovitosti varira s obzirom na težinu zdravstvenog stanja pacijenata kojima je lijek/intervencija namijenjena;

PH3: visina praga troškovne učinkovitosti varira s obzirom na dob pacijenata kojima je lijek/intervencija namijenjena;

PH4: vrijednost dodatne godine života relativno je viša za rijetke bolesti i karcinome u odnosu na ostale bolesti.

Doktorska disertacija obuhvaća 247 stranica teksta, 22 tablice, 14 grafikona i 1 fotografije i 7 priloga. Doktorandica je koristila 686 izvora na hrvatskom i engleskom jeziku te se rad sastoji se od sedam međusobno povezanih dijelova.

U prvom dijelu, UVODU, definirana su kratka razmatranja o izabranoj temi, prikazan je problem i predmet istraživanja, predstavljene su znanstvene hipoteze rada, određena je svrha i ciljevi istraživanja, metodologija istraživanja, očekivani znanstveni doprinosi te struktura rada. U drugom poglavlju, OSNOVNE KARAKTERISTIKE ZDRAVSTVENOG SUSTAVA, analizirana su obilježja zdravstvenih sustava te je pobliže predstavljen zdravstveni sustav Republike Hrvatske (RH) s naglaskom na izvore financiranja, strukturu izdvajanja HZZO-a za zdravstvenu zaštitu i politiku lijekova u RH. EKONOMSKE EVALUACIJE ZDRAVSTVENIH TEHNOLOGIJA naslov je trećeg dijela rada u kojem je opisan teorijski okvir ekonomskih evaluacija u zdravstvu. Objašnjeni su ključni koncepti ekonomije blagostanja te različiti pristupi u vrednovanju ishoda ekonomskih evaluacija u zdravstvu s posebnim naglaskom na analizu troškovne učinkovitosti i određivanje praga troškovne učinkovitosti. Doktorandica analizira prethodna empirijska istraživanja u kojima su utvrđivane monetarne vrijednosti zdravstvenih koristi te prakse ekonomskih evaluacija u različitim državama. U četvrtom dijelu opisane su metode koje se koriste za određivanje cijene netržišnih dobara i usluga. U ovom poglavlju detaljno se opisuje provedeno pilot istraživanje kao i glavno istraživanje na reprezentativnom uzorku RH. Također, doktorandica je precizno pojasnila metodologiju izračuna spremnosti na plaćanje za QALY jedinicu i spremnosti na plaćanje za EoL-VOLY jedinicu, kao i regresijske modele korištene u istraživanju. U petom dijelu s naslovom REZULTATI MONETARNE VRIJEDNOSTI QALY I EoL-VOLY JEDINICE U REPUBLICI HRVATSKOJ prikazani su i analizirani prikupljeni podaci, izračunate su monetarne vrijednosti QALY i EoL-VOLY jedinica te je testirana teorijska valjanost WTP procjena. Rezultati istraživanja monetarne vrijednosti QALY jedinice ukazuju na potrebu za primjenom diferenciranih pragova troškovne učinkovitosti, a doktorandica je u radu izdvojila četiri praga troškovne učinkovitosti. Osim jedinstvenog praga troškovne učinkovitosti čija bi prosječna vrijednost mogla biti 17.000 € (što predstavlja omjer između WTP per QALY i hrvatskog BDP-a po stanovniku od 1,15), predloženi pragovi troškovne učinkovitosti mogli bi se kretati od 16.777 € za najmanje teška zdravstvena stanja, pa sve do 20.308 € za najteža zdravstvena stanja kod djece. Prosječna vrijednost EoL-VOLY jedinice u slučaju Republike Hrvatske, koja je također procijenjena iz društveno-individualne