

Naziv projekta / Project title	HR: Kako zarade od migracija oblikuju demografsku budućnost: analiza odnosa između doznaka i fertiliteta EN: How Migration Earnings Shape Demographic Futures: A Study of Remittance-Fertility Nexus
Šifra projekta / Project code	ZIP FMTU– 1-11-2025
Znanstveno područje, polje i grana / Scientific area, field and branch	Društvene znanosti / Ekonomija / Međunarodna ekonomija Social Sciences / Economics / International Economy
Vrsta istraživanja / Type of research	Primijenjeno istraživanje Applied research
Vrijeme trajanja istraživanja / Duration of the research	11/2025 – 10/2026
Vrijednost projekta / Project value	1.800,00 EUR
Izvor financiranja / Source of funding	Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management
Ključne riječi / Keywords	Doznake; fertilitet; uzročnosti
Sažetak	HR: Projekt istražuje kako doznake migranata oblikuju stope fertiliteta u zemljama Europske unije. Dosadašnja literatura ističe dva glavna utjecaja: ekonomski kanal, gdje doznake povećavaju prihode domaćinstava i mijenjaju obrazac ulaganja u „kvalitetu“ naspram „kvantitete“ djece, te kulturni kanal, kojim migranti prenose niže norme plodnosti u zemlje podrijetla. Unatoč brojnim studijama, nedostaje jasna kvantifikacija uzročnosti i relativne snage tih mehanizama na razini EU. Ciljevi projekta su (1) integrativno analizirati i sintetizirati postojeća empirijska i teorijska istraživanja o vezi doznaka i fertiliteta te (2) ispitati smjer i intenzitet uzročnosti između doznaka i stope fertiliteta, s naglaskom na kratkoročne i dugoročne efekte. Postavljene su dvije hipoteze: H1 – veći udio doznaka u BDP-u članica EU uzrokuje pad fertiliteta; H2 – postoji statistički značajna uzročna veza između doznaka i plodnosti. Prvi sustavni integrativni pregled literature specifično za zemlje EU objedinit će teorijske okvire te klasificirati postojeće nalaze prema mehanizmima i metodama istraživanja. Primjenom Dumitrescu–Hurlin testa uzročnosti i komparativne analize PMG-ARDL modela na panel-podatcima EU projekt prvi put omogućuje robustno razdvajanje kratkoročnih i dugoročnih efekata te ispitivanje heterogenosti među članicama EU.
Summary	EN: The project investigates how migrant remittances shape fertility rates in EU countries. The existing literature highlights two main influences: the economic channel, where remittances increase household incomes and change the pattern of investment in the “quality” versus “quantity” of children, and the cultural channel, through which migrants transmit lower fertility rates to their countries of origin. Despite numerous studies, a clear quantification of the causality and relative strength of these mechanisms at the EU level is lacking. The project aims to (1) integratively analyse and synthesise existing empirical and theoretical research on the link between remittances and fertility and (2) examine the direction and intensity of causality between remittances and fertility rates, with a focus on short-term and long-term effects. Two hypotheses are set: H1 – a higher share of remittances in EU member states’ GDP causes a decline in fertility; H2 – there is a statistically significant causal relationship between remittances and fertility. The first systematic integrative review of the literature specific to EU countries will bring together theoretical frameworks and classify existing findings according to research mechanisms and methods. By applying the Dumitrescu–Hurlin causality test and comparative analysis of the PMG-ARDL model on EU panel data, the project enables for the first time a

robust separation of short-term and long-term effects and the examination of heterogeneity among EU members.

ISTRAŽIVAČKI TIM / RESEARCH TEAM

*Voditelj/ica projekta
/ Project leader*

dr. sc. Maja Nikšić Radić, redovita profesorica
Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu

Maja Nikšić Radić, PhD, Full Professor
University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management

*Članovi tima /
Team members*

dr. sc. Daniel Dragičević, redoviti profesor
Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu

Daniel Dragičević, PhD, Full Professor
University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management
