

# Does Religious Activity Affect Childbearing Decisions? The Case of Georgia\*

**Lasha Lanchava**

CERGE-EI, Prague

## **Abstract**

In response to the problem of shrinking birthrates in the country, in October 2007, the head of the Georgian Orthodox church announced that he would personally baptize any third and further baby born to Orthodox families from that time. This study uses the initiative as a natural experiment to explore the economic consequences of religious activity. This analysis uses individual level survey data from the Caucasus Resource Research Center (CRRC) Georgia on fertility before and after the initiative for Orthodox Christians (treatment group) and Non-Orthodox Christians (control group) population to identify the effect of the church leader's promise on birth rates. Difference-in-differences estimation procedure is employed to examine the potential causal effect. This analysis does not find evidence that the church initiative had an effect on fertility.

## **Abstrakt**

V reakci na snížení porodnosti v zemi oznámila v říjnu 2007 hlava gruzínské pravoslavné církve, že bude osobně křtít každé třetí a další dítě, které se od té doby pravoslavným rodinám narodí. Tato studie používá jeho návrh jako přirozený experiment, jenž zkoumá ekonomické důsledky náboženské aktivity. Tato analýza používá jednotlivé úrovně dat o plodnosti z gruzínskému výzkumného centra Caucasus Resource Research Center (CRRC) a vyhodnocuje porodnost na populaci pravoslavných křesťanů (léčebná skupina) a ostatních křesťanů (kontrolní skupina) před a po tomto návrhu. Má za úkol určit, v jaké míře byla porodnost slibem církevního otce ovlivněna. Metoda rozdílu v rozdílech (difference-in-differences) zkoumá potenciální kauzální efekt. Tato analýza nenachází důkazy, že církevní návrh porodnost ovlivnil.

*Keywords:* fertility, religion, Christianity, Difference-in-Differences, panel data

*JEL Classification:* J13, Z120, C13

---

\* Acknowledgments: I would like to thank Peter Katuscak and Patrick Gaule for extensive academic support. All errors remaining in this text are the responsibility of the author. The financial support of the Czech Science Foundation project No. P402/12/G097 DYME Dynamic Models in Economics is acknowledged. CERGE-EI, a joint workplace of Charles University and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic, Politických vězňů 7, 111 21 Prague, Czech Republic, Lasha.Lanchava@cerge-ei.cz (corresponding author).