



Andrzej Kacprzyk, Iwona Świczewska

Uniwersytet Łódzki
Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny

andrzej.kacprzyk@uni.lodz.pl
iwona.swieczewska@uni.lodz.pl

Światowa granica technologiczna a efektywność nakładów na B+R sektora przedsiębiorstw w krajach UE

W przeprowadzonym badaniu podjęto próbę oszacowania wpływu nakładów na B+R sektora przedsiębiorstw na wzrost gospodarczy krajów UE w latach 1997-2014. Weryfikacji poddano hipotezę Acemoglu (2006), zgodnie z którą aktywność innowacyjna przekłada się pozytywnie na wzrost gospodarczy w krajach znajdujących się relatywnie blisko światowej granicy technologicznej.

Przeprowadzona analiza empiryczna z wykorzystaniem metod modelowania danych panelowych daje podstawy do sformułowania następujących wniosków: (i) w badanym okresie nakłady na B+R sektora przedsiębiorstw okazały się być istotnym czynnikiem wzrostu gospodarczego w dziesięciu najbardziej rozwiniętych krajach „starej” UE, (ii) oszacowana wartość progowa określona przez relację PKB per capita danego kraju do PKB per capita USA, powyżej której nakłady na B+R istotnie wpływają na wzrost, wynosi 66%, (iii) zmiana strategii rozwojowej z opartej na inwestycjach na opartą na innowacjach powinna być istotnym elementem polityki rozwojowej krajów UE, zwłaszcza w przypadku nowych członków Wspólnoty.