

Tato dizertace se skládá ze šesti článků z oblasti makroekonomie, mezinárodní ekonomie a energetické ekonomie. Články jsou spojeny použitím jednotné metody, meta-regresní analýzy, která je nezbytná k odvození robustních výsledků ze závěrů jednotlivých prací, které jsou často protichůdné. V dizertaci používám meta-analýzu ke kvantitativní syntéze publikovaných výsledků na dané téma, opravení literatury o efekty publikační selektivity a odfiltrování efektů různých systematických chyb v měření. Moje hlavní výsledky mohou být shrnuty následovně:

1) Elasticita mezičasové substituce ve spotřebě, což je klíčový parametr vstupující do všech dynamických modelů ve financích a makroekonomii, se značně liší mezi jednotlivými zeměmi. Tyto rozdíly je možné vysvětlit rozdílnou participací na trhu akcií, kdy země, které vykazují vyšší míru participace, vykazují také vyšší hodnoty elasticity substituce. Průměrná reportovaná hodnota elasticity je 0.5. 2) Efekt mezinárodních hranic na obchodní výměnu, který ve většině ekonometrických modelů vychází překvapivě vysoký, lze vysvětlit inovacemi v metodologii, které byly představeny v posledním desetiletí. Pokud tyto inovace vezmeme v úvahu všechny společně, výsledný efekt hranic je zanedbatelný pro vyspělé země a relativně malý pro rozvojové země.

3) Pokud posbíráme všechny odhady vlivu zahraničních investic na produktivitu lokálních firem ve stejných odvětvích a opravíme literaturu o efekty publikační selektivity, pak zjišťujeme, že efekt je velmi malý. 4) Publikační selektivita se objevuje také v literatuře, která se zaměřuje na vliv zahraničních investic na produktivitu lokálních firem v jiných odvětvích, ale zde je výsledný efekt pozitivní a velký. 5) Průměrný publikovaný odhad cenové elasticity poptávky po benzínu je nadhodnocen dvojnásobně důsledkem publikační selektivity. 6) Nakonec také zjišťuji, že publikační selektivita je přítomna i v literatuře odhadující společenské náklady emisí oxidu uhličitého. Výzkumníci přednostně publikují velké pozitivní odhady.