
Abstrakt

Tato dizertační práce pojednává o tématech souvisejících s investicemi do vědy a výzkumu (R&D) na trzích s endogenními utopenými náklady. Konkrétně v první kapitole (jejíž spoluautorem je Krešimir Žigič), konstruujeme teoretický model, ve kterém je do Suttonova konceptu endogenních utopených nákladů (investice do kvality) zaveden efekt přelévání znalostí. Ukazujeme, že při zvyšujících se efektech přelévání a snižující se efektivitou investic do zvyšování kvality, se Suttonova dolní mez koncentrace odvětví snižuje. A tato dolní mez klesá až k nule, pokud jsou efekty přelévání dostatečně významné a/nebo efektivita investování do zvyšování kvality dostatečně nízká. Také ukazujeme, že pro střední interval síly efektu přelévání firmy investují do R&D, přestože se tržní struktura fragmentuje s rostoucí velikostí trhu (není dolní hranice). Ve druhé části umožňujeme firmám své investice před efekty přelévání chránit. Zaměřujeme se na symetrické rovnováhy, ve kterých všechny firmy buď chrání svoje investice nebo je nechrání vůbec. Ukazujeme, že větší efekty přelévání a/nebo nižší efektivita investic do zvyšování kvality může přimět firmy, aby se před efekty přelévání chránily, což vede k vyšším investicím do kvality a k více koncentrované tržní struktuře. Suttonův výsledek ohledně meze koncentrace je tedy zachován.

Rozlišujeme mezi ex post a ex ante přeléváním znalostí. Ex ante zahrnuje pouze exogenní charakteristiky tržního prostředí, zatímco ex post bere v potaz i možné ochranné aktivity firem. Ve druhé kapitole empiricky testujeme roli přelévání znalostí v modelovém prostředí endogenních utopených nákladů. Zaprvé ukazujeme, že trhy, na kterých firmy vykazují intenzivní R&D náklady, se s rostoucí velikostí trhu, ceteris paribus, pravděpodobně nestanou fragmentované. Naproti tomu pro firmy, které nevykazují intenzivní R&D náklady, se trh pravděpodobně bude fragmentovat postupně tak, jak roste velikost trhu. A tento efekt velikosti trhu je silnější pokud existují velké efekty přelévání znalostí. Zjišťujeme, že ex post efekty přelévání mají negativní dopad na motivaci pro R&D investice. Na druhou stranu, firmy s vysokými ex ante efekty přelévání jsou více náchylné k použití soukromých ochranných opatření, které mohou případně obnovit motivaci pro investice do R&D.

Třetí kapitola empiricky zkoumá, jak delegování pravomocí souvisí s výkonem organizace. Decentralizovaná, horizontální organizační struktura využívá efektivnější rozhodování, zejména díky účinnějšímu používání "měkkých" informací. Cenou za takovouto decentralizaci je ztráta kontroly a potřeba nabídnout správné pobídky zástupcům, kteří dostávají legitimní oprávnění činit rozhodnutí. Toto je kompromis, který organizace musí dělat

při rozhodování o úrovni delegovaných pravomocí. Dopad delegování pravomocí je studován na základě empirických dat z bankovního sektoru. Byly použity různé specifikace za účelem posouzení účinku delegování pravomocí na charakteristiku výkonu. Odhady ukazují, že více delegovaných pravomocí má pozitivní vliv na kvantitativní výkon banky, avšak snižuje kvalitu učiněných rozhodnutí. Výsledky ukazují, že dochází ke kompromisu mezi kvantitativními a kvalitativními charakteristikami výkonu. Zatímco místní pobočka banky je schopná zvýšit počet generovaných půjček, pokud k tomu bude mít více delegované pravomoci, existují rovněž určité důkazy o zhoršené kvalitě takovýchto půjček.