

Tato práce se zabývá významem etanolu jako biopaliva ve Spojených státech a zkoumá jeho roli při ovlivňování maloobchodní ceny benzínu. Empirická analýza opakuje předchozí studie Dua a Hayese a Knittela a Smithe a odhaluje dynamiku mezi výrobou etanolu a cenami benzínu. Na rozdíl od dřívějších zjištění tento výzkum prokazuje pozitivní a statisticky významný vliv etanolu na ceny benzínu, stejně jako jeho negativní, ale nevýznamný vliv. Nový přístup využívající vlnkovou analýzu poskytuje hlubší vhled do časově-frekvenčních vztahů mezi výrobou etanolu, maloobchodními cenami benzínu a maržemi výrobců ropy a naznačuje, že vliv etanolu je méně významný než vliv jiných faktorů, jako jsou ceny zemního plynu a ropy.