

V diplomové práci jsou presentovány výsledky studia reakce přenosu náboje na tenké vrstvě mediátoru, *N,N',N'',N'''*-tetramethyl-tetra-3,4-pyridinoporfyrazinát kobaltu, deponovaného na povrchu elektrody tvořené základní rovinou vysoce orientovaného pyrolytického grafitu. Modifikovaná elektroda, která projevila elektrokatalytickou aktivitu k oxidaci propylenu, byla charakterizována elektrochemicky, spektroskopicky a mikroskopicky.