

Problém automatickej segmentácie obrazu sa ukázal byť zložitý a dodnes nie zcela vyriešený. Keďže sa jedná o tak komplexný problém, táto práca sa ho nepokúša riešiť vo svojej najobecnejšej podobe. Namiesto toho sa zameriava na automatickú, binárnu segmentáciu obrazu, s možnosťou zvoliť rôzne atribúty podľa ktorých sa má segmentácia vykonávať. Medzi tieto atribúty patrí ostrosť a farba obrazu. Výsledky segmentácie založenej na predpoklade "zaostrený objekt, nezaostrené okolie" sa ukázali byť veľmi podobné ground truth na obrázkoch ktoré tento predpoklad spĺňajú.