

**Prof dr. sc. Hrvoje Šikić**

**Subordinacija Brownovog gibanja na domeni**

Predstavit ćemo nove rezultate o harmonijskim funkcijama subordiniranog Brownovog gibanja na domeni  $D$ . Tu su uključeni i rezultati o Harnackovoj nejednakosti, te o Martinovoj granici. Tzv. intrinzična ultrakonstraktivnost je zajedno sa svojevrsnom dekompozicijom ekscesivnih funkcija glavni tehnički detalj u metodama koje su primijenjene da bi se dobili navedeni rezultati.