

Vyjádření školitele

Mgr. Sandra Donevska: Regression analysis for compositional data

Dizertační práce Mgr. Sandry Donevske se zabývá regresní analýzou pro kompoziční data. Pozornost je zde soustředěna na problematiku regresního modelu s kompoziční vysvětlovanou proměnnou a na kalibrační problém pro kompoziční data. Dále je práce věnována výběru kompozičních složek s cílem snížit dimenzi kompozičních dat aniž by došlo k významné ztrátě mnohorozměrné informace obsažené v datech. V neposlední řadě je práce věnována reálným aplikacím zkoumané problematiky v různých oblastech výzkumu. Práce obsahuje původní netriviální výsledky, které byly publikovány ve třech impaktovaných a jednom recenzovaném časopise. Jedna impaktovaná publikace a recenzovaná práce jsou prvoautorské, na zbývajících dvou publikacích má Mgr. Donevska spoluautorský podíl.

Dizertační práce tak splňuje požadavky potřebné pro její obhájení.

V Olomouci dne 21. 2. 2017



doc. RNDr. Eva Fišerová, Ph.D.
školitelka