

Testovanie štatistických hypotéz sa využíva pri práci s experimentálne získanými dátami. Táto práca sa zaoberá mnohonásobným testovaním, čo je simultánne testovanie väčšieho počtu hypotéz, a problémami s hladinou významnosti, ktoré pri ňom nastávajú. Objavujúce sa problémy sú popísané, pričom sú definované chyby FWER (Familywise Error Rate) a FDR (False Discovery Rate). Vybrané korekcie využívané pri mnohonásobnom testovaní sú podrobne predstavené a porovnávané pomocou simulácií z hľadiska hladiny a sily testu. Všetky korekcie kontrolujú definované chyby testovania.