DR. BOJAN ROTAR

Doktorska disertacija dr. Bojana Rotarja predstavlja kreativno nadgradnjo in izboljšavo obstoječih zapisov klasične brajice s pomočjo sodobnih tehnologij tiska. Modifikacija brajice prinaša pozitivno spremembo na področju upodobitev za slepe in slabovidne, saj ne omogoča zgolj skrajšanja zapisov in obojestranskega upodabljanja, temveč omogoča nove, poenostavljene načine upodabljanja posameznih kompleksnih zapisov brajice (npr. matematičnih in kemijskih formul, glasbenih zapisov itd.), ki do sedaj niso bili možni.

Izvirni znanstveni doprinos disertacije je na podlagi poglobljenega pregleda obstoječih relevantnih raziskav področja pokazal in definiral nov pristop analize možnosti sodobnega kompleksnega upodabljanja brajice s tehnologijo UV kapljičnega tiska. Slednja omogoča dotiskovanje drobnih razlikujočih se elementov na pike brajice. Kljub svoji majhnosti premišljeno izbrani elementi omogočajo taktilno razlikovanje in s tem nove načine predrugačenega skrajšanega zapisa.

Z raziskavo in dognanji disertacije je dr. Bojan Rotar izkazal multidisciplinarnost pristopa implementacije specifične tehnične znanosti na področje družbeno-humanističnih ved in praktične rabe.