

Prof. dr. sc. D. Rogale započinje svoju inovativnu djelatnost 1981. godine kada se zapošljava u Sektoru za održavanje strojeva u tvrtki Mega Zagreb. Ubrzo se pokazuje kao uspješan inovator te 1982. postaje šef Službe razvoja. Dolaskom na Tekstilno-tehnološki fakultet nastavlja s inovacijama i izumima kao voditelj istraživačko-inovacijske skupine i glavni izumitelj i istraživač, te u inovativni rad uključuje prvo kolege profesore, a zatim doktorande i studente. Njegove inovacije i izumi realizirani na Tekstilno-tehnološkom fakultetu mogu se podijeliti u tri područja: područje mjeriteljske tehnike za nove mjerne uređaje i sustave, područje proizvodnih uređaja i sustava odjevnih tehnologija te područje razvoja pametne i inteligentne odjeće.

Bio je član Radne skupine za prijevod Međunarodne klasifikacije патената pri Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo Republike Hrvatske. Bio je dopredsjednik Saveza inovatora Zagreba. Član je međunarodnog ocjenjivačkog suda te član Udruge za međunarodnu komercijalizaciju zagrebačkih inovacija.