

Nenad Janković je viši naučni saradnik na Departmanu prirodnih nauka Instituta za informacione tehnologije Univerziteta u Kragujevcu. Njegov naučni opus je fokusiran na pronalaženje održivih sintetičkih puteva u multikomponentnim sintezama različitih heterocikličnih jedinjenja i njihovih kompleksa bakra, paladijuma i rutenijuma. Deo svojih istraživanja je usmerio ka ispitivanju njihovih bioloških aktivnosti, mehanizama dejstva, kao i kovalentnim i nekovalentnim interakcijama sintetisanih heterocikličnih farmakofora sa biomolekulima. Primena jonskih tečnosti kao rastvarača i/ili katalizatora u organskoj sintezi i medicinskoj hemiji takođe predstavlja deo njegovih interesovanja. Dr Janković je dao značajan doprinos u razvoju i promociji Biđinelijeve hemije u smislu molekulske raznolikosti i potencijalne primene u farmaceutskoj industriji i hemiji nanomaterijala. Do sad je objavio 50 naučnih radova u časopisima sa SCI liste, koji su citirani preko 500 puta. Učestvovao je na više međunarodnih projekata, od kojih je trenutno aktuelan COST-NECTAR action. Mentor je jedne odbranjene disertacije. Trenutno mentoriše izradom dve doktorske disertacije. Dobitnik je Medalje SHD-a za uspehe u pregalaštvo u nauci za 2020. godinu.