

Aleksandar Popović

Naučni saradnik | PLANIRANJE GAZDOVANJA ŠUMAMA

Aleksandar Popović je naučni saradnik na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Na Fakultetu je angažovan od 2017. godine, a u zvanje naučnog saradnika u oblasti Biotehničkih nauka izabran je 2024. godine.

Osnovne i master akademske studije završio je na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, sa fokusom na planiranje gazdovanja šumama, dok je doktorske studije završio 2023. godine. Doktorska disertacija bila je posvećena ekološkim, strukturnim i proizvodnim karakteristikama Pančičeve omorike, molike i munike sa aspekta zaštite i očuvanja njihovih staništa.

Njegov naučnoistraživački rad obuhvata razvoj savremenih sistema gazdovanja šumama i unapređenje metoda planiranja u uslovima promenljivih ekoloških i proizvodnih okolnosti. Posebno se bavi razvojem aktivnog adaptivnog koncepta planiranja gazdovanja šumama, zasnovanog na praćenju stanja šumskih ekosistema, proceni rizika i prilagođavanju planskih odluka. U tom okviru istražuje i razvoj malopovršinskih sistema gazdovanja, kao i bolje povezivanje operativnog, taktičkog i strateškog nivoa planiranja. Poseban fokus predstavlja planiranje gazdovanja visokovrednim četinarskim i mešovitim šumama smrče, jele i bukve, uz istovremeno uvažavanje proizvodnih, ekoloških i zaštitnih funkcija šuma.

Drugi važan pravac njegovog istraživanja povezuje planiranje gazdovanja sa ekologijom šumskih ekosistema, prirodnom obnovom, zaštitom i očuvanjem retkih, reliktnih i ugroženih vrsta drveća. Posebnu pažnju posvećuje Pančičevoj omorici (*Picea omorika*), njenoj prirodnoj obnovi, očuvanju staništa i povećanju otpornosti šumskih ekosistema.

U istraživanju primenjuje GIS i prostorne analize, statističke i kvantitativne metode i eksperimentalne pristupe, sa ciljem razvoja naučno zasnovanih rešenja za održivo i adaptivno gazdovanje šumskim ekosistemima.

Od 2019. godine učestvuje u realizaciji nastave iz predmeta Planiranje gazdovanja šumama, sa fokusom na GIS i prostorno planiranje u šumarstvu.

Uža naučna oblast: Planiranje gazdovanja šumama

Jezici: engleski i ruski