

ŽIVOTOPIS

Karlo Bezak, rođen je 4. veljače 1945. u Loboru. Osnovnu školu pohađao u Loboru i Zagrebu. Gimnaziju završio 1964. u Zagrebu, a diplomirao 1971. na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao 21. svibnja 1981. na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Disertaciju pod naslovom "Proučavanje strukture i veličine sastojinskog rasta i prirasta hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) u zajednici hrasta lužnjaka s velikom žutilovkom (*Genisto elatae - Quercetum roboris* Horv. 1938.)" obranio 15. svibnja 1990. na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Iste godine izabran u zvanje znanstvenog suradnika za znanstveno područje Biotehničkih znanosti. Znanstveno-nastavno vijeće Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 1. redovnoj sjednici školske godine 1993/94. od 17. studenog 1993. godine, temeljem izvješća i prijedloga Povjerenstva za predlaganje izbora u odgovarajuće znanstveno-istraživačko zvanje te pozitivnog mišljenja Matične komisije za biotehničke znanosti, donosi odluku kojom je izabran u *zvanje viši znanstveni suradnik* za znanstveno područje Biotehničkih znanosti, znanstvene grane – Uređivanje šuma i zaštita. Godine 1998. potvrđen je izbor u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika.

Od 1973. do 1991. radio je u Šumarskom institutu Jastrebarsko. Zaposlenik u Odjelu za tipologiju šuma. Bio je suradnik, voditelj tema i zadataka u znanstvenoistraživačkim projektima Šumarskog Instituta, Jastrebarsko. Projekti:

Proučavanje strukture, funkcioniranja i proizvodnje šumskih ekosistema Hrvatske;

Povećanje proizvodnje biomase i postizanje ekološke stabilnosti šuma u Hrvatskoj;

Istraživanje tipova šuma;

Proučavanje optimalnih uvjeta za razvitak važnijih vrsta divljači i lovnog gospodarenja u Hrvatskoj;

Projekt 4-04-098 i 4-04-099 Ministarstva i znanosti i informatike.

U stručnom dijelu poseban je doprinos rad na izradi Programa gospodarenja šumama posebne namjene Nacionalnog parka Plitvička jezera, uređivanju šuma na kršu i uređivanju šuma Parka prirode Učka.

Od 1991. do 1997. uposlen u Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske, u zvanju višeg stručnog savjetnika za uređivanje šuma. Radio na službeničkom mjestu od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku. U tijeku tog vremena u svojstvu predsjednika ili člana komisija Ministarstva poljoprivrede i šumarstva izvršio revizije odnosno preglede 227. izvedbenih projekata, šumskogospodarske osnove područja, osnove gospodarenja šumama, programe gospodarenja šumama posebne namjene, programe gospodarenja šumama na kršu, programe gospodarenja privatnih šuma, izvanredne revizije osnova gospodarenja i lovnogospodarske osnove. Bio je član povjerenstava za izradu podzakonskih akata i ustanovljenje državnih lovišta. Rad u povjerenstvima Ministra poljoprivrede i šumarstva za davanje suglasnosti na šumskogospodarsku osnovu područja, osnove gospodarenja i programe gospodarenja šumama bio je direktan transfer znanja u šumarsku operativu.

Dana 19. 02. 1997. osnovao vlastitu tvrtku "KARLO BEZAK" Primijenjena istraživanja, usluge u šumarstvu i lovstvu. Obrt za usluge u šumarstvu i lovstvu, izrada šumskogospodarskih osnova, izrada lovnogospodarskih osnova, istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim znanostima, te savjetovanja i pribavljanje programske opreme (softwerea).

Tijekom poduzetničkog rada izradio brojne elaborate osnova i programa gospodarenja šumama, lovnogospodarske osnove za državna i zajednička lovišta, te je bio nositelj zadatka na izradi programa zaštite divljači na području parka prirode "MEDVEDNICA".

Kao uspješan poduzetnik primio priznanje za 2001. godinu, Zavoda za poslovna istraživanja "zapi", Zagreb.

Od 1. lipnja 2001. uposlen u JP "HRVATSKE ŠUME", d.o.o. Zagreb, Direkcija, Služba za uređivanje šuma, na radnom mjestu *stručni suradnik za uređivanje šuma*. Redukcionističkim i holističkim pristupom temeljnom fenomenu prirode pronašao je sveobuhvatnu zakonitost rasta i

razvoja šuma. Pročavanjem kvalitativnog modela dobio je kvantitativnu numeričku prognozu rasta i razvoja šuma. Model, od neprocjenjive vrijednosti za prostorno vremensko planiranje u šumarstvu.

U suradnji s osnovnom školom "Franje Horvata Kiša", uz financijsku podršku općine Lobar, donacije "Lure" i "Zagrebačke banke" pokrenuo i osmislio projekt "Poučna staza Lobar". Značajni krajobraz, velike krajobrazne vrijednosti, biološke raznolikosti te kulturno-povijesne vrijednosti od međunarodnog značenja.

Istraživanje sveobuhvatne zakonitosti temeljnog fenomena prirode, rast i razvoj šumskih sastojina bila je osobna životna preokupacija. Upornim proučavanjima, oslanjajući se na osobna eksperimentalna iskustva i spoznaje, povezujući ih sa zakonima prirode, klasičnih i kvantnih teorija, teorijom nelinearnih dinamičkih sustava i teorijom determinističkog kaosa uspio je pronaći sveobuhvatnu zakonitosti rasta i razvoja šuma. Novim pristupom i kompleksnom teorijom osvjetljava temeljni fenomen prirode, za hrvatsko šumarstvo najvažnije - rastenje stabla i šumskih sastojina. Kompleksne jednadžbe razvojnog tijeka sastojinske debljinske i visinske strukture suvremeni su alati za multidimenzijsko modeliranje šuma, numeričku prognozu rasta i razvoja šuma, te nelinearno dinamičko i potrajno gospodarenje šumama.

Tijekom 35 godišnjeg znanstvenoistraživačkog i stručnog rada, osobno ili u suradnji s 41 znanstvenika, istraživača i šumarskih stručnjaka objavio 34 znanstvena rada, 5 u međunarodnim, zbornicima, 11 stručnih radova i članaka, 4 postera, 89 izvedbenih projekata, 7 razvojnih programa, 2 tehnička rješenja, te obavio 227 revizije programa i tehničke dokumentacije. Uredio preko 62000 ha šuma Republike Hrvatske.

Volonterskim radom sudjelovao na XX IUFRO WORDL CONGRESS, Tampere 1995. g. u Finskoj, posterima na XXI IUFRO WORDL CONGRESS, Kuala Lumpur 2000. g. u Maleziji i XXII IUFRO WORDL CONGRESS, Brisbane 2005. g. u Australiji.

Sažetak broja radova (1973 – 2007):

1. Znanstveni radovi (a2) koji su indeksirani u referalnim časopisima (CAB, Forest Products Abstracts, Forestry Abstracts)	16
2. Znanstveni radovi (a3) objavljeni u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova s recenzijom uredništva	5
3. Izvorni znanstveni radovi	8
4. Članci u zbornicima radova sa skupova	3
5. Stručni radovi – monografije, revije, članci i slično	13
6. Poster na kongresima	4
7. Izvedbeni projekti – studije i projekti pošumljavanja	18
8. Izvedbeni projekti – osnove i programi gospodarenja šumama	22
9. Izvedbeni projekti – lovnogospodarske osnove i programi zaštite divljači	49
10. Tehničko rješenje – kompjutorski programi	2
11. Razvojni programi – nositelj znanstveno istraživačkih zadataka	7
12. Revizija znanstvenog programa – ocjena doktorskog i magistarskog rada	5
12. Revizija tehničke dokumentacije	227
<hr/> Sveukupno	<hr/> 379

Zagreb, 5. veljače 2007

