

Prof. dr JOSIP GOTLIN

dobitnik Povelje ZAVNOH-a za 1986. godinu

Odbor za dodjelu Povelje i Plakete ZAVNOH-a Sabora SR Hrvatske do-
dijelio je povelju ZAVNOH-a za 1986. godinu profesoru dr Josipu Gotlinu.
Povelja mu je uručena u Saboru SRH 16. juna 1986. godine.

Josip Gotlin rođen je 4. kolovoza 1922. godine u selu Radoboj kod Kra-
pine. Realnu gimnaziju završio je u Zagrebu 1942. godine. U listopadu 1943.
godine osuđen je na 6 godina zatvora zbog suradnje s NOB-om. U zatvoru
je proveo skoro godinu dana do rujna 1944. godine, kada je pobjegao iz
zatvora i stupio u Narodno-oslobodilačku vojsku. Demobiliziran je u veljači
1946. godine. Nakon demobiliziranja upisao se na Poljoprivredni odjel Poljo-
privredno-šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na kojem je diplomirao
u rujnu 1959. godine.

Po diplomiranju postavljen je za sveučilišnog asistenta u Zavodu za spe-
cijalnu proizvodnju bilja Poljoprivredno-šumarskog fakulteta u Zagrebu, u
kojem je proveo čitav svoj dosadašnji radni staž od 37 godina. Godine 1958.
izabran je za docenta, 1962. godine za izvanrednog profesora, a 1967. godine
za redovnog profesora na predmetu »Ratarske kulture«.

Doktorat poljoprivrednih nauka postigao je na temelju disertacije »Fi-
ziološke osobine i kvalitet zrna domaćih sorata kukuruza te sortnih križa-
naca« koju je obranio na Poljoprivredno-šumarskom fakultetu u Zagrebu u
srpnju 1956. godine. Na istom fakultetu je u srpnju 1957. godine habilitirao
za predmet »Ratarske kulture« na temelju habilitacionog rada »Potreba i kre-
tanje mineralnih tvari u pojedinim dijelovima biljke u toku vegetacije, kod
domaćih sorata kukuruza i njihovih križanaca F₁ generacije u odnosu na
čiste linije i njihove križance F₁ generacije«.

Na specijalizaciji po temi hibridnog kukuruza bio je u SAD na univer-
zitetima u St. Paulu (Minnesota) i Urbani (Illinois) u trajanju 7 mjeseci 1954.
godine, a 1958. godine bio je na 6 mjesečnom studiju za primjenu atomske
energije u poljoprivredi u Oakrigdu (Tennessee), Lafayettu (Indiana) i Itacki
(N. Y.) u SAD.

Josip Gotlin je aktivno sudjelovao na većem broju domaćih i međuna-
rodnih znanstvenih skupova. Sudjelovao je na slijedećim međunarodnim
skupovima:

— na kongresima Eucarpie (evropsko društvo oplemenjivača) sekcije za
kukuruz i sirak u Rimu 1960, u Beču 1964, u Montpellieru 1967, Budimpešti

1969, Münchenu 1971, Zagrebu 1973, Versaillesu 1975, Krasnodaru 1977, Varni 1979. i Wageningenu 1985.

— na Simpoziju o selekciji i agrotehnici kukuruza u Ruse (Bugarska) 1965. godine.

— na Simpoziju o primjeni znanstvenog rada u poljoprivredi (CICRA) u Keszthelyu (Mađarska) 1975. godine.

— na Simpoziju o uvođenju plodoreda u industrijskoj biljnoj proizvodnji u Halleu (DDR) 1975. godine

— na Savjetovanju o Bc hibridima kukuruza u Harkovu 1978. godine i o selekciji i proizvodnji Bc hibrida u Poljskoj 1980. godine.

Josip Gotlin je razvio znatnu aktivnost u organizaciji velikog broja domaćih znanstvenih i stručnih skupova. Uočivši da je stalno upoznavanje terenskih agronoma s novim dostignućima znanosti kao i međusobno prenošenje iskustava od bitnog značaja za suvremenu i naprednu proizvodnju, pokrenuo je prvo savjetovanje agronoma ratara SRH 1969. godine. Od tada se ova znanstveno-stručna savjetovanja održavaju svake godine, a Josip Gotlin je stalno glavni organizator i sastavljač programa.

Znanstvena djelatnost Josipa Gotlina ostvaruje se u nastavnom radu, znanstveno-istraživačkom radu i publicističkoj djelatnosti, te u prenošenju rezultata znanstvenih istraživanja u praksu, kroz stručnu suradnju s udruženim radom.

Nastavni rad Josipa Gotlina ima dugu i značajnu prošlost. Nakon izbora u docenta 1958. godine učestvuje u izvođenju nastave iz predmeta »Ratarske kulture«, a 1960. godine postaje nosilac istog predmeta i tu dužnost obavlja sve do danas. Od 1975. godine ZNV Fakulteta ga postavlja i za nosioca predmeta »Industrijsko bilje«.

Josip Gotlin je jedan od pokretača nastave postdiplomskog studija na Poljoprivrednom fakultetu u Zagrebu pa tako i iz područja Specijalne proizvodnje bilja koji je osnovan 1964. godine, a od 1972. godine voditelj je ovog postdiplomskog studija. Bio je voditelj velikog broja magistarskih, a isto tako i doktorskih radova. Ukupno do sada oko 50 magistarskih radova i 12 disertacija.

Znanstveno-istraživački rad Josipa Gotlina započinje njegovim izborom za asistenta na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja 1949. godine. Prvi rad kao koautor pod naslovom »O domaćoj proizvodnji sjemena sladorne blitve« objavio je već 1952. godine. Njegova znanstvena istraživanja usmjerena su na široko područje specijalne proizvodnje bilja, a usredotočena su na problematiku proizvodnje naših najvažnijih ratarskih i industrijskih kultura i to pšenice, šećerne repe, soje te naročito kukuruza. Ukupno je do danas publicirao 124 znanstvena i znanstveno-stručna rada, 16 studija, veći broj članaka i prikaza i dvije knjige, od kojih je knjiga »Suvremena proizvodnja kukuruza« prva naša monografija o kukuruзу i jedna od rijetkih u svijetu.

U svojim radovima Josip Gotlin nastoji otkriti i znanstvenim metodama spoznati zakonitosti kompliciranih bioloških i fizioloških zbivanja koja se

u toku tehnološkog procesa pojedinih kultura odvijaju. Time je stvarao znanstvenu osnovicu napredne tehnologije proizvodnje našeg društvenog sektora proizvodnje koja je tu proizvodnju, a naročito proizvodnju pšenice i kukuruza dovela u vrh svjetskih dometa.

Rezultati spomenutih istraživanja su veliki doprinos Josipa Gotlina u rješavanju problematike navedenih znanstvenih područja.

Knjiga Josipa Gotlina »Suvremena proizvodnja kukuruza« koja je izašla iz štampe 1967. godine je djelo koje predstavlja značajan doprinos u sagledavanju kompleksne problematike proizvodnje kukuruza. Ona je poslužila mnogim studentima, agronomima, znanstvenim i stručnim radnicima da pronađu posebne elemente za rješavanje konkretnih problema u svojoj djelatnosti. Drugo izdanje ove knjige Josip Gotlin sa suradnicima je velikim djelom već pripremio i uskoro bi trebala ući u štampu.

Druga knjiga Specijalno ratarstvo I dio (Uvod u specijalno ratarstvo) koja je već izašla u dva izdanja, tretira osnovne teoretske postavke najbitnijih faktora koji utječu na rast i razvoj biljaka te visinu i stabilnost prinosa ratarske i uopće biljne proizvodnje.

U udžbeniku »Posebno ratarstvo« koje uskoro treba zaći iz štampe, a koje je zajedničko djelo autora iz univerzitetskih centara svih naših republika i pokrajina, Josip Gotlin je napisao preko 50% teksta za poglavlje »Kukuruz«. Sada radi na pripremi materijala za knjigu »Pšenica i druge strne žitarice«.

Josip Gotlin pored proučavanja i razrade problematike proizvodnje kukuruza i njegove tehnologije radi i na stvaranju novih hibrida kukuruza. Ova znanstvena djelatnost imenovanog rezultirala je stvaranjem većeg broja hibrida kukuruza od kojih je 16 priznao Savezni odnosno Republički komitet za poljoprivredu i predao ih praksi na korištenje.

U Stručnoj suradnji s udruženim radom jedna od prvih aktivnosti je i njegovo aktivno učešće u osnivanju stručnog udruženja polj. stanica SR Hrvatske 1954. godine, zatim organizacija seminara za osposobljavanje ratarskih stručnjaka na izvođenju sortnih, gnojidbenih i agrotehničkih pokusa te proizvodnih pokusa radi utvrđivanja i iskorištavanja proizvodnih kapaciteta ratarskih kultura a naročito kukuruza, pšenice, suncokreta, soje i šećerne repe. Tim radovima osposobljen je veliki broj agronoma za samostalni stručni rad na primjeni znanosti i stvaranju tehnoloških procesa suvremene ekonomične proizvodnje na industrijski način rada.

Josip Gotlin je aktivno učestvovao u introdukciji hibridnog kukuruza za našu proizvodnju, koje je započelo 1955—56. s američkim hibridima, zatim u introdukciji visokorodnih sorata pšenice, suncokreta i šećerne repe u periodu 1956—1960.

Josip Gotlin je surađivao sa gotovo svim poljoprivrednim kombinatima u Hrvatskoj te s nekim iz drugih republika i jedan je od pokretača zajedničke klubova naprednih poljoprivrednika koji se ističu u proizvodnji i ostvaruju prinose kukuruza preko 100 dt/ha i svojim primjerom utječu na ostale poljoprivredne proizvođače.

Josip Gotlin je uz svoju znanstvenu djelatnost vršio i druge funkcije. Školske godine 1958/59. i 1959/60. bio je pročelnik Poljoprivrednog odjela, Poljoprivredno šumarskog fakulteta, od 1971. do danas je predstojnik Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja, a škol. god. 1978/79, 1979/80. i 1980/81. obavljao je dužnost dekana Fakulteta poljoprivrednih znanosti u Zagrebu.

Bio je predsjednik Republičke i član bivše Savezne komisije za priznavanje sorata poljoprivrednog bilja. Član je uredništva većeg broja znanstvenih i stručnih časopisa. Bio je član stručnih organa komore SRH te član komisija u raznim naučno-stručnim organizacijama u SRH i Jugoslaviji.

U periodu 1959—1963. bio je predsjednik Društva poljoprivrednih inženjera i tehničara SRH, predsjednik Savjeta Poljoprivrednog fakulteta u Zagrebu u više saziva, tajnik društva nastavnika Poljoprivredno-šumarskog fakulteta, tajnik sindikata i sekretar Saveza komunista istog fakulteta.

U proteklom petogodišnjem razdoblju bio je član Planske komisije SIZ-IV (SIZ za znanstveni rad u poljoprivredi, stočarskoj proizvodnji, veterinarstvu, šumarstvu, proizvodnji i preradi drveta, prehrambenoj industriji i odgovarajućoj trgovačkoj djelatnosti) SRH te koordinator projekta br. 26 — Istraživanja na unapređenju biljne proizvodnje u SRH. Za ovo petogodišnje razdoblje predložen je za nosioca potprojekta »Pšenica — kukuruz« u projektu »Hrana«.

Za svoju znanstveno-nastavnu, stručnu i društveno-političku djelatnost Josip Gotlin primio je slijedeća javna priznanja:

- Spomenicu Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1960. godine na polju nauke i nastave i za doprinos socijalističkoj izgradnji zemlje, povodom 100 godišnjice poljoprivredne i šumarske nastave i 40 godišnjice Fakulteta.
- diplomu Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1970. godine kao priznanje za unapređenje znanstveno-nastavnog rada, povodom 50 godišnjice Fakulteta.
- priznanje i spomen plaketu Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu 1979. godine, povodom 60 obljetnice fakulteta.
- priznanje Centra za primjenu nauke u poljoprivredi SRH 1969. godine za zasluge u organizaciji djelovanju agronomske službe na širenju suvremenih dostignuća u proizvodnji, povodom 15 godišnjeg rada agronomske službe za primjenu nauke u poljoprivredi SRH.
- povelju Saveza inženjera i tehničara Jugoslavije o izboru za svog zaslužnog člana za izvanredne zasluge na stvaranju ciljeva i zadataka Saveza, 1970. god.
- zahvalnicu Poljoprivrednog dobra Zadar 1970. godine u znak priznanja za dugogodišnju suradnju i stručnu pomoć u izgradnji dobra, povodom 10 godišnjeg rada poduzeća,
- diplomu Instituta za kukuruz Zemun Polje 1975. godine u znak priznanja za uspješnu suradnju i pomoć u razvoju Instituta, u čast 25 godišnjice osnivanja Instituta.

- javno priznanje Poljoprivrednog instituta Osijek za višegodišnju suradnju 1976. godine, prigodom 60 godišnjice djelovanja Instituta.
- priznanje za istaknuti dugogodišnji rad na unapređenju zadrugarstva i poljoprivrede 1980. godine, povodom 80 godišnjice poljoprivrednog zadrugarstva Hrvatskog Zagorja.
- Odlikovanje »Orden rada sa crvenom zastavom« 1980. god.
- Republičku nagradu »Nikola Tesla« za znanstveni rad za 1981. godinu.
- Priznanje za stručnu i poslovnu suradnju povodom 25 god. Kombinata 1963—1983. PPK-a Kutjevo.
- Priznanje za stručnu i poslovnu suradnju SOUR-a PIK Nova Gradiška povodom 25 god. 1963—1983.
- Zlatnu Plaketu PIK-a Belje 1985. god.
- Plaketu zagrebačkog Sveučilišta.

Čestitamo prof. dr Josipu Gotlinu za dobiveno priznanje Poveiđe ZAVNOH-a i želimo mu dobro zdravlje i daljnje uspjehe u radu.

Prof. dr Aleksandar Pucarić

Zagreb, srpanj 1986.