



Prof. dr. ZLATKO PAVLETIĆ

(1920—1981)

Dr. Zlatko Pavletić, redovni profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, preminuo je poslije duže bolesti 19. ožujka 1981. Velik dio svog života posvetio je istraživanju flore nižih biljaka i studiju biocenologije voda s posebnim obzirom na onečišćenost i zaštitu tih voda. Osim toga objavio je velik broj zanimljivih popularnih članaka iz područja biologije.

Profesor Zlatko Pavletić rođen je u Sušaku 4. travnja 1920, gdje je polazio osnovnu školu i gimnaziju. Već se u srednjoj školi isticao živim i zanimljivim literarnim sastavcima. Tu sposobnost obilno je upotrijebio u zrelijoj dobi kad se osim znanstvenim radom počeo baviti popularizacijom znanstvenih dostignuća. Nakon završene gimnazije upisao se na Tehnički fakultet, ali je studij prekinuo zbog početka rata.

Odmah na početku rata pristupio je narodnooslobodilačkom pokretu i radio u mjesnom odboru u Rijeci. Prilikom bombardiranja Rijeke bio je ranjen i prenesen na oslobođeni teritorij u bolnicu kod Drežnice u Lici. Dobivena rana proširila se, došlo je do gangrene te mu je najzad morala biti amputirana noga. Radi liječenja boravio je najprije u bolnici u oslobođenom kraju južne Italije, a poslije je upućen u savezničku vojnu bolnicu na Malti. Kad mu je rana potpuno zacijelila, otputovao je s većom skupinom jugoslavenskih vojnih invalida u El Shatt u Egiptu. U pustinji El Shatta boravilo je tada oko 30.000 siromašnih seljaka iz raznih dijelova Dalmacije koji su se onamo sklonili od ratnih strahota i fašističkog terora. U El Shattu je mladi Pavletić djelovao kao nastavnik u srednjoj školi, držao je predavanja za narod zbjege i istakao se drugim prosvjetnim aktivnostima.

Poslije kraja rata 1945. vraća se Pavletić u domovinu, gdje se 1946. god. upisuje na studij biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bio je odličan i vrlo marljiv student koji je sudjelovao u raznim akcijama za obnovu zemlje. Poslije završenog studija postao je 1950. god. asistentom u Botaničkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Budući da je flora mahovina Jugoslavije bila slabo istražena, dobio je mladi Pavletić zadatak za istraži to područje.

Radi usavršavanja boravio je u šk. god. 1957/1958. u Botaničkom zavodu Sveučilišta u Stuttgartu gdje je radio pod vodstvom profesora Heinricha Waltera. Poslije toga bio je na kraćim studijskim boravcima u botaničkim institutima u Padovi, Lenjingradu, Kijevu, Moskvi i Münchenu. Prilikom Svjetskog briološkog kongresa na otoku Olandu u Švedskoj omogućili su mu organizatori da posjeti botaničke ustanove u Stockholmu, Uppsali i da obiđe Laponiju.

Već je rano objavio nalaz zanimljive mahovine *Cinclidotus herzogii* sa sedrenih staništa u spomenici posvećenog istaknutom profesorom T. Herzog u iz Jene. Poslije toga napisao je niz drugih radova o postanku i razvoju sedrenih barijera na našim krškim rijekama. U tim je godinama počeo raditi i na sakupljanju materijala i podataka o mahovinama Jugoslavije. Već 1955. god. objavio je opsežno djelo »Prodromus flore mahovina Jugoslavije«, koje je izdala Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu.

Profesor Pavletić se i kasnije, u zrelijoj dobi, vraćao istraživanju mahovina, studiju biocenoza i sedrenih oblika koji se izgrađuju s pomoću mahovina u našim krškim rijekama i jezerima. Mnoge formacije sedre posebno je opisao, proučio i prikazao. Posebno su zanimljive studije o sedrenim barijerama na rijeci Krki i o sedrenim policama Visovačkog jezera. Izradio je i znanstveni film o Plitvičkim jezerima, posebno o sedrenim tvorevinama, koji je dobio međunarodnu nagradu. Treba također napomenuti da je kao specijalist bio pozvan da obradi briološki sastav fosilne sedre u monografiji o paleolitskom nalazištu Tata u Mađarskoj. To je djelo izdala 1964. god. Mađarska akademija znanosti.

Posve je prirodno da je Pavletića morao zaokupiti i rad na zaštiti sedrenih formacija. Neki njegovi radovi raspravljaju o tim pitanjima a povezani su s izgradnjom hidroelektričnih centrala. To su radovi koji razmatraju odnose na barijerama rijeka Krke, Une, Plive i dr. Značajni su i Pavletićevi radovi o zaštiti Plitvičkih jezera.

Svoje studije o mahovinama Pavletić je upotpunio djelom »Flora mahovina Jugoslavije« koja je zapravo bogato ilustrirani ključ za određivanje mahovina. Ta aktivnost pribavila mu je suradnike iz raznih krajeva Jugo-

slavije. On je imao suradnika ne samo iz Hrvatske nego i iz Makedonije, Srbije, Bosne i Hercegovine, Kosova i Crne Gore. Tim je pridonio da se poznavanje svijeta nižih biljaka u našim krajevima znatno proširilo.

Istražujući mahovine naših voda, počeo se profesor Pavletić baviti biocenologijom voda, naročito u vezi s onečišćenošću voda. U tim radovima istražuje u prvom redu alge, tražeći pri tom vrste koje su indikatori stupnja onečišćavanja vode. Tim publikacijama je pridonio i poznavanju svijeta alga u našim krajevima. I neki njegovi učenici pošli su njegovim stopama, u prvom redu profesorica Dragica Gucunski.

Da bi pružio potpuniju sliku o životu naših voda, surađuje Pavletić s profesorom Ivom Matoničkinom, s kojim objavljuje priručnik »Život naših rijeka«. U tom su djelu objavljeni podaci ne samo o biljnom nego i o životinjskom svijetu koji je također od važnosti za biološke karakteristike voda. Mnoge studije izradio je profesor Pavletić zajedno sa zoologom profesorom Matoničkinom, koji je bio njegov dugogodišnji suradnik i prijatelj. Zajedno su sudjelovali na mnogim internacionalnim skupovima za istraživanje Dunava s referatima o onečišćenosti rijeke Save i drugih rijeka koje neposredno ili posredno utječu u Dunav. God. 1975. izdala je Sveučilišna naklada Liber djelo »I. Matoničkin, Z. Pavletić, I. Habdija i B. Stilinović: Prilog valorizaciji vode ekosistema rijeke Save«, u kojem su razradili opće metode za limnološko istraživanje rijeka. S pomoću tih metoda izradio je Pavletić s kolegama iz Bosne studiju o onečišćenosti rijeke Bosne.

Profesor Pavletić objavio je mnoge radove zajedno sa svojim učeničkom bakteriologom prof. dr. B. Stilinovićem. Velik broj njihovih studija odnose se na istraživanje bakterija iz skupine aktinomiceta i njihovih antagonističkih sojeva u tlima Hrvatske i drugih dijelova Jugoslavije (Makedonije, Vojvodine i Bosne). Poslije je Pavletić bakteriološka istraživanja proširio i na onečišćene vode i mora.

Profesor Pavletić bio je vrlo plodan znanstveni radnik. Objavio je blizu 150 znanstvenih radova, kojih se bibliografski podaci nalaze na kraju ovog nekrologa.

Kao sveučilišni profesor nastojao je odgojiti što više stručnjaka iz područja na kojima je radio. Preko mnogih diplomskih, magistarskih i doktorskih radova uveo je mnoge studente u znanstvenoistraživački rad. Studenti su potjecali ne samo iz Hrvatske nego i iz drugih republika i pokrajina Jugoslavije. Na taj način razvio je raznolik znanstveni rad iz područja koja su u nas bila slabo razvijena, kao što su limnologija, sprobologija kopnenih voda i mora, ekologija mikroorganizama i dr.

Pavletić je nastojao da unaprijedi i nastavni rad iz struka koje su mu bile povjerene. Zajedno s profesorom Stilinovićem prvi je uveo redovitu nastavu iz mikrobiologije s praktikumom na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Da bi olakšao studentima stjecanje znanja, objavio je opširan visokoškolski udžbenik »Mikrobiologija za biologe«, koji je izdalo Sveučilište u Zagrebu. Za studente Sveučilišta u Zagrebu objavio je dvoja skripta koja su doživjela više izdanja. U koautorstvu s prof. dr. Helenom Gamulin-Brida napisao je udžbenik Biologije za drugi razred gimnazije.

Kao znanstveni radnik želio je da dostignuća znanosti približi mladima. Stoga je dugo godina bio predsjednikom republičkog društva »Nauka mladima«. Preko tog društva omogućio je srednjoškolskoj omladini da se upozna s metodama i sadržajima znanstvenoistraživačkog rada.

Profesor Pavletić objavio je i niz stručnih članaka u časopisima i enciklopedijama. Osobito se istakao pisanjem znanstveno-popularnih čla-

naka, od kojih je oko 50 objavljeno u časopisu »Prirodi«, čiji je glavni urednik bio oko 10 godina. O njegovoj znanstveno-popularnoj djelatnosti objelodanjen je opsežan prikaz u »Prirodi« br. 5/6 1980. god. prilikom proslave njegove šezdesete godine života.

Svojim vrijednim i opsežnim znanstvenim i nastavnim djelom profesor Zlatko Pavletić znatno je pridonio razvitku svoje struke.

Kao istaknuti biološki stručnjak dobio je profesor Pavletić od Republičkog savjeta za naučni rad zadatak da izradi program za kompleksna znanstvena istraživanja planine Velebit kao parka prirode u Hrvatskoj. Napominjemo da je nedavno planina Velebit zbog bioloških zanimljivosti bila proglašena biogenetskim rezervatom od međunarodne organizacije Unesco. Vrlo je značajna bila i istraživačka suradnja profesora Pavletića u međunarodnoj organizaciji CIESMA, u kojoj je djelovao kao član komisije za istraživanje bakteriološkog zagađenja mora.

Za dugogodišnju vrijednu djelatnost nagrađen je profesor Zlatko Pavletić visokim odlikovanjem ordenom zasluga za narod sa zlatnom zvijezdom. Osim toga dobio je i niz drugih ratnih i poslijeratnih odlikovanja i priznanja. Prilikom proslave njegove 60. godišnjice života Hrvatsko prirodoslovno društvo dodijelilo mu je svoje najviše priznanje — plaketu Spiridiona Brusine.

DAVOR MILIČIĆ

POPIS ZNANSTVENIH RADOVA I DJELA PROF. DRA
ZLATKA PAVLETIĆA

1. Prodrusus flore briofita Jugoslavije. Jugoslav. akad. znan. i umjetn., Zagreb 1955.
2. Die Kalktuffbilden Bryophyten in den Gewässern Südkroatiens und Bosniens. Revue biologique et lichénologique (Paris) 24, 1/2, 93—95, 1955.
3. Die Kalktuffbildung durch Bryophyten in den Gewässern Südkroatiens. Bullet. scientif., Yugoslavie 2, 2, 52, 1955.
4. *Cinclidotus herzogii* nov. sp. — Eine neue Moosart aus den Karstgewässern Jugoslawiens. Mitteil. der Thüringischen Bot. Ges. 1, 2/3, 9—14, 1955.
5. Pregled istraživanja briofita u N. R. Makedoniji. Fragm. Balcan. 1, 22, 185—188, 1955.
6. Die kalktuffbildende Alge *Oocardium stratum* Naeg. in den Karstgewässern Kroatiens. Bullet. scientif. 2, 4, 110, 1956.
7. Prilog poznavanju briofitskog endemizma u flori Jugoslavije. Acta mus. Mac. ac. nat. 4, 2/3, 23—41, 1956.
8. Utjecaj oborina na rasprostranjenost mahovina u jugoslavenskom primorju. Biol. glasn. 9, 51—62, 1956.
9. Briofiti Karlovca i okolice. Acta Bot. Croat. 14/15, 163—179, 1956.
10. Ekološki odnosi briofitske vegetacije na slapovima Plitvičkih jezera. Acta Bot. Croat. 16, 63—88, 1957.
11. Izvještaj o istraživanjima ekologije briofita na slapovima rijeke Krke. Ljetopis Jugoslav. akad. znan. umjetn. 62, 297—306, 1957.
12. Prilozi poznavanju ekologije briofita na slapovima rijeke Krke u Dalmaciji. Rad Jugoslav. akad. znan. umjetn. 312, 95—138, 1957.
13. Kolorimetrijsko određivanje kompenzacijskih točaka svjetla. Acta Bot. Croat. 17, 113—149, 1958.
14. Quelques Bryophytes nouveaux en Yougoslavie et en Slovénie. Revue Bryol. et Lichénol., 27, 3/4, 12—13, 1958 (s S. Gromom).
15. Der Lichtkompensationspunkt einiger immergrüner Pflanzen im Winter und im Frühjahr. Ber. Deutsch. Ges. 71, 8, 309—314, 1958 (s H. Liethom).
16. Životne zajednice na sedrenim slapovima rijeke Une i brzicama pritoke Unca. Acta mus. Mac. nat. 6, 77—79, 1959 (s I. Matoničkinom).
17. Prilog poznavanju biocenoza na sedrenim naslagama rijeke Plive u Bosni. Arhiv biol. nauka 11, 1/4, 1—12, 1959 (s I. Matoničkinom).
18. Građa za upoznavanje životnih zajednica u rječici Vrelo kod Dubrovnika. Acta Bot. Croat. 18/19, 167—176, 1959 (s I. Matoničkinom).
19. Izvještaj o istraživanjima briofita na slapovima rijeke Une. Ljetopis Jugosl. akad. znan. umjetn. 63, 361—366, 1959.
20. Biološke karakteristike sedrenih slapova u našim krškim rijekama. Geograf. glasn. 22, 43—56, 1960.
21. Sudjelovanje pojedinih životinjskih i biljnih skupina u izgradnji životnih zajednica na sedrenim i erozijskim slapovima Bosne i Hercegovine. Godišnjak biol. inst. u Sarajevu 13, 41—52, 1960 (s I. Matoničkinom).
22. Biološke karakteristike erizijskih slapova rijeke Bosne. Biol. glasn. 13, 295—305, 1960 (s I. Matoničkinom).
23. Biološka istraživanja na slapovima Krke. Ljetopis Jugoslav. akad. znan. umjetn. 67, 245—249, 1960 (s I. Matoničkinom).
24. Istraživanja briofitske vegetacije na slapovima rijeke Une i Plive. Ljetopis Jugosl. akad. znan. umjetn. 64, 308—314, 1960.
25. Sedreni slapovi rijeke Krke i njihov postanak. Krš Jugoslavije 2, 71—98, 1960.
26. Briofitska flora obalnog područja glacialnih jezera šarplaninskog masiva. Fragm. Balcan. 3, 6, 37—50, 1960 (s V. Zabijakinom).
27. Taložni fenomeni u Zrmanji s biološkog stanovišta. Geogr. glasn. 23, 103—114, 1961 (s I. Matoničkinom).

28. Contributo alla conoscenza dell' oecologia delle biocenosi sulle cascade travertinose nella regione Carsica Jugoslava. *Acta hydrobiol. et protistol.* 18 3, 225—244, 1961 (s I. Matoničkinom).

29. Epibiotische Verhältnisse auf den Kalktuffwasserfällen des Flusses Krka in Dalmatien. *Acta hydrobiol. et protistol.* 18, 3, 219—224, 1961 (s I. Matoničkinom).

30. Biljni i životinjski svijet na sedrenim slapovima jugoslavenskih krških voda. *Biol. glasn.* 14, 105—128, 1961 (s I. Matoničkinom).

31. Die Entwicklung vom *Lophocolea*-Arten nach einer kurzzeitigen Plas-molysebehandlung. *Protoplasma*, 53, 200—204, 1961 (s H. Liethom).

32. Entwicklung der Lebensgemeinschaften und ihre Bedeutung für die Bildung und Erhaltung der Kalktuff-Wasserfälle. *Arch. Hydrobiol.* 58, 4, 467—473, 1962 (s I. Matoničkinom).

33. Životni uvjeti na sedrenim slapovima krških voda u Jugoslaviji. *Acta Bot. Croat.* 20/21, 175—198, 1962 (s I. Matoničkinom).

34. Utjecaj šume na biocenoze opskrbrnih voda Plitvičkih jezera. *Šumarski list* 86, 425—432, 1962 (sa I. Matoničkinom).

35. Karakteristike biocenoza na sedrenim slapovima rijeke Krke u Dalma-ciji. *Krš Jugoslavije* 3, 5—69, 1962 (s I. Matoničkinom).

36. A contribution to the knowledge of the *Bryophyta* in cliffy coast of Ohrid Lake. *Fragm. Balcan.* 4, 12, 93—98, 1962 (s V. Zabijakinom).

37. Antagonističko djelovanje nekih oblika roda *Streptomyces* iz zemlje cr-venice s otoka Prviča u Dalmaciji. *Acta Bot. Croat.* 20/21, 39—46, 1962 (s B. Stil-novičem).

38. Antagonistički odnosi metaboličkih plinova u ambijentu kalcificiranih riekotopnih voda. *Biol. glasn.* 16, 21—28, 1963 (s I. Matoničkinom).

39. Predhodna ekološka-biocenološka istraživanja opskrbrnih voda Plitvičkih jezera. *Acta Bot. Croat.* 22, 141—174, 1963 (s I. Matoničkinom).

40. Sedrene naslage u rijeci Uni i njihova biološka uvjetovanost. *Geograf. glasn.* 25, 105—112, 1963 (s I. Matoničkinom).

41. Prilog poznavanju biocenoških odnosa slapa Kravice na Trebižatu u Hercegovini. *Prirodosl. istraživ. Jugoslav. akad. znan. umjetn.* *Acta biol.* 3, Zagreb (s I. Matoničkinom).

42. Udio organizama u stvaranju sedrenih naslaga u tekućim vodama krš-kog područja Jugoslavije. *Arhiv biol. nauka* 15, 3/4, 123—126, 1963 (s I. Mato-ničkinom).

43. Floristička i faunistička istraživanja na rijeci Zrmanji. *Ljetopis Jugo-slav. akad. znan. umjetn.* 68, 263—266, 1963 (s I. Matoničkinom).

44. Istraživanja životnih zajednica najmlađih sedrenih tvorevina u sred-njem toku Une. *Ljetopis Jugoslav. akad. znan. umjetn.* 69, 314—317, 1963 (s I. Matoničkinom).

45. Istraživanja antibiotskog djelovanja ekstrakta mahovina na neke bak-terije. *Acta Bot. Croat.* 22, 133—139, 1963 (s B. Stilnovičem).

46. Prilozi tipologiji biocenoza na sedrenim slapovima jugoslavenskih krš-kih rijeka. *Acta Mac. sc. nat.* 9, 6 (82), 121—146, 1964 (s I. Matoničkinom).

47. Faktori razvoja biocenoza u slatkovodnom dijelu rijeke Zrmanje i njena pritoka Krupe. *Krš Jugoslavije* 4, 47—63, 1964 (s I. Matoničkinom).

48. Studi ecologici delle biocenosi sulle deposizioni travertinose. *Oceanog-rafia e Limnologia* 13, 2, 197—205, 1964 (s I. Matoničkinom).

49. Prilog istraživanju radioaktivnosti u biotopu termalnih voda Hrvatskog zagorja. *Acta Bot. Croat.* 23, 101—113, 1964 (s I. Matoničkinom i V. Popović).

50. Zaštita nacionalnog parka Plitvička jezera u svjetlosti bioloških istra-živanja. *Plitvički bilten*, 1, 1, 19—32, 1965 (s I. Matoničkinom).

51. Opće karakteristike opskrbrnih voda Plitvičkih jezera. *Plitvički bilten* 1, 1, 33—38, 1965 (s I. Matoničkinom).

52. Les formes zoogènes de tufs et leur formation dans la région des Lacs de Plitvice en Yougoslavie. *Hydrobiologia* 4, 292—300, 1965 (s I. Matoničkinom).

53. Osnovne karakteristike biocenoza izvornog područja rijeke Une. *Ljeto-pis Jugoslav. akad. znan. umjetn.* 70, 337—339, 1965 (s I. Matoničkinom).

54. Prirodna radioaktivnost u termalnim vodama Hrvatske i njen utjecaj na organizma. *Biol. glasn.* 18, 23—36, 1965 (s I. Matoničkinom).

55. Nouvelles contributions sur la connaissance des relations entre les hironomides et les plantes dans le processus de formation du tuf calcaire. *Advancing frontiers of plant sciences* 10, 127—133, 1965 (s I. Matoničkinom).
56. Brzina vode kao ekološki faktor u krškim vodama tekućicama. *Biol. glasnik* 19, 51—63, 1965 (s I. Matoničkinom i V. Tavčar).
57. Biološka klasifikacija gornjih tijekova krških rijeka. *Acta Bot. Croat.* 24, 151—162, 1965 (s I. Matoničkinom).
58. Bakteriološka istraživanja nekih opskrbnih voda Plitvičkih jezera. *Acta Bot. Croat.* 24, 143—149, 1965 (s B. Stilinovićem).
59. *Biologija* — udžbenik za II razred gimnazije društvenog smjera. Školska knjiga, Zagreb (sa H. Gamulin-Brida).
60. Varijabilnost ekoloških faktora u biotopu termalnih voda i njihov utjecaj na razvoj biocenoza. *Ekologija* 1, 1, 37—54, 1966 (s I. Matoničkinom).
61. Kauzalnost i finalnost u biološkim istraživanjima. *Marks i savremenost* 3, 261—267, 1966 (s I. Matoničkinom).
62. Zadaći i puti gidrobioloških isledovanija u Hrvatiji (SFRJ). *Gidrobiološki žurnal* 3, 89—90, 1966 (s I. Matoničkinom).
63. *Filogenija talofita* — skripta. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 1966.
64. *Mikrobiologija za biologe* — skripta. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 1966.
65. Hidrologija protočnog sistema Plitvičkih jezera i njegove ekološko-biocenološke značajke. *Krš Jugoslavije* 5, 83—126, 1967 (s I. Matoničkinom).
66. Tipovi vrela jugoslavenskih krških rijeka i njihove biocenološke karakteristike. *Krš Jugoslavije* 5, 127—137, 1967 (s I. Matoničkinom).
67. Saprobiološka analiza opskrbnih voda potoka Plitvičkih jezera. *Acta Bot. Croat.* 26/27, 17—35, 1967 (s I. Matoničkinom).
68. Antagonistički sojevi aktinomiceta iz termalnih mulja Tuheljskih toplica u Hrvatskom zagorju. *Acta Bot. Croat.* 26/27, 9—16, 1967 (s B. Stilinovićem).
69. Biološkakaja ocena vod reke Krki i Zrmanji tekućih po izvjestjajakovim plastam (karst) v Dalmaciji. *Gidrobiološki žurnal* 4, 1, 32—41, 1968 (s I. Matoničkinom).
70. *Flora mahovina Jugoslavije*. Institut za botaniku Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1968.
71. Biocenološka istraživanja u hidrološkom sistemu rijeke Rečine. *Ljetopis Jugoslav. akad. znan. umjetn.* 73, 385—390, 1969 (s I. Matoničkinom).
72. Prilog limnologiji gornjeg toka rijeke Save. *Ekologija* 4, 1, 91—124, 1969, Beograd (s I. Matoničkinom, Z. Habdijom i B. Stilinovićem).
73. Važnost sedrenih barijera za održavanje prirodnih akumulacija površinskih voda u kršu. *Krš Jugoslavije* 6, 443—447, 1969.
74. Preliminarna bakteriološka istraživanja u zaljevu Valdibora kod Rovinja. *Thalassia Jugoslavica* 5, 251—255, 1969 (s B. Stilinovićem).
75. Utjecaj pedoloških i fitocenoloških faktora na raspored aktinomiceta u klima Zagrebačke gore. Prvi kongres mikrobiologa Jugoslavije, 767—772 (s B. Stilinovićem).
76. Neka ekološka ispitivanja rashladne vode petrokemijske industrije u Zagrebu. *Ekologija* 5, 1, 71—79, 1970 (s Z. Crcom, B. Stilinovićem i I. Munjkom).
77. Zusammensetzung und Struktur der Biozönosen der Sava, einem Nebenfluss der Donau, in Jugoslawien. *Ekologija* 5, 1, 45—53, 1970 (s I. Matoničkinom).
78. Biološka oksidacija fenola kulturama nekih eubakterija. *Mikrobiologija* 7, 2, 155—161, 1970 (s I. Munjkom i B. Stilinovićem).
79. Prilog poznavanju algi iz potoka Črnomerca kod Zagreba. *Acta Bot. Croat.* 30, 97—108, 1971 (s N. i A. Juriljem).
80. Protočna travertinizacija kao faktor razvoja vrste *Lithotanytarsus emarginatus* Goethg. *Ekologija* 6, 1, 137—140, 1971 (s I. Matoničkinom).
81. *Biologija tekućih voda*. Putevi i dostignuća u nastavi i vaspitanju. Republički prosvjetno-pedagoški zavod, Sarajevo, 1971 (s I. Matoničkinom).
82. Pregled idioekoloških istraživanja na biljnim organizmima kopnenih voda. *Ekologija* 6, 1, 15—22, 1971.

83. Influence of sea water on dynamics of marine organisms in the lower course of the Mirna River. *Thalassia Jugoslavica* 7, 1, 233—239, 1971 (s I. Matoničkinom, Z. Crcom i I. Habdijom).

84. Ekološka istraživanja eubakterija i aktinomiceta u vodenim i terestričkim biotopima Hrvatske. *Mikrobiologija* 8, 1, 77—84, 1971 (s B. Stilinovićem).

85. Ambijentalne karakteristike vrste *Actinomyces nigrescens* Gauze u tlima Hrvatske. *Ekologija* 6, 1, 43—48, 1971 (s B. Stilinovićem).

86. Primjena litofilizacije za trajno čuvanje streptomiceta, proizvođača oksitetraciklina. *Acta Bot. Croat.* 31, 113—122, 1972 (s. E. Kapetanovićem).

87. Biološka razgradnja fenola mješovitim i čistim kulturama algi. *Acta Bot. Croat.* 31, 129—138, 1972 (sa Z. Maloseja i I. Munjkom).

88. Über die saprobiologische Wertung einiger Indikatoren in fließenden Karstgewässern. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 18, 919—922, 1972 (s I. Matoničkinom).

89. Život naših rijeka. Školska knjiga, Zagreb 1972 (sa I. Matoničkinom).

90. Utjecaj penetracije mora na neke fizičko-kemijske i algološke karakteristike rijeke Mirne. *Vodoprivreda* 33, 18—21, 1972 (sa Z. Crcom, I. Munjkom i R. Mikličanom).

91. Struktura biocenoza u rijeci Korani kao odraz kvalitete vode. *Ekologija* 7, 1/2, 59—79, 1972 (s I. Matoničkinom).

92. Preživljavanje aktinomiceta na višim koncentracijama fenola. *Acta Bot. Croat.* 31, 123—127, 1972 (s I. Munjkom, B. Stilinovićem i A. Đingovim).

93. Une évaluation bactériologique des zones de mer très polluées en Adriatique moyenne Yougoslave. *Journées Étud. Pollutions*, 47 (s B. Stilinovićem i I. Munjkom).

94. Djelovanje nekih mikrobiocida na mikrofloru rashladne vode. *Voda i sanitarna tehnika* 1, 3/6, 1972 (sa Z. Crcom, R. Mikličanom i I. Munjkom).

95. Ljetni i zimski aspekt heterotrofnih bakterija i neke ekološke karakteristike onečišćenog mora u području riječkog zaljeva. *Acta Adriat.* 14, 3—15, 1972 (s B. Stilinovićem, Z. Crcom i I. Munjkom).

96. Utjecaj na karakteristike streptomiceta iz vode i tala. *Ekologija* 8, 1, 91—115, 1973 (s D. Grbić i I. Munjkom).

97. Neke ekološke karakteristike mahovina rashladnog tornja organske kemijske industrije u Zagrebu. *Acta Bot. Croat.* 32, 117—123, 1973 (s I. Munjkom i M. Tomec).

98. Die physikalische und chemische Charakteristik des Ökosystems des mittleren Laufes des Flusses Sava. *Societas internationalis limnologiae Arbeitsgemeinschaft Donauforschung* 16, 1973 (s I. Matoničkinom).

99. Utjecaj nekih bentoskih i planktonskih algi na preživljavanje vrste *Escherichia coli* u vodi. *Ekologija* 8, 2, 263—275, 1974 (sa Ž. Maloseja i B. Stilinovićem).

100. Vrijeme reakcije i aktivnosti aktivnog mulja kod različitih koncentracija fenola. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* 25, 287—291, 1974 (s I. Munjkom i R. Mičiklanom).

101. Utjecaj nekih proizvoda organsko-kemijske industrije na mikrofloru tla. *Ekologija* 9, 2, 167—174, 1974 (s I. Munjkom i R. Mičiklanom).

102. Odnos fitoplanktona i zooplanktona u akumulacijskim jezerima krškog područja zapadne Hrvatske. *Acta Bot. Croat.* 33, 147—162, 1974 (s I. Matoničkinom, Ž. Maloseja i I. Habdijom).

103. Karakteristike ekosistema drenažnih protočnih voda u memorijalnom parku Petrova gora i njihova biološka valorizacija. *Šumarski list* 5/6, 202—212, 1974 (s I. Matoničkinom, I. Habdijom, Ž. Maloseja, R. Erbenom i Ž. Lukasom).

104. Quelques observations sur la pollution verticale de huiles minérales et les phénols dans l'Adriatique centrale et meridionale faites à l'automne 1971—1972. *II^{es} Journées Étud. Pollutions*, 47—51, 1974 (s I. Matoničkinom, J. Jardasom i I. Munjkom).

105. Bakteriološka valorizacija onečišćenog mora u južnom Jadranu. *Ekologija* 9, 2, 157—165, 1974 (s B. Stilinovićem i I. Munjkom).

106. Influence des ruisseaux d'alimentation sur la composition et la structure du bentes dans les lacs accumulateurs du karst Jugoslave. Verh. Internat. Verein. Limnol. 19, 1907—1920, 1975 (s I. Matoničkinom).
107. Prilog valorizaciji voda ekosistema rijeke Save. Sveučilišna naklada Liber, Zagreb 1975 (s I. Matoničkinom, I. Habdijom i B. Stilinovićem).
108. Ekosistem rijeke Pive i biološka valorizacija njenih voda. Glasn. Republ. zavoda zaštite prirode 8, 61—79, 1975, Titograd (s I. Matoničkinom, K. Žunjićem i I. Habdijom).
109. 15 godina djelatnosti Instituta za botaniku Sveučilišta u Zagrebu. Acta Botanica Croat. 34, 203—206, 1975.
110. On the investigation of mosses in Yugoslavia. Problems of Balcan flora and vegetation, 132—135, 1975, Sofia.
111. La valorisation biologique des eaux dans les lacs accumulateurs de la région occidentale karstique yougoslave. Verh. Internat. Limnol. 19, 1990—1996, 1975 (s I. Matoničkinom).
112. Novija istraživanja streptomyceta u klima Hrvatske. Rad Jugosl. akad. znan. i umjetn. 371, 31—40, 1975 (s B. Stilinovićem i D. Grbić).
113. Comparative algological investigations of some cooling systems. Period. biol. 77, 47—55, 1975 (s M. Tomec i I. Munjkom).
114. Utjecaj otpadnih voda na alge u otvorenom kolektoru Zagreb—Ivanja rijeka. Acta Bot. Croat. 34, 53—62, 1975 (s M. Tomec i I. Munjkom).
115. Preakumulacijski aspekt briofita u kanjonu rijeke Pive. Glasn. republičkog zavoda zaštite prirode 8, 93—99, 1975, Titograd (s V. Pulevićem).
116. Algostatska djelovanja nekih herbicida na kulture algi. Zbornik radova 2. kongresa mikrobiologa Jugoslavije, 553—557, 1976 (s Ž. Maloseja i B. Stilinovićem).
117. Utjecaj akrilonitrila na biološku razgradnju fenola. Zbornik radova 2. kongresa mikrobiologa Jugoslavije, 975—979, 1976 (s I. Munjkom i B. Stilinovićem).
118. Prognosen über biozöologische Veränderungen in der Sava von Zagreb bis Sisak. XIX Jubiläumstagung Donauforschung, 446—452, 1976 (s I. Matoničkinom).
119. Usporedna bakteriološka valorizacija polucije i neki trajni polutanti morske vode u istočnoj obali Jadrana za period od 1970—1973. Acta Adriat. 17, 8, 3—24, 1976 (s B. Stilinovićem, I. Munjkom i S. Šobotom).
120. A method for determining the P/R ratio in running waters. Hydrobiologia 48, 51—57, 1976 (s I. Matoničkinom, B. Stilinovićem i I. Habdijom).
121. Saprobiologische Studien im Oberlauf des Bosna-flusses. XIX Jubiläumstagung Donauforschung, 453—456, 1976 (s L. Jerkovićem et al.).
122. Schutzprobleme der Kalktuffgebilde in den Karstgewässern Kroatiens. S. I. L. XX Congress Copenhagen 1977, 180 (s I. Matoničkinom i I. Habdijom).
123. Važnost zaštite šuma u jadranskoj regiji i njihovo uklapanje u program »ČOVJEK I BIOSFERA« za područje Mediterana. Šumarski list 8—9, 365—369, 1977.
124. Die Wasserqualitätprognose in neuen Akkumulationen. S.I.L. XX Congress Copenhagen 1977, 212 (s I. Matoničkinom).
125. Prilog poznavanju lišajeva Šar-planine. Acta Bot. Croat. 36, 165—171, 1977 (s M. Muratijem).
126. Mikrobiologija za biologe (skripta). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1978.
127. Problemi istraživanja sistematike i flore nižega bilja Jugoslavije. Biosistematika 4, 1, 1—12, 1978.
128. Prognoza i zaštita ekosistema akumulacijskih voda rijeke Pive na osnovu njihovog preakumulacijskog aspekta. Crnogorska akad. znan. umjetn., naučni skupovi. Knjiga IV, Zaštita čovjekove okoline u Crnoj Gori. Radovi sa simpozijuma Stanje, zaštita i unapređenje čovjekove okoline u Crnoj Gori, 96—104, 1978 (s I. Matoničkinom i K. Žunjićem).
129. Karakteristike lišajne flore Šar-planine. Biosistematika 4, 2, 247—253, 1978 (s M. Muratijem).

130. Kompleksna limnološka istraživanja rijeke Save u području Zagreba. Drugi kongres ekologa Jugoslavije, 1851—1858, 1979 (s I. Matoničkinom i R. Erbenom).

131. Čovjek i njegova okolina. Republički odbor akcije Higijena i estetsko uređenje odgojno-obrazovnih ustanova i njihove okoline SR Hrvatske, Zagreb 1979 (s I. Matoničkinom i M. Cvitkovićem).

132. Komparativna istraživanja autopurifikacijskih procesa u nekim potocima Zagrebačke gore i rijeke Korane. Drugi kongres ekologa Jugoslavije, 1905—1911, 1979 (s I. Matoničkinom i I. Munjkom).

133. Kohlenwasserstoffe in den Gewässern und in den Wasserpflanzen Kroatiens. Acta Bot. Croatica 39, 95—102, 1980 (s I. Munjkom i I. Matoničkinom).

134. Istraživanja streptomiceta u mulju nekih sumpornih hiperterma Jugoslavije. Acta Bot. Croat. 40, 150—158, 1981 (s V. Pavičićem i B. Stilinovićem).

Popis radova sastavio *BOŽIDAR STILINOVIĆ*