

Prof. dr Karlo Weber

1902—1978

U Zagrebu je 1. rujna 1978. godine u 77. godini života umro poznati znanstveni radnik prof. dr Karlo Weber.

Rodio se je 1902. godine u Mramorku, a gimnaziju pohađao u Temišvaru i Novom Sadu gdje je 1920. godine maturirao. Od 1921. do 1926. godine studirao je kemiju i fiziku na Filozofskom fakultetu u Grazu i Prirodoslovnom fakultetu u Freiburgu. Već sa 24 godine postigao je doktorat nauka obranivši u Grazu doktorsku disertaciju pod naslovom »O ravnotežnom sistemu $\text{BiBr}_3\text{—HBr—H}_2\text{O}$ «. Nakon toga od 1927. do 1945. godine radi na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, naprije kao asistent, a zatim kao docent, izvanredni i redovni profesor. Poslije rata, od 1946. godine, namješten je u Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Na istom mjestu u svojstvu znanstvenog savjetnika radio je do odlaska u mirovinu 1972. godine. Uz svoj redovni rad održao je niz tečajeva i predavanja, među ostalim kliničkim biokemičarima kao i na postdiplomskom studiju organiziranom na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Osim rada u matičnoj ustanovi bio je vanjski suradnik Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada i tvornice »Fotokemika« u Zagrebu.

Znanstveni rad prof. dr Karla Webera bio je neobično plodan i vrijedan, što potvrđuje 159 publiciranih znanstvenih i preko 70 stručnih radova. Problematika kojom se bavio bila je kemijska kinetika s fotokemijom, znanstvena fotografija, fluorescencija i inhibicija fluorescencije te kemiluminescencija. Svoj znanstveni opus završio je ispitivanjem fizikalno-kemijskih svojstava hemoglobina i drugih proteida.

Veći broj njegovih znanstvenih radova iz područja fluorescencije i inhibicije fluorescencije, te kemiluminescencije bio je zapažen u domaćoj i stranoj literaturi. Teško je naći knjigu o fluorescenciji, a da u njoj nisu citirani njegovi radovi. Prof. dr Karlo Weber nije se bavio isključivo fundamentalnim istraživanjima već također i primijenjenim znanstvenim radom. Dugo godina bio je znanstveni savjetnik tvornice »Fotokemika« u Zagrebu i član redakcijskog odbora časopisa »Fotokemijska industrija«. Svoje bogato znanstveno iskustvo primijenio je za onda u našoj novoj privrednoj djelatnosti proizvodnje fotografskih materijala. Na tom području svoje znanstvene saradnje rješavao je i primijenio je svoje znanje na rješavanju proizvodnih problema ili je drugima pomagao obraditi različite znanstvene teme koje su bile osnova za stvaranje novih fotografskih proizvoda i metoda za ocjenjivanje i kontrolu njihova sastava.

Sudjelovao je i na raznim nacionalnim i internacionalnim skupovima i kongresima u Zagrebu, Beogradu, Rijeci, Skoplju, Portorožu, Grazu, Rimu, Amsterdamu, Kölnu, Marburgu, a/L Gmundenu, Stockholmu kao i u drugim gradovima. Posebno priznanje za svoj originalan doprinos znanosti iz područja fluorescencije dobio je 1958. godine kada je na svjetskoj izložbi u Bruxellesu u Palači naukâ sudjelovao sa svojim eksponatom »Gašenje fluorescencije«.

Nužno je istaknuti i neobično plodnu pedagošku aktivnost prof. dr Karla Webera. Napisao je četiri knjige i pet skripata koje su se upotrebljavale kao udžbenici na tečajevima i postdiplomskom studiju.

Prof. dr Weber bio je aktivan i u društvenom radu što pokazuju njegova brojna zaduženja. Bio je član Savjeta i Uprave Instituta za medicinska istraživanja, predsjednik Udruženja za sudsku medicinu Jugoslavije, član spektrokemijske komisije Unije kemijskih društava Jugoslavije, član redakcijskog odbora časopisa »Fotokemija u industriji« i Arhiva za toksikologiju. Isto tako bio je i pročelnik spektrokemijske sekcije Hrvatskog kemijskog društva u vrijeme njezine najveće aktivnosti što je

u velikoj mjeri upravo njegova zasluga. Uz to bio je jedan od organizatora I. Stručnog sastanka spektrokemičara Jugoslavije u Beogradu.

Tokom svojega čitavog radnog vijeka prof. dr Karlo Weber nesebično je prenosio svoje bogato znanje i iskustvo na mlađe znanstvene radnike. Imao je 83 suradnika od kojih su 24 izradila pod njegovim vodstvom doktorske disertacije, a 13 magisterske radnje. Odlaskom u mirovinu ne prestaje njegova aktivnost već i dalje uspješno radi i publicira. I teško bolestan ne napušta svoje suradnike već im i dalje pomaže do posljednjih dana svojega života. Često je znao govoriti da pravi znanstveni radnik ne traži priznanja za svoj rad, jer mu zadovoljstvo pruža znanost kao takova. Tako i on, radin, tih i skroman nije primao a niti tražio bilo kakova priznanja. Najveće zadovoljstvo, kako je i sâm znao govoriti bili su mu rezultati, sa sadašnjeg aspekta gledano, jednog bogatog i plodnog znanstvenog stvaralaštva.

Danas, kada prof. dr Karlo Weber nije više među nama, njegovi prijatelji i znanci zadržat će trajnu uspomenu na velikoga znanstvenog radnika, plemenitoga, poštenog i skromnog čovjeka, a njegovi suradnici i bivši đaci još jednom će reći — iskrena vam i topla hvala, dragi profesore.

VITAL MIKULIČIĆ — IVO SOLJACIĆ

POPIS ZNANSTVENIH RADOVA

1. K. Weber: Ueber das Gleichgewichtssystem $\text{BiBr}_3\text{—HBr—H}_2\text{O}$, *Doktordissertation*, Graz 1926.
2. J. Plotnikov und K. Weber: Ein Beitrag zur Frage über die Lichtverteilung bei zwei absorbierenden Medien, *Z. Elektrochem. Angew. Phys. Chem.* **34** (1928) 316—320.
3. K. Weber: Prilog k poznavanju podjele svjetla između dva absorbirajuća tijela u istom medijumu, *Arh. Hem. Farm.* **4** (1930) 113—136, kao i *Z. Elektrochem. Angew. Phys. Chem.* **36** (1930) 26—36.
4. K. Weber: Ueber Filterlösungen für die Fluoreszenzphotographie, *Photogr. Korresp.* **66** (1930) 317—319.
5. J. Plotnikov und K. Weber: Ueber den photochemischen Abbau der Nicotinsalze, *Chem. Ztg.* **55** (1931) 237—239.
6. K. Weber: Ueber die enge Beziehung der Fluoreszenzauslöschung zur Hemmung photochemischer Reaktionen, *Z. Phys. Chem.* **15** (1931) 18—44.
7. K. Weber: Zur Theorie der Desensibilisierung I, *Photogr. Korresp.* **68** (1932) 42—45.
8. K. Weber: Beitrag zur Kenntnis der Playertypie, *Photogr. Korresp.* **68** (1932) 13.
9. K. Weber: Die optische Bestimmung des Natriumnitrits, *Chem. Ztg.* **56** (1932) 642—643.
10. K. Weber: Zur Theorie der Fluoreszenzauslöschung, *Z. Phys. Chem. Abt. B* **19** (1932) 22—29.
11. K. Weber: Ueber die Absorptionsverteilung in Lösungen mit zwei absorbierendem Komponenten, *Z. Phys. Chem. Abt. B* **19**. (1932) 30—34.
12. K. Weber: Ueber Schleierbildungen durch Farbstoff-Schwermetallsalzgemische, *Photogr. Korresp.* **69** (1933) 34—36.
13. K. Weber und M. L. Savić: Die photographische Unterscheidung der natürlichen Perlen von gezüchteten, *Photogr. Korresp.* **70** (1934) 10—11.
14. K. Weber und M. L. Savić: Die Auslöschung der Fluoreszenz durch organische Verbindungen, *Z. Phys. Chem. Abt. B* **24** (1934) 67—74.
15. K. Weber: Ueber die Desaktivierung der chemisch aktivierten Oxalsaure I, *Z. Phys. Chem. Abt. B* **25** (1934) 363—371.
16. Lj. Šplajt i K. Weber: Rekonstrukcija etruščanskog pisma na vrpici mumije pomoću ultracrvenih zraka, *Arh. Hem. Farm.* **8** (1934) 103—106.
17. K. Weber: Ueber den Wassereffekt bei Infrarotplatten, *Photogr. Korresp.* **70** (1934) 105—106.
18. K. Weber: Die Hemmung der Ederschen Reaktion durch Fremdstoffzusatz *Z. Phys. Chem. Abt. A* **169** (1934) 224—236.
19. K. Weber: O desaktivaciji aktiviranih molekula, *Arhiv Hem. Farm.* **8** (1934) 160.

20. K. Weber: Ueber die Desaktivierung der chemisch aktivierten Oxalsäure II, *Z. Phys. Chem. Abt. A* **172** (1935) 459—469.
21. K. Weber: Zur Theorie der Desensibilisierung und des Herscheleffektes II, *Photogr. Korresp.* **71** (1935) 107—111.
22. K. Weber: Ueber die Rolle des Redoxpotentials und der Acidität bei der Fluoreszenzlöschung in Lösungen, *Z. Phys. Chem. Abt. B* **30** (1935) 69—83.
23. K. Weber: Ueber die katalytische Photo-Reduktion von Küpenfarbstoffen, *Naturwissenschaften* **23** (1935) 849.
24. K. Weber: Zur Theorie der Desensibilisierung III, *Z. Wiss. Photogr.* **35** (1936) 124—128.
25. K. Weber: Ueber das photochemische Ausbleichen des Chlorophylls, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **69** (1936) 1026—1031.
26. K. Weber: Photochemical Reaktion of Chlorophyll with Ferrous Ions, *Nature* **137** (1936) 870.
27. K. Weber: Zur Theorie der Desensibilisierung IV, *Z. Wiss. Photogr.* **36** (1937) 1—8.
28. K. Weber: Die Auslöschung der Fluoreszenz des Methylenblaus durch Ferrosalze, *Naturwissenschaften* **24** (1936) 318.
29. K. Weber: Ueber die Temperaturabhängigkeit der Absorption von Filtergläsern, *Z. Wiss. Photogr.* **35** (1936) 193—196.
30. K. Weber und A. Režek: Ueber die aktivierte Oxalsäure, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **70** (1937) 407—410.
31. K. Weber und B. Schönbaum: Zur Theorie der Desensibilisierung V., *Z. Wiss. Photogr.* **36** (1937) 188—194.
32. K. Weber: Ueber die Rolle des Redoxpotential bei Inhibitorwirkungen, *Z. Elektrochem. Angew. Phys. Chem.* **43** (1937) 633—636.
Predavanje na kongresu Bunsen-društva u Grazu 1937.
33. K. Weber: Ueber das photochemische Ausbleichen der Küpenfarbstoffe, *Radiologica*, **1** (1937) 223—241.
34. K. Weber und V. Ernst: Zur Theorie der Desensibilisierung VI, *Photogr. Korresp.* **73** (1937) 173—175.
35. K. Weber: Fluoreszenzlöschung mit Ascorbinsäure, *Radiologica* **2** (1938) 57—64, 237.
36. K. Weber: Ueber photochemische Autooxydationen mit Ascorbinsäure als Sauerstoffüberträger, *Atti del X. Cong. inter. di Chimica. Vol. V.* 215—219. Predavanje na X kongresu inter. unije za kemiju u Rimu 1938.
37. K. Weber, F. Liszt i J. Balzer: O kinetici oksidacije jod-iona s kloratom u prisutnosti katalizatora, *Arhiv Kem. i Tehn.* **12** (1938) 12—22.
38. K. Weber i V. Mautner: Djelovanje inhibitora na fotokemijsku autooksidaciju jodoforma, *Arhiv Kem. Tehn.* **12** (1939) 172—175.
39. K. Weber: Infrarothphotographie mit Hilfe des sensibilisierten Herscheleffektes, *Photogr. Korresp.* **75** (1939) 22—28.
40. K. Weber und R. Valić: Ueber Hemmungserscheinungen bei der katalysierten Oxydation des Jodions mit Chlorat, II. Rutheniumchlorid als Katalysator, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **72** (1939) 1488—1494.
41. K. Weber und M. Pichler: Ueber Hemmungserscheinungen bei der katalysierten Oxydation des Jodions mit Chlorat III. Osmiumtetroxyd und Eisen (III) chlorid als Katalysator, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **73** (1940) 415—423.
42. K. Weber: Zur Theorie der Desensibilisierung VII., *Z. Wisen. Photogr.* **39** (1940) 104—113.
43. K. Weber: Ueber Filterlösungen für die Absorption des ultravioletten Lichtes, *Z. Wiss. Photogr.* **39** (1940) 113—117.
44. K. Weber: Ueber die Wirkung von Fremdstoffzusatz auf die Lumineszenz des Luzigenins I., *Z. Phys. Chem. Abt. B* **50** (1941) 100—115.
45. K. Weber und M. Rác: Die Wirkung von Fremdstoffzusatz auf das Trocknen des Leinöls, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **74** (1941) 1332—1337.
46. K. Weber und M. Czirfusz: Die Wirkung natürlicher Inhibitoren auf die photochemische Autooxydation des Jodoforms, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **74** (1941) 1338—1342.
47. K. Weber: Ueber die Lumineszenz des Luminols, I. Einfluss der Acidität und die Wirkung von Fremdstoffzusatz auf die Fluoreszenz des Luminols, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **75** (1942) 565—573.

48. K. Weber und V. Ochsenfeld: Ueber die Wirkung von Fremdstoffzusatz auf die Luminescenz des Luzigenins, II., *Z. Phys. Chem. Abt. B* **51** (1942) 63—74.
49. K. Weber, A. Režek und V. Vouk: Ueber die Luminescenz des Luminols II. Die Wirkung komplexer Eisen (III) Verbindungen auf die Chemiluminescenz des Luminols, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **75** (1942) 1141—1153.
50. K. Weber und M. Krajičnović: Ueber die Luminescenz des Luminols III, Katalyse der Chemiluminescenz des Luminols mit komplex gebundenem Kupfer, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **75** (1942) 2051—2059.
51. K. Weber, W. Lahm und E. Hieber: Ueber die Luminescenz des Luminols IV. Die Chemiluminescenz des Luminols bei Anwesenheit von Rutheniumchlorid und Wanadylsulfat, *Ber. Deutsch. Chem. Ges.* **76** (1943) 366—373.
52. K. Weber: O luminescenciji lucigenina, *Kemijski vjesnik* **17** (1943) 5—38.
53. K. Weber und I. Škarpa: Die Rolle der Fluorescenz bei photochemische Redoxreaktionen, *Z. Wiss. Photogr.* **42** (1943) 114—122.
54. K. Weber und S. Ašperger: A Light Reaction with Negative Temperature Coefficient, *Nature* (London) **157** (1946) 373.
55. K. Weber und E. Matijević: Über photogalvanische Erscheinungen bei organischen Redoxsystemen, *Experientia* (Zürich) **3** (1947) 280.
56. K. Weber: O prirodnim inhibitorima, *Arh. Kem.* (Zagreb) **19** (1947) 1—9.
57. K. Weber: Spektralno analitičke studije, I. Prilog spektrofotometrijskom određivanju ugljičnog monoksida u krvi, *Arh. Kem.* (Zagreb) **19** (1947) 69—92.
58. K. Weber i J. Rukavina: Spektralno analitičke studije, II. Kvantitativno određivanje talija u organima, *Arhiv za kemiju* (Zagreb) **19** (1947) 93—100.
59. K. Weber et G. Karahanjan: Etudes sur la Xanthopterine, I. Contribution aux recherches sur la fluorescence de la Xanthopterine, *Acta Med. Jugoslav.* (Beograd) **2** (1948) 64—75.
60. K. Weber i J. Rukavina: O nekim postmortanim promjenama krvi lešina, *Acta Medica Jugoslav.* (Beograd) **3** (1949) 104—119.
61. K. Weber and M. Lokar: Studies on Quenching of Fluorescence I. A. Contribution to the Theory of Quenching of Fluorescence, *Trans. Faraday Soc.* (London) **44** (1948) 959—967.
62. K. Weber and S. Ašperger: The Kinetics of Photochemical Oxidation with Bichromate, *J. Chem. Soc.* (London) (1948) 2119—2125.
63. K. Weber i J. Hojman: Studije o ksantopterinu III. Gašenje fluorescencije ksantopterina, *Arh. Kem.* **21** (1949) 37—58.
64. K. Weber i J. Hojman: Studije o ksantopterinu IV. Fluorescencija ksantopterinskih adsorbata, *Glasnik kemijskog društva* **15** (1950) 27—38.
65. K. Weber and E. Matijević: Inhibition of Photogalvanic Phenomena, *Rec. Trav. Chim. Pays-Bas* **70** (1951) 481—494.
66. K. Weber und I. Ruždić: Beitrag zur fluorometrischen Bestimmung der Harnporphyrine, *Experientia* **7** (1951) 354.
67. K. Weber: O luminescenciji luminola V. Mehanizam katalitičkog djelovanja željeznih kompleksa, *Arh. Kem.* **23** (1951) 173—183.
68. I. Broz i K. Weber: Određivanje zrnatosti fotografskih slojeva, *Arh. Kem.* **24** (1952) 29—43.
69. K. Weber i J. Frketić: Inhibitorsko djelovanje mokraće na kemiluminescenciju luminola, *Arh. Hig. Rada* **4** (1953) 1.
70. K. Weber und K. Schulz: Über die Luminescenz des Luminols VI. Heterogene Katalyse der Luminolreaktion, *Arh. Kem.* **26** (1954) 173—181.
71. K. Weber und F. Valić: Beiträge zur Methodik der fluorometrischen Porphysinbestimmung, *Rec. Trav. Chim. Pays-Bas* **74** (1955) 556—562.
72. K. Weber and M. Lokar: Studies on Quenching of Fluorescence II. Further Experiments with Adsorbates of Dyes on Filter Paper., *Trans. Faraday Soc.* **51** (1955) 1362—1366.
73. K. Weber i I. Broz: Spektralno analitičke studije III. Određivanje spektralne osjetljivosti fotografskih slojeva, *Kem. Ind.* **4** (1955) 165—174.
74. K. Weber, Ž. Prochazka und J. Špoljarić: Über die Luminescenz des Luminols VII. Die Wirkung von Fremdstoffzusatz auf die Luminolreaktion, *Croat. Chem. Acta* **28** (1956) 25—32.

75. K. Weber und R. Kostelac: Über die Luminescenz des Luminols VIII. Eine sehr wirksame Inhibition der Luminolreaktion, *Croat. Chem. Acta* **28** (1956) 33—39.
76. K. Weber i L. Šikić: Spektrografska metoda ispitivanja antihalozaštite, *Kem. Ind.* **5** (1956) F 36—41.
77. K. Weber i L. Šikić: Desenzibilizacija fotografskih slojeva, *Kem. Ind.* **5** (1956) F 36—45.
78. K. Weber i F. Valić: Fluorometrija u službi medicinske kemije, *Arh. Hig. Rada i Toks.* **8** (1957) 39—60.
79. K. Weber und Z. Skurić: Studien über die Löschung der Fluorescenz III. Die Löschung der Fluorescenz optischer Bleicher, *Croat. Chem. Acta* **28** (1957) 115—125.
80. K. Weber, Lj. Huić i M. Mrazović: O luminescenciji luminola IX. Katalitičko djelovanje izopestoksa na kemiluminescenciju luminola i inhibicija ove reakcije, *Arh. Hig. Rada* **4** (1958) 325—347.
81. K. Weber i M. Mrazović: O luminescenciji luminola X. Inhibicija kemiluminescencije luminola utjecajem parationa i paraoksiona, *Arh. Hig. Rada* **4** (1958) 349—364.
82. M. Grims i K. Weber: Prilog poznavanju fotodinamskih pigmenta biljke *Hypericum perforatum*, *Acta Pharm. Jugoslav.* **9** (1959) 39—57.
83. V. Mikuličić i K. Weber: Upotreba fotomaterijala u spektralnoj emisionoj analizi, *Glas. Srp. Hem. društ.* **25—26** (1960—1961) 193.
84. D. Mikac-Dević i K. Weber: O stvaranju hemiglobina (met-hemoglobina) sušenjem krvi I. Spektrofotometrijska metoda rada, *Glas. Srp. Hem. društ.* **25—26** (1960—1961) 197.
85. K. Weber i V. Mikuličić: O luminescenciji luminola XI. Primjena luminolske reakcije za dokazivanje krvi, *Arh. Hig. Rada* **10** (1959) 101.
86. V. Mikuličić i K. Weber: Über die Luminescenz des Luminols XII. Die Inhibition der Chemofluorescenz des Luminols, *Croat. Chem. Acta* **32** (1960) 157.
87. K. Weber, J. Matković and D. Fleš: Inhibition of Chemiluminescence of Luminol by Oximes, *Nature* **191** (1961) 177—178.
88. J. Matković, K. Weber, D. Fleš i N. Paulić: O inhibitorским osobinama oksima, I. Djelovanje oksima na kemiluminescenciju luminola, *Arh. Hig. Rada* **11** (1960) 177.
89. K. Weber und D. Đurić: Über die Fluorescenz der Porphyrine im adsorbiereten Zustand, *Arh. Hig. Rada* **12** (1961) 75.
90. K. Weber: Analitičke metode u toksikologiji organofosfornih spojeva, *Arh. Hig. Rada* **12** (1961) 169.
91. D. Mikac-Dević i K. Weber: Spektrofotometrijsko određivanje zamućenja pri izvedbi timol testa, *Arh. Hig. Rada* **13** (1962) 171.
92. H. Dresner i K. Weber: O fluorescenciji optičkih bjelila, *Kem. Ind.* **9** (1962) F 43.
93. J. Matković, K. Weber i Lj. Pala: O inhibitorским osobinama oksima. II. Gašenje fluorescencije luminola utjecajem oksima, *Arh. Hig. Rada* **14** (1963) 95.
94. I. Broz i K. Weber: Upotreba EFKE 25 PAN filma pri stručnom i znanstvenom radu, *Kem. u Ind.* **10** (1963) F 33.
95. J. Matković i K. Weber: O luminescenciji luminola. XIII. Mehanizam djelovanja nervnih otrova na kemiluminescenciju, *Arhiv Hig. Rada* **15** (1964) 137.
96. K. Weber i J. Matković: O luminescenciji luminola. XIV. Utjecaj halogenerida na kemiluminescenciju luminola, *Arh. Hig. Rada* **15** (1964) 151.
97. M. Pražić and K. Weber: The Quantitative Values of Mucin in Respiratory Tract in Normal and Taphological Conditions, *Acta Oto-laryngol.* **57** (1964) 377.
98. K. Weber und J. Matković: Die Bestimmung des Tabuns mit Hilfe der Chemiluminescenz des Luzigenins, *Arch. Toxikol.* **21** (1965) 38.
99. K. Weber: Fotoelektrično određivanje propustljivosti svjetla zaštitnih stakala za svarivače, *Kem. Ind.* **12** (1965) F-1.
100. B. Uhlik i K. Weber: Prilog kinetici hidrolize organofosfornih spojeva, *Arh. Hig. Rada* **16** (1965) 329.
101. E. Kunec-Vajić and K. Weber: Effect of Pilocarpine on the Chemiluminescence of Luminol, *Croat. Chem. Acta* **37** (1965) 211.

102. K. Weber: Automatizacija mjerenja na području luminescencije, *Arh. Hig. Rada* **17** (1966) 1.
103. K. Weber: Die Anwendung der Chemiluminescenz des Luminols in der gerichtlichen Medizin und Toxikologie. I. Der Nachweis von Blutspuren, *Deutsche Zeitschrift für gerichtliche Medizin* **57** (1966) 410.
104. Z. Skurić und K. Weber: Zur Kinetik der Katalytischen Oxydation des Indols, *Croat. Chem. Acta* **38** (1966) 23.
105. J. Matković und K. Weber: Die Wirkung von Oximen auf die Chemiluminescenz des Luzigenins bei Anwesenheit von Tabun, *Arch. Toxikologie* **21** (1966) 355.
106. D. Prpić-Majić and K. Weber: Effect of dithiocarbamate »Vapam« on the blood solution in vitro, *Proced. Intern. Kongress. f. Arbeitsmedizin*, A III. 97. (1966) 533.
107. Z. Skurić and K. Weber: Fluorometric determination of 1-naphtyl-N-methylcarbamate (Sevin), *Proced. Intern. Kongr. f. Arbeitsmedizin*, A II 97, (1966) 59.
108. K. Weber i E. Kunec-Vajić: Fluorometrija primjenom suvremenih spektrofotometara, *Kem. Ind.* **13** (1966) F-49.
109. Z. Gašparec and K. Weber: Studies on the Spectra of Protoberberine Alkaloids. I. Absorption Spectrum of Berberine, *Croat. Chem. Acta* **38** (1966) 143.
110. M. Pražić and K. Weber: The Quantitative Measurements of Mucin in the Upper Respiratory Tract, *Acta Oto-laryngol.* **63** (1967) 264.
111. E. Kunec-Vajić and K. Weber: Acetylcholine as an Activator of Oxidation Reactions, *Experientia* **23** (1967) 432.
112. K. Weber i M. Fugaš: Sabattierov efekt pri spektrografskim snimanjima, *Kem. Ind.* **14** (1967) F-21.
113. K. Weber und F. Valić: Zur Kinetik der Oxydationsreaktionen mit Chloramin T., *Z. Phys. Chem.* **238** (1968) 353—363.
114. Z. Gašparec and K. Weber: Studies on the Spectra of Protoberberine Alkaloids. II. Absorption Spectrum of Jatrorrhizine, *Croat. Chem. Acta* **39** (1967) 175.
115. E. Kunec-Vajić i K. Weber: Djelovanje alkaloida na kemiluminescenciju luminola, *Arh. Hig. Rada* **18** (1967) 243.
116. K. Wilhelm, J. Matković und K. Weber: Die Bestimmung insecticider Carbamate mit Hilfe der Oxydationsreaktion des o-Dianisidins, *Arch. Toxikol.* **23** (1968) 197.
117. V. Karas-Gašparec und K. Weber: Über die Absorptionsspektren der Natrium-Aquopentacyanoferrats (II) mit verschiedenen Oximen, *Z. Phys. Chem.* **237** (1968) 235.
118. K. Weber, V. Palmović, P. Spasić und J. Bastić: Die Anwendung der Chemiluminescenz des Luminols in der gerichtlichen Medizin und Toxikologie, II. Die Wirkung des fetalen Blutes auf die Luminolreaktion, *D. Z. Gerichtl. Medizin.* **15** (1968) 158.
119. K. Weber, J. Matković i Lj. Palla: Apsorpciometrijsko određivanje organofosfornih insekticida, *Arhiv Hig. Rada* **19** (1968) 477.
120. Z. Skurić und K. Weber, Die Wirkung des Hämins und Methämoglobins auf die Oxydationsreaktion des Indols, *Croat. Chem. Acta* **40** (1968) 29.
121. E. Kunec-Vajić and K. Weber: The Effect of Alkaloids on Fluorescence in Solutions, *Croat. Chem Acta* **40** (1968) 205.
122. K. Weber, D. Prpić-Majić und B. Svetličić: Die Unterscheidung des Katzenblutes vom Menschenblut mit Hilfe der Chemiluminescenz, *Arch. Exp. Veterinärmed.* **23** (1969) 935—943.
123. V. Karas-Gašparec und K. Weber: Eine neue spektrophotometrische Bestimmungsmethode des Toxogonins, *Sci. Pharm.* **37** (1969) 122.
124. A. Stroj i K. Weber: Fotokemijska autoksidacija indola, *Kem. Ind.* **18** (1969) F 1.
125. K. Weber, J. Matković und M. Bušljeta: Die Bestimmung insektizider Phosphorsäure-Ester mit Hilfe Chemiluminescenz des Luminols, *Acta Pharm. Jug.* **19** (1969) 47.
126. V. Mikuličić, K. Canki i K. Weber: Djelovanje soli teških kovina na kemiluminescenciju luminola, *Arh. Hig. Rada* **20** (1969) 275.

127. K. Weber, J. Matković i Lj. Palla: Određivanje organofosforin角度 insekticida indolskom reakcijom, *Arh. Hig. Rada* **20** (1969) 285.
128. R. Bonevski i K. Weber: Određivanje hemina i heminskih proteida oksidacijskom reakcijom benzidina, *Acta Pharm. Jug.* **19** (1969) 95.
129. D. Kodrnja i K. Weber: Utjecaj halogenida na kemiluminescenciju luminola, 2. Pokusi s insekticidom rogor, *Acta Pharm. Jug.* **19** (1969) 155.
130. K. Weber, Z. Gašparec und P. Spasić: Die Wirkung des Myoglobins auf die Chemilumineszenz des Luminols, *Acta Pharm. Jug.* **20** (1970) 113.
131. K. Weber i Z. Gašparec: O fluorescenciji berberina u otopinama i adsorbatima, *Acta Pharm. Jug.* **20** (1970) 149.
132. N. Turina i K. Weber: Spektrografska emisijska analiza na tekstilnom materijalu, *Kem. Ind.* **19** (1970) F 17.
133. D. Kodrnja und K. Weber: Über die Lichtempfindlichkeit der Tetracycline, *Sci. Pharm.* **39** (1971) 34.
134. M. Gentilizza, M. Fugaš and K. Weber: Application of Fluorimetry in Smoke Measurement, *Atmosph. Environm.* **5** (1971) 103.
135. R. Spasić und K. Weber: Über die natürliche Fluoreszenz der Knochen, *Acta Pharm. Jug.* **21** (1971) 151.
136. K. Weber, J. Matković, A. Bunarević i P. Spasić: Pokušaj primjene kemiluminescencije prilikom istraživanja malignih tumora, *Radovi Med. fakult. Zagreb* **18** (1970) Supl. 317.
137. I. Soljačić und K. Weber: Über die Konzentrationslöschung der Fluoreszenz optischer Aufheller, *Textilveredlung* **6** (1971) 796.
138. K. Weber and J. Monforte: Fluorescence of complexe of morphinetype alkaloids, *Acta Pharm. Jugosl.* **22** (1972) 25.
139. J. Monforte, K. Weber and Lj. Grlić: Effect of major cannabinoids on the chemiluminescence of luminol, *Acta Pharm. Jugosl.* **22** (1972) 27.
140. E. Kunec-Vajić and K. Weber: Action of some cholinomimetic agents on the oxidation of benzidine and o-disnisidine, *Acta Pharm. Jugosl.* **23** (1973) 78.
141. K. Weber und L. Sabljic: Über fluoreszenzfähige Komplexe des Chinins mit Kupfer (I) verbindungen, *Acta Pharm. Jugosl.* **23** (1973) 181.
142. D. Kodrnja und K. Weber: Die Wirkung von Fremdstoff Zusatz auf die Fluoreszenz der Tetracycline, *Sci. Pharm.* **41** (1973) 265.
143. N. Turina i K. Weber: Određivanje olova u mineralnom ulju metodom spektrografije, *Kem. Ind.* **20** (1973) F 1.
144. Z. Skurić i K. Weber: O spektrofotometrijskom određivanju olova u obliku klorokompleksa, *Arh. Hig. Rada* **25** (1974) 5.
145. V. Mikuličić und K. Weber: Wirkungmechanismus der Hämiproteide auf die Chemilumineszenz des Luminols, *Acta Pharm. Jugosl.* **24** (1974) 73.
146. I. Soljačić und K. Weber: Die Wirkung von Fremdstoffen auf die Fluoreszenz optischer Aufheller, *Textilveredlung* **9** (1974) 220.
147. L. Sabljic und K. Weber: Über die Fluoreszenz und Photoaktivität komplexer faster Verbindungen des Chinins, *Sci. Pharm.* **42** (1974) 163.
148. E. Kunec-Vajić and K. Weber: Effect of sodium hydroxyde on the chemiluminescence of luminol activated by acetylcholine and pilocarpine, *Acta Pharm. Jugosl.* **24** (1974) 137.
149. D. Prpić-Majić and K. Weber: Photochemical bleaching of the motoporphyrins, *Acta Pharm. Jugosl.* **24** (1974) 201.
150. K. Weber i I. Soljačić: Fotometrija površinske fluoescencije, *Kem. Ind.* **21** (1974) F 1.
151. K. Weber, Z. Skurić und N. Turina: Über den Nachweis und die Bestimmung des Bleis mit Hilfe seiner Chlorokomplexe, *Croat. Chem. Acta* **47** (1975) 51.
152. M. Bušljeta und K. Weber: Die analytische Bestimmung des Cyanids mit Hilfe der Chemilumineszenz, *Acta Pharm. Jugosl.* **25** (1975) 247.
153. I. Soljačić, A. M. Grancarić und K. Weber: Untersuchungen optischer Aufheller an Polyestergereweben, *Textilveredlung* **10** (1975) 492.
154. Z. Kosovel i K. Weber: Über die natürliche Fluoreszenz menschlicher Zähne, *Zahn-Mund-u. Kieferheilk* **64** (1976) 32.
155. E. Kunec-Vajić und K. Weber: Über die Lichtabsorption und Fluoreszenz des Hydrastinins und Cotarnins, *Sci. Pharm.* **46** (1978) 16.

156. R. Bonevski i K. Weber: O fluorescenciji nafte i njenih frakcija, *Naučno-tehnički pregled* **10** (1977) 41.
157. R. Bonevski und K. Weber: Über die Fluoreszenz der Erdölefraktionen Erdöl und Kohle Erdgas, *Petrochemie* **8** (1978) 372.
158. I. Soljačić und K. Weber: Messung der Oberflächendenfluoreszenz mit dem Spektral-kolorimeter »Spekol«, *Jenaer Rundschau* **23** (1978) 236.
159. I. Soljačić und K. Weber: Die Wirkung organischer Fremdstoffe auf die Fluoreszenz optischer Aufheller, *Textilveredung* **14** (1979) primljeno u štampu.

POPIS KNJIGA

1. *Inhibitorwirkungen*, F. Enke-Verlag Stuttgart 1938.
2. *Fotografska kemija*, Naklada Grafičke škole u Zagrebu 1950.
3. *Optičke metode u kemiji i farmaciji*, Naklada farmaceutskog društva, Zagreb 1958.
4. *Kemizam suvremenih postupaka kolor-fotografije*, Naklada »Fotokemike« Zagreb 1960.