

Mixoploidy and the Cellular Theory. Int. bot. Congr. Cambridge. 1930.

Bakterielle Wuchsstoffe. B. d. d. bot. Ges. 1930.

Mixoploide u *Allium coeruleum* Pall. Rozpr. Čes. Akad. 41.

Über Mixoploidie bei *Allium coeruleum*. Bull. 1931.

Poznámky o analogiích rostlin. Věd. pr. ruské l. univ. 1931.

Etude des analogies des plantes. Ibidem.

Jaraia salicis. V. Kr. č. spol. n. 1931.

Orobanche hederæ auf isolierten Efeublättern. Ibidem.

Původ života na zemi. Předn. čsl. rozblazu. 1931.

Poznámky k zúrodnění u *Gagea lutea*. Preslia 1932.

Botanika v Čechách. Jub. zb. Přír. klubu. 1932.

Posebne knjige:

Neviditelné bytosti. Praha 1926.

Rostlinná biologie. Praha 1926.

Úvod do všeobecné biologie. 1929.

Nauka o buňce a anatomie rostlin. 1930.

Prof. Němec je organizator slavenskih botaničkih kongresa, član je Češke akademije nauka i predstojnik njezina matematičko-prirodoslovnog razreda, a i član senata Čechoslovenske republike. Predlažem, da naša Akademija ovog uvaženog češkog prirodoslovca izabere za svoga dopisnog člana.

U Zagrebu, 6. februara 1932.

Dr. Vale Vouk

Dr. Leon Marchlewski

Dr. Leon Marchlewski, profesor kemije u medicinskom fakultetu u Krakovu, počasni doktor medic. fakulteta, pravi član Poljske akademije i njezin delegirani član uprave, jedan je od najznatnijih i najuglednijih prirodoslovnih učenjaka današnje Poljske. Počasni je član francuskog i rumunskog kemijskog društva.

Rodio se godine 1869. u Poljskoj, studirao je u Zürichu i u Engleskoj kemiju, te je publikovao velik broj radova (preko 150) na području organske, analitičke i fizikalne kemije u engleskim i njemačkim stručnim časopisima i u izdanjima Akademije u Krakovu. Možemo reći, da je besmrtnu slavu naučenjaka stekao radovima na području istraživanja biljnog zelenila klorofila utvrdivši njegovu kemijsku srodnost sa krvnom bojom (*Chemie der Chlorophylle*).

1909). A i najnoviji radovi kreću mu se na tom području, napose u proučavanju filoporfirina. Držim, da je svaki dalji izvještaj o prof. Marchlewskom kao naučenjaku suvišan, jer je njegovo ime u nauci takovo, da se naša Akademija može ponositi, ako ovoga uglednog učenjaka izabere za svoga člana.

Slavenskoj nauci napose je dao tri znatna djela u poljskom jeziku: 1) Teorje i metody badania chemji organicznej, Lwów 1905; 2) Chemja organiczna, 1924; 3) Podręcznik do badań fizjologiczno-chemicznych, Kraków 1924.

Naučni radovi prof. dra. L. Marchlewskog:

1. Sa Lunge - o m, Neue Bestimmung der Volumgewichte von Salzsäure verschiedener Konzentration. Z. für angewandte Chemie, 1891.

2. Sa Lunge - o m, Neuer Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure (insbesondere der gebundenen auf volumetrischen Wege). Z. für angewandte Chemie, 1891.

3. Sa Lunge - o m, Über die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen und Stahl, sowie der Kohlensäure in wasserigen Lösungen. Z. für angewandte Chemie, 1891.

4. Über Baumanns neue gasvolumetrische Methoden. Ibid. 1891.

5. Zur gasvolumetrischen Bestimmung des Jods. Ibid. 1892.

6. Über den Einfluss der Untersalpetersäure auf das Volumgewicht der Salpetersäure. Ibid. 1892.

7. On the origin of the various colours of nitric acid. Chem. News Vol. LXVI 1892.

8. Über die Reaction zwischen Arsenwasserstoff und Silbernitrat. Ber. der Deutschen Chem. Gesellschaft. 1892.

9. Zur Kenntniss der verschiedenen Färbungen der Salpetersäure. Berichte, 1892.

10. Volumchemische Studien über wässrige Lösungen der Weinsäure und Traubensäure. Berichte, 1892.

11. Studien über die verschieden gefarbten Salpetersäuren. Z. für anorganische Chemie, 1892.

12. Sa Sachs - o m, Eine neue Bildungsweise basischer Kupfersulfate. Z. für anorg. Chemie, 1892.

13. Sa Sachs - o m, Studien über Roussins Salz. Z. für anorg. Chemie, 1892.

14. Kritische Studien über Sulfidschwefelbestimmungs-Methoden. Wiesbaden, 1892.

15. Über das Verhalten der salpeterigen Säure zu Salpetersäure. Z. f. anorg. Chemie, 1892.

16. Kritische Studien über Schwefelbestimmungsmethoden. Z. f. analytische Chemie, 1892.

17. Sa S c h u n c k - o m, Supplementary notes on madder colouring matters. J. of the chem. Society, London 1892.

18. Zur Frage nach der Existenzfähigkeit der salpetrigen Säure in wässrigen Lösungen. Z. für anorg. Chemie, 1893.

19. The constitution of rubiadinglucoside and rubiadin. J. of the chem. Society, London, 1893.

20. Sa L i l i e n s z t e r n - o m, Zur Kenntniss der Zersetzung der salpetrigen Säure in Lösungen von Salpetersäure. Z. für anorg. Chemie, 1893.

21. Sa S c h u n c k - o m, Studien über das Datiscin und seine Spaltungsprodukte. Liebigs Annalen. Bd. 277.

22. Zur Konstitution der Glucose und der Glucoside. Ber. der deutschen chem. Gesellschaft, 1893.

23. Sa S c h u n c k - o m, Notes on madder colouring matters. J. Chem. Sc. London, 1893.

24. Sa S c h u n c k - o m, Zur Chemie der Chlorophylls. Liebigs Annalen d. Chem. 278.

25. Sa G u r c m a n - o m, Zur Kenntniss der Elektrolyse der Nitrosylschwefelsäure in schwefelsaurer Lösung. Z. f. anorganische Chemie, 1894.

26. Zur Konstitution der Anilinverbindung der Glukose. Journ. für praktische Chemie, 1893.

27. Sa S c h u n c k - o m, Zur Kenntniss des Anthrachinonoxims. Berichte 1894.

28. Sa S c h u n c k - o m, Zur Kenntniss der Carminsäure. Ber. 1894.

29. Sa S c h u n c k - o m, Über die Einwirkung von Brom auf Datiscin. Liebigs Annalen 278.

30. Sa S c h u n c k - o m, Zur Kenntniss des Naphtazarins und der Naphtocyaminsäure. Berichte, 1894.

31. Sa S c h u n c k - o m, Zur Kenntniss des Chlorophylls. Liebigs Ann. 284.

32. Sa S c h u n c k - o m, Zur Kenntniss der rothen Isomeren des Indigotins und über einige Derivate des Isatins. Berichte, 1895.
33. Sa S c h u n c k - o m, Contributions to the Chemistry of Chlorophyll. Proceedings of the Royal Soc. 57.
34. Über Racemie. Berichte, 1895.
35. Sa S c h u n c k - o m, Zur Chemie des Chlorophylls. Liebigs Ann. 288.
36. Sa S c h u n c k - o m, Zur Kenntniss der rothen Isomeren des Indigotins. 2-te Anhadlung. Ber. 1895.
37. Sa S c h u n c k - o m, Some derivatives of anthraquinone. Chem. Sc. London, 1895.
36. Sa S c h u n c k - o m, Zur Kenntniss des Isatins 3-te Mittheilung. Berichte, 1896.
39. Sa S c h u n c k - o m, Zur Chemie des Chlorophylls, 4-te Mittheilung. Liebigs Ann. 290.
40. Sa S c h u n c k - o m, Phylloporphyrin and Haematoporphyrin a comparison. Proc. Royal Sc. Vol. 59.
41. Zur Kenntniss des Isatins. Berichte, 1897.
42. Sa S c h u n c k - o m, Zur Chemie der Chlorophylls. Berichte 1896.
43. Zur Chemie des Chlorophylls, Herrn Tschirch zur Antwort. J. für pract. Chemie 1893.
44. Zur Chemie des Chlorophylls. J. f. pract. Chemie 1898.
45. Sa R a d c l i f f e - o m, Note on the Constitution of indican and some derivatives of indigotin. J. of the Society of chem. Industry. 1898.
46. Sa R a d c l i f f e - o m, Zur Kenntniss des Isatins. Ber. 1899.
47. Sa S o s n o w s k i m, Zur Kenntniss des Isatins. Ber. 1901.
48. Sa R a d c l i f f e - o m, Zur Kenntniss des Isatins, 7-te Mittheilung. 1901.
49. Sa S o s n o w s k i m, Zur Kenntniss des Isatins 8-te Mit. Ber. 1901.
50. Sa B u r a c z e w s k i m, Zur Kenntniss des Isatins 9-te Mit. Ber. 1901.
51. Sa C. A. S c h u n c k - o m, Über die Einwirkung von Brom auf Phylloporphyrin und Haematoporphyrin. Bull. de l' Acad. des Sciences de Cracovie 1900.
52. Zur Chemie des Chlorophylls. J. f. practische Chemie 1899.
53. Zur Chemie des Chlorophylls. Ibid., p. 22. vol. 59.

54. Zur Tautomeriefraage des Isatins. Ibid., vol. 60. 1899.
55. Schlussbemerkungen zu den Arbeiten von Bode und Kohl über Chlorophyll. J. für pract. Chemie. vol. 61. 1900.
56. Zur Kenntniss des Chlorophylls, über Phyllorubin. J. f. pract. Chemie, vol. 61. 1900.
57. Sa C. A. Schunck-om, Zur Kenntniss des Chlorophylls. J. f. pract. Chemie, vol. 62. 1900.
58. Fortschritte und Rückschritte auf dem Gebiet der Chlorophyll-Forschung. Chemiker Zeitung No. 67. 1899.
59. Fortschritte auf dem Gebiet der Chlorophyllforschung. Chemiker Zeitung No. 28. 1903.
60. Chlorophyll (Blattrun). Monographie, Roscoe-Sczorlaamer Org. Chemie Band 8.
61. Sa H e t p e r - o m, Untersuchungen über den Blutfarbstoff. 1-ste Mittheilung. Z. f. physiol. Chemie, 1904.
62. On phyloerythrine, a new derivative of chlorophyll. Bull. de l' Acad. des sciences de Cracovie, 1903.
63. On chlorophyll. derivatives. Ibid., 1903.
64. Sa M. N e n c k i m, Über die Unwandlung von Phyllocianin in Haemopyrrol. Ibid., 1901.
65. Über die Ursache der optischen Inactivität der Mesoweinsäure. Ibid., 1902.
66. Sa K o r c z y ń s k i m, Contributions to the chemistry of isatin. Ibid., 1902.
67. Studies on natural colouring matters. Phylloporphyrin and Mesoporphyrin, a comparison. Ibid., 1902.
68. Copouring matters obtainable by the action of isatin on extracts of Isatis tinctoria. Ibid., 1902.
69. Sa B i e r - o m, Absorption of ultraviolet light by bilirubin, biliverdin and proteinchrom. Ibid., 1902.
70. Zur Geschichte der Entdeckung der chem. Verwandtschaft von Chorophyll und Blutfarbstoff. Archiv für die gesam. Physiologie, vol. 102.
71. The probability of the identity of phyloerythrine and cho-lehaematin. Bull. de l' Acad. des Sciences de Cracovie, 1904.
72. Sa H e t p e r - o m, Studies on the blood colouring matter. 2-d note. Ibid., 1904.
73. Sa B u r a c z e w s k i m, Studies on the blood colouring matter. 3-d note. Ibid., 1904.

74. Sa Goldman - o m, Zur Kenntniss des Blutfarbstoffs, 4-te Mit. Z. f. physiol. Chemie. vol. 43. 1904.

75. Notizen zur Chlorophyll Chemie. Z. f. physiol. Chemie vol. 44. 1905.

76. Die Chemie des Chlorophylls und Blutfarbstoffs. Vortrag gehalten in der Sitzung der Chem.-physik. Gesellschaft in Wien 1905.

77. The identity of phylloerythrin, cholehaematin and bilipurpurin. Bull. de l' Acad. des Sciences de Cracovie, 1904.

78. The origin of cholehaematin. Bull. de l' Acad. des Sciences de Cracovie 1905.

79. Sa Matejko m, Studies on bixin, the colouring matter of Bixa Orleana. Bull. de l' Acad. des Sciences de Cracovie 1905.

80. Ueber die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff. Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft 1906, heft 3.

81. Sa Buraczewski m, Studies on the blood colouring matter. 5-th note. Bull. de l' Acad. des Sciences de Cracovie 1906.

82. Sa Koźniewski m, Zur Kenntniss der Pechmannschen Farbstoffe. Ibid., 1907.

83. Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blutfarbstoffs. Ibid., 1907.

84. Studies on the colouring matter of Datisca Cannabina roots, part II. Ibid., 1907.

85. Zur Kenntniss des Blutfarbstoffs, 7-te Mitteilung. Hoppe-Seylers Z. f. physiologische Chemie 1907.

86. Sa Koźniewski m, Zur Chemie des Chlorophylls. Bull. de l' Acad. des Sciences de Cracovie, 1907.

87. Studien in der Chlorophyllgruppe. Ber. der Deutschen chem. Gesell. 1908.

88. Sa Piasecki m, A simple method for preparing phylloporphyrne. Bull. de l' Acad. des Sciences de Cracovie, 1908.

89. Sa Koźniewski m, On the conversion of phyllo-taonine into phytrodines. Ibid., 1908.

90. Zur Kenntniss des Haemopyrrols (sa Rettinger - o m). Biochem. Zeitschrift 1908.

91. Zur Chemie des Blutfarbstoffs. 9-te Mit. Z. für physiol. Chemie vol. 56. 1908.

92. Sa Hildt - o m i Robel - o m, Über die Einwirkung von Säuren auf Chlorophyll. Biochem. Zeitschrift. vol. 10. 1908.

93. Eine neue Abbaumethode in der Chlorophyllchemie. Ibid., vol. 16., 1909.

94. Sa Malar skim, Über Zinkchlorophylle und Zinkprophyllotaonine. Ibid. vol. 21. 1909.

95. Sa Malar skim, Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzen Tee. Ibid. vol. 24. 1910.

96. Sa Malar skim, Über Chlorophyllan, Allochlorophyllan und Chlorophyllpyrrol. Ibid. vol. 27. 1900.

97. Sa Malar skim, Über die Bildung des Phyllotaonins aus Chlorophyllan. Ibid. vol. 28. 1910.

98. Sa Robelom, Über das Phylloporphyrin. Ibid. vol. 32. 1911.

99. Über Phyllohaemin. Ibid. (sa Robel - om), vol. 34. 1911.

100. Sa Marszałekom, Über die Dualität der Chlorophyllane und das Allochlorophyllan. Ibid. vol. 35. 1911.

101. Sa Robel - om, Über beta-Phylloporphyrin. Ibid. vol. 39. 1912.

102. Sa Żurkowski, Über die Porphyrine des Phyllocyanins und des Phylloxanthins. Ebenda 39. 1912.

103. Sa C. A. Jacobson - om, Über die Dualität des Chlorophylls und das wechselnde Verhältnis seiner Komponenten. Ibid. vol. 39. 1912.

104. Sa Jacobson - om, Methoden zur Bestimmung der Komponenten des Chlorophylls (des Neo- und Allochlorophylls). Ibid. vol. 40. 1912.

105. Sa Malar skim, Über Anhydro-beta-Phyllotaonin. Ibid. vol. 42. 1912.

106. Die Spectralen Eigenschaften der beiden Chlorophyllane. Ibid. vol. 43. 1912.

107. Sa Malar skim, Über Phyllocyanin und Phylloxanthin. Ibid. vol. 57. 1913.

108. Sa Robel - om, Über Azofarbstoffe des 2. 4. Dimethylpyrrols und Haemopyrrols. Bul. de l' Acad. des Sciences de Cracovie 1910.

109. Sa Robel - om, On phylloporphyrine. Ibid. 1911.

110. Sa Robel - om, Über das alfa-Phyllomaemin und die Formel des alfa-Phylloporphyrins. Berichte der Deutschen chem. Gesellschaft. 1912.

111. Sa Grabowskim, Zur Haemopyrrolfrage. Ibid., 1912.

112. Über Phylloporphyrine. Liebigs Annalen vol. 388. 1912.

113. Sa Grabowskim, Zur Kenntnis des Blutfarbstoffs. 10-te Mitteilung. Z. für physiol. Chemie. 1912.

114. Zur Chemie des Chlorophylls. Liebigs Annalen. Antwort an Herrn Willstanter. 1912.

115. Bemerkung zur Abhandlung von Fischer und Bartholomaeus »Über Azofarbstoffe substituierter Pyrrole«. Z. f. physiol. Chemie 1912.

116. Sa Malarskim, Phyllocyanin und Phylloxanthin Schunck's. Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie. 1913.

117. Sa Leśkiewiczem, Studien über die Bestandteile der Wurzeln von Datisca Cannabina. Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie 1914.

118. Sa Grabowskim, Synthese des Haemopyrrols I. Ber. der Deutschen chem. Gesellschaft. 1914.

119. Chlorophylle et pigment du sang. Bull. de la Soc. de Chimie Biologique. 1914.

120. Państwowy Instytut naukowy Gospodarstwa Wiejskiego w Puławach w walce z księgosuszem w Polsce. Biblioteka Puławska 1923.

121. Zur Geschichte der Blatt- und Blutfarbstoff-Forschung. Vortrag gehalten an der Kgl. Tierärztlichen Schule, Kopenhagen 1926.

122. Transformation de la chlorophylle dans l'organisme animal. Bull. de la Soc. de chimie biolog. 1924.

123. Recherches sur les vitamines. Sa Wierchowskim. Ibid. 1924.

124. Sa Morozom, Extinction coefficients of aromatic hydrocarbons. Bull. de l'Acad. Polonaise des Sciences et des Lettres. 1923.

125. Extinction coefficients of blood colouring matters and chlorophyll derivatives. Sa Morozom. Ibid. 1924.

126. Sa Kępiankom, Extinction coefficients of benzoic acid and phenol. Ibid. 1924.

127. Sa Morozom, Absorption of ultraviolet light by isatin and its derivatives. Ibid. 1925.

128. Sa No w o t n ó w n o m, Absorption of ultraviolet light by native aminoacids and ceratose. Ibid. 1925.

129. Sa K ę p i a n k o m, Absorption of ultraviolet light by hydroxyacids hydroxy-phenols and cresols. Ibid. 1906.

130. Sa K w i e c i ń s k i m, Absorption of light by copper sulphate solutions. Ibid. 1926.

131. Sa K w i e c i ń s k i m, Absorption of ultraviolet light by galactose. Ibid. 1926.

132. Sa K w i e c i ń s k i m, Absorption of ultraviolet light by glucose, laevulose and lactose. Ibid. 1927.

133. Sa K w i e c i ń s k i m, Absorption of ultraviolet light by inversion products of saccharose. Ibid. 1928.

134. Absorption of ultraviolet light by glucosans. Ibid. 1928.

135. Sa K w i e c i ń s k i m, Absorption of ultraviolet light by arabinose, saccharose, raffinose, and by mannitol and dulcitol. Ibid. 1928.

136. The absorption of ultraviolet light by some albuminous substances. Sa W i e r z u c h o w s k i m. Ibid. 1928.

137. Absorption of ultraviolet light by some purine derivatives. Sa W i e r z u c h o w s k i m. Ibid. 1929.

138. Sa W y r o b e k o m, The absorption of ultraviolet light by pyridine, quinoline, phenylacetic acid and allied substances, menthol and menthon, benzil, three-brom phenol, benzyl alcohol. Ibid. 1929.

139. Sa M a y e r - o m, Absorption of ultraviolet light by methyl-glucosides. Ibid. 1929.

140. The absorption of ultraviolet light by furan derivatives, methylbenzoic acids, nitrobenzoic acids, aminobenzoic acids, nitrotoluenes, benzoic aldehyde, alpha and beta naphthoquinolines. Ibid. 1929.

141. Sa S k a r ż y ń s k i m, Absorption of ultraviolet light by some hormones and allied substances. Ibid. 1929.

142. Sa K w i e c i ń s k i m, The absorption of ultraviolet light by benzene. Ibid. 1929.

143. Sa K w i e c i ń s k i m, The alteration of the absorption spectrum of maltose, fructose and glucose under the influence of hydrogenions. Ibid. 1929.

144. The absorption of ultraviolet light by cinnamic acid and hydrocinnamic acid. Sa W i r o b e k - o m. Ibid. 1929.

145. Sa Cha r ł a m p o w i c z ó w n o m, The absorption of ultraviolet light by xylenes. Ibid. 1929.

146. The absorption of ultraviolet light by methoxy, benzoic acids. Sa B o r y n i e c e m. Ibid. 1929.

148. Sa Cha r ł a m p o w i c z ó w n o m, The absorption of ultraviolet light by dimethyl naphtalene, ethers of naphtol, indene, thionaphtene, o-biphenol, dicayclonapentadiene, isoquinoline, acridinecarbazole, biphenyloxyde, fluorenephlorozin amygdylin, salicin and arbutin. Ibid. 1930.

149. Sa G o s ł a w s k i m, The absorption of ultraviolet light by chloral, hydroxy hydroquinol, phloroglucinol anpyrogallol and derivatives. Ibid. 1931.

150. Sa B o r y n i e c e m, The absorption of ultraviolet light by pyrool, indol and methyl-indols. Ibid. 1931.

151. Sur la phylloporphyrine. Bull. de la Soc. de Chimie biologique. 1931.

Priručnici i monografije:

1. Teorje i metody badania chemji organicznej. Lwów 1905.
2. Chemja organiczna. Drugo izdanje. Kraków 1924.
3. Podręcznik do badań fizjologiczno-chemicznych. Kraków 1924.
4. Die Chemie der Chlorophylle. Braunschweig 1909.

Prof. Leon Marchlewski istaknut je radnik u javnom socijalnom životu Poljske, te je član senata Poljske republike. Naša bi Akademija izborom prof. Marchlewskog za svoga dopisnog člana učvrstila veze sa poljskom prirodoslovnom naukom, a napose sa Poljskom akademijom nauka u Krakovu, pa stoga predlažem, da ga naša Akademija izabere svojim članom dopisnikom.

Dr. Vale Vouk

Dr. Ljubo Karaman

Rodio se 15. juna 1886. u Splitu, gdje je pohađao i gimnaziju te godine 1904. položio ispit zrelosti. Sveučilišne je nauke učio u Beču i na bečkom je sveučilištu položio godine 1910. profesorski ispit iz historije i geografije. Godine 1920. stekao je na istom sveučilištu doktorat iz historije umjetnosti i arheologije na temelju diser-