

Pr  
1.5.6  
165

уки ћеловићу  
Писац

# РАДОВИ

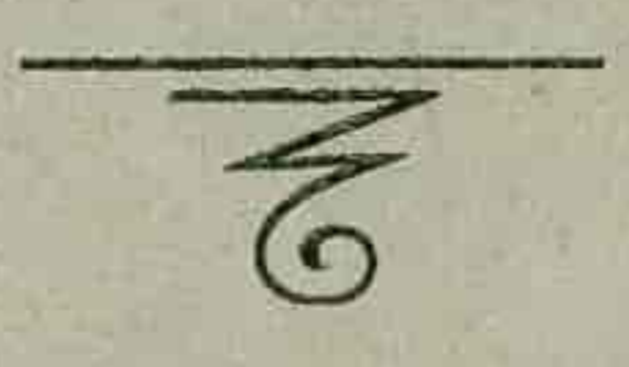
ПРОФЕСОРА С. М. ЛОЗАНИЋА

ОБЈАВЉЕНИ ОД 1871 ДО 1922 ГОД.

---

СПОМЕНИЦА  
ПЕДЕСЕТОГОДИШЊИЦЕ ЊЕГОВОГ  
ПРОФЕСОРСКОГ РАДА

7. НОВЕМБАР (ПО СТАРОМ) ОД 1872 ДО 1922 ГОД.



ДРЖАВНА ШТАМПАРИЈА  
КРАЉЕВИНЕ СРБА, ХРВАТА И СЛОВЕНАЦА  
БЕОГРАД — 1922

0

И.Б.6  
165

ID = 254799884

УНИВ. БИБЛИОТЕКА  
И.Б. 45178





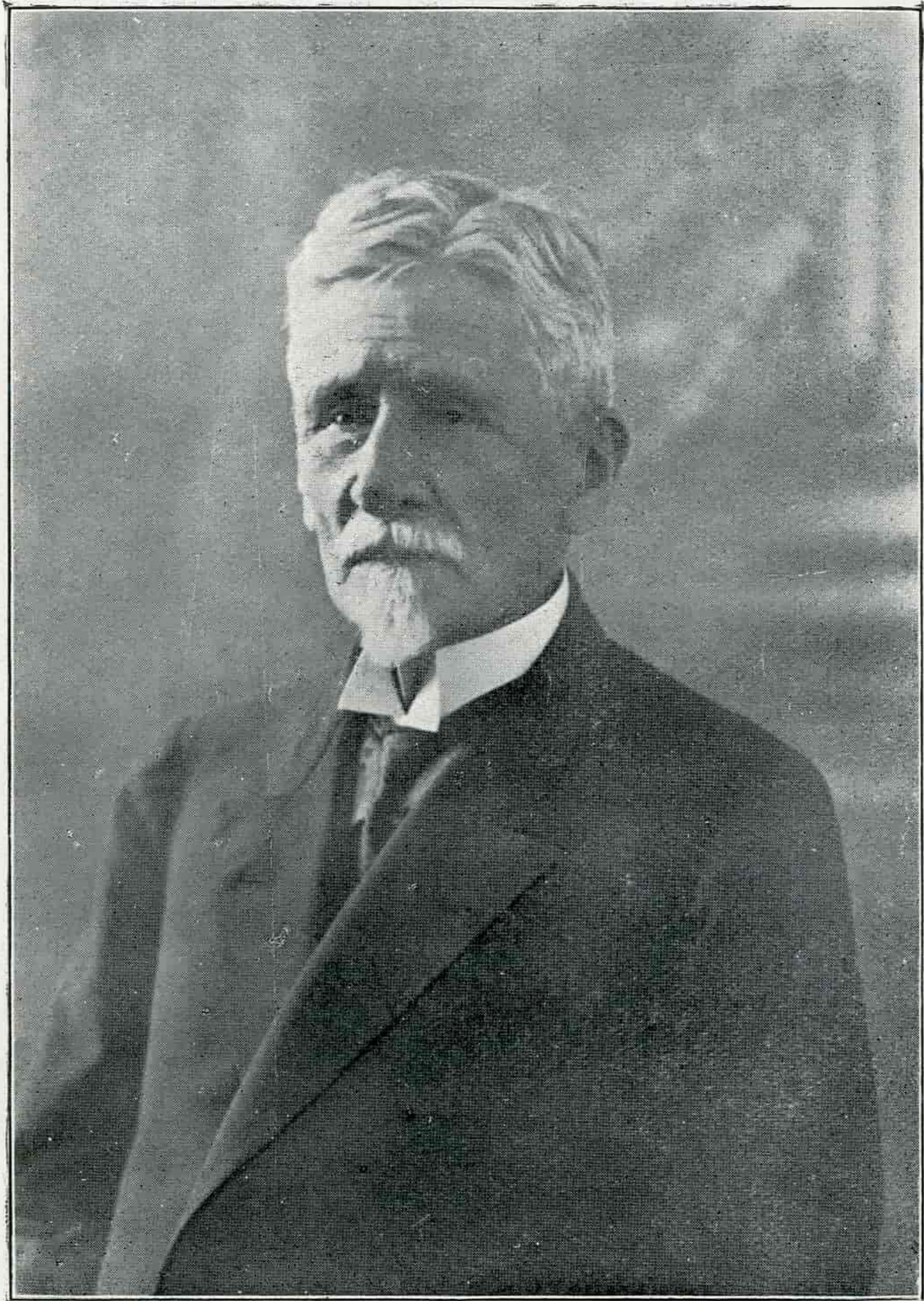
*P. Melosarant*

Лука Ћеловић

БЕОГРАД

Luka Čelović

БЕОГРАД



*С. М. Лозанић*



# РАДОВИ

## ПРОФ. С. М. ЛОЗАНИЋА

ОБЈАВЉЕНИ ОД 1871 ДО 1922 ГОД.

### I, „Гласник“ Српског Ученог Друштва.

1. Синтетички проналасци хемиски. **40.** 258 (1874).
2. Анализе београдских пијаћих вода: Делиска чесма, Чукур-чесма, Сава, Дунав. **41.** 327 (1875).
3. О дејству метала један на други кад се у води додирују. **41.** 335 (1875).
4. Анализе српских минералних вода: Алексиначка Бања. **43.** 168 (1877).
5. Анализа Слатинске Бање. **45.** 168 (1877).
6. Нитро-деривати сложених ура. **45.** 170 (1877).
7. Како делује азотна киселина на сложена ура, гуанидине и уретане. **46.** 1 (1878).
8. Анализе српских минералних вода: Врањска Бања. **48.** 273 (1880).
9. Анализе београдских бунарских вода. **48.** 278 (1880).
10. Анализе вода топчидерских чесама. **48.** 284. (1880).
11. Како делује калиум-хидрат на тетранитродифенил-карбамид. **48.** 290 (1880).
12. Дејство азотне киселине на дихлор-дифенил-гуанидин и дифенилсулфоуре. **48.** 296 (1880).
13. Нова метода добивања  $\alpha$ -динитро-фенола. **49.** 346 (1881).
14. Анализе српског фосилног угља. **50.** 589 (1881).
15. Како делује фенил-сенф-уље на нитранилине. **50.** 601 (1881).
16. Дејство сумпор-угљеника на р-нитранилин. **51.** 148 (1882).
17. Дејство азотне киселине на триброманилин. **51.** 151 (1882).
18. Како дејствује јод на моно- и динитро-дифенил-тијокарбамид (мста). **54.** 95. (1883).
19. О постанку дибром-динитро-метана и Вилијеровом тетранитро-етиленбромиду. **54.** 99 (1883).
20. Анализе српских минералних вода: Буковичка кисела вода, Рибарска Бања, Смрдан-Бара. **54.** 102 (1883).

21. О хлорним дериватима дибром-динитро-метана. 57. 244. (1884).
22. Анализа новог хромног минерала авалита. 57. 249 (1884).
23. О заступању групе  $\text{NH}_2$  у ароматичним аминима хлором. 60: 148 (1885).
24. Анализе српских минералних вода : Паланачка кисела вода, Брестовачка Бања, Шарбановачка Бања, Гамзиградска Бања. 68. 199 (1889).
25. О тачци топљења и кристалном облику дифенил-тијокарбамида. 68. 210 (1889).
26. О дејству азотне киселине и бромоводоника на ароматичне аminer. 68. 213 (1889).
27. Прилог броманилу. 69. 262 (1889).

## II, „Глас“ Српске Краљ. Академије.

28. О ароматичним дитијокарбаматима (I). 27. (1888).
29. Милошин, Александролит, Авалит. 41. (1894).
30. Електролиза соли и база поред амонијака. 54. 211 (1897).
31. Хемиске синтезе помоћу тихог електричног испражњивања (I). 54. 219 (1897).
32. Хемиске комбинације. 59. 1 (1900).
33. Радиоактивни минерали у Србији. 69. 1 (1905).
34. Међе периодног система хемиских елемената. 69. 139 (1905).
35. О ароматичним дитијокарбаматима (II). 73. 116 (1906).
36. О електросинтезама (II). 73. 258 (1907).
37. О електросинтезама (III). 75. 177 (1908).
38. О електросинтезама (IV). 77. 127 (1909).
39. О електросинтезама (V). 83. 1 (1911).
40. О електросинтезама (VI). 85. 26 (1911).
41. О електросинтезама (VII). 87. 1 (1912).
42. О електросинтезама (VIII). 87. 10 (1912).
43. О електросинтезама у вакууму (IX). 89. 179 (1913).
44. О дитијокарб-хидрацидима (I). 95. 79 (1921).
45. О дитијокарб-хидрацидима (II). 100. 1 (1922).

## III, „Berichte“ der deutsch. chem. Gesellschaft.

46. Notiz über das vierfach nitriertes Diphenyl. 4. 404 (1871).
47. Über chlorirtes und jodirtes Phenylsenföhl. 5. 156. (1872).
48. Über die Einwirkung von Benzoesäure auf das Phenylsenföhl. 6. 176 (1873).
49. Über die Einwirkung von Salpetersäure auf zusammengesetzte Harnstoffe, Guanidine und Urethane. 10. 690 (1877).
50. Das Meteor Sokol-Banja in Serbien. 11. 96 (1878).
51. Einwirkung von Kaliumhydrat auf Tetranitrodiphenylcarbamid. 11. 1539 (1878).
52. Zur Constitution des Tetranitrodiphenylcarbamid. 13. 1297 (1880).
53. Über die Einwirkung von Phenylsenföhl auf die Nitraniline. 14. 2365 (1881).



54. Über die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf p-Nitranilin. **15.** 470 (1882).

55. Über die Einwirkung von Salpetersäure auf Tribromanilin (gewöhnl.). **15.** 471 (1882).

56. Über die Einwirkung von Jod auf Mono- und Dinitrodiphenylthiocarbamid (meta). **16.** 19 (1883).

57. Über die Bildung von Dibromdinitromethan und Villiers'sches Tetranitroäthylenbromid. **16.** 51 (1883).

58. Über Dibromdinitromethan als Antwort den Herrn Kachler und Spitzer. **16.** 2730 (1883).

59. Über Chlorderivaten des Dibromdinitromethan. **17.** 884 (1884).

60. Analyse eines neuen Chrommineral (Avalit). **17.** 1774 (1884).

61. Über die directe Vertretung der Amidogruppe in den aromatischen Aminen durch die Halogenen. **18.** 39 (1885).

62. Über den Schmelzpunkt und Krystallform des Sulfiocarbamilides. **19.** 1821 (1885).

63. Analysen der serbischen Mineralwässer. **20.** 1114 (1887).

64. Analysen der serbischen fossilen Kohlen. **20.** 2716 (1887).

65. Über die aromatischen Dithiocarbamate. **24.** 3021 (1891).

66. Analyse des Meteoriten Jeliza. **24.** 876 (1891).

67. Über Miloschin, Alexandrolit und Avalit. **28.** 2631 (1895).

68. Über die Elektrolyse der Salze und Basen neben Ammoniak. **29.** 1436 (1896).

69. Über chemische Synthesen mittels der dunkelen elektrischen Entladung (I). **30.** 135 (1897).

70. Die Isomerie-Arten bei den Homologen der Paraffin-Reihe. **30.** 1917 (1897).

71. Bemerkung zu der Hermann'schen Mittheilung: Die Anzahl der isomeren Paraffine. **30.** 3059 (1897).

72. Die radioactive Cinnabaryte. **37.** 2904 (1904).

73. Über die aromatischen Dithiocarbamate (II). **40.** 2970 (1907).

74. Über die Elektrosynthesen (II). **40.** 4656. (1907).

75. Über die Elektrosynthesen (III). **41.** 2683 (1908).

76. Über die Elektrosynthesen (IV). **42.** 4394 (1909).

77. Über die Elektrosynthesen (V). **43.** 1871 (1910).

78. Über die Elektrosynthesen (VI). **44.** 312 (1911).

#### IV, Journal of the Chemical Society.

79. Note on Dithiocarbazinic Acid. 1921. vol. 119.

80. Note on the decomposition of the Dithiocarbazinates. 1922.

#### V, „Тежак“ Срп. Пољопривр. Друштва.

81. Анализе српске шећерне репе. 1876.

82. Анализе српског вина. 1880.

83. Напредак агрикултурне хемије последњих 25 година, од Меркера (превод). 1897.

84. Обим драј-фарминга. 1912.

#### VI, „Српски Архив“ за целокупно лекарство.

85. Анализе српских минералних вода: Врњачка Бања, Буковичка кисела вода. 2. 48 (1874).

#### VII, „Геолошки анали“ балканског полуострва.

86. Анализе вода. 2. 79 (1890).

87. Анализа метеорита Јелица. 4. 119 (1892).

88. Анализе српских руда. 4. 125 (1892).

89. Анализе српског фосилног угља. 4. 129 (1892).

#### VIII, Bulletin de la société chimique de Paris.

90. Action de l'acide nitrique sur la diphenylguanidine chlorée. 32. 170 (1879).

91. Action de potasse sur la tetranitrodiphenylurée. 32. 198 (1879).

#### IX, Journal of the Society of chemical Industry.

92. Bromanil. 9. 146 (1890).

#### X, Časopis pro průmysl chemický.

93. O mineralni vode z lázni vranských v srbsku. 1893.

94. Tri nerosty; Milošín, Alexandrolit a Avalit. 1894.

#### XI, „Rad“ Jugoslovenske Akademije znanosti i umjetnosti.

95. Isomerije homologih vrsta parafina. 1897.

96. Успеси електросинтеза. 1914.

#### XII, „Buletinul“ Societatii de Stiinte.

97. Die Verkettung der Kohlenstoff- Atome in den Paraffinen, oder die Lehre von den chemischen Combinationen der Kohlenstoff-Valenz-Bindung. 1901. 353.

98. Über die Elektrosynthesen (VII, VIII). 1913. 3.

99. Über die Elektrosynthesen im Vacuum (IX). 1914.

#### XIII, „Годишњак“ Срп. Краљ. Академије.

100. Хемија на уранку XX-ог века, обасјана зраком радиоактивног зрачења. 1904. 142.

#### XIV, „Sitzungsberichte“ der Wiener Akademie der Wissenschaften.

101. Über Sauerstoffabsorption der elektrokondensirten Produkten. II. abt. 117. (1908).

### XV, „Просветни Гласник“.

- 102. Наша хемиска номенклатура. 1921. 266.
- 103. Развој Хемије у Србији. 1921. 709.
- 104. Хемија у нашим средњим школама. 1922. 62.
- 105. Радиоактивност. 1922.

### XVI, „Отаџбина“.

- 106. Вода у хемиско-технолошком погледу. 1. 79.
- 107. Атмосфера у физичко-хемиском погледу. 2. 250.
- 108. Пијаћа вода од М. Петровића, реферат. 6. 361.
- 109. Хемија за више средње школе од Раше Милошевића (реферат). 6. 501.
- 110. Графо-анализа од Рад. Милетића, реферат. 7. 635.
- 111. Света вештина и алхемија. 7. 338.
- 112. Историја поимања хемиских елемената и реформација Хемије. 25. 94.

### XVII, „Конгрес“ Срп. Земљорад. Задруга.

- 113. О вештачком ђубрету. 7. 1902.
- 114. О снажењу земље. 11. 1906.

### XVIII, „Земљорадничка Задруга“.

- 115. Које је ђубре за нашу земљорадњу. 1902. 393.
- 116. Огледи с вештачким ђубретом. 1903. 233.
- 117. Кукуруз као храна. 1904. 251.
- 118. Да ли је тешко изводити вегетационе огледе. 1905. 149.
- 119. Основн агрикултурне хемије (календар). 1904.
- 120. О конзервисању хране. 1909.
- 121. Међународни фригорифички транспорт квару подложне људске хране. Предлог Гл. Савеза Срп. Земљорадничких Задруга Међународном Савезу. 1911. 95.
- 122. Катализатори и стимуланти у култури биља. 1913.
- 123. Вегетациони огледи у Србији. 1905. 229.
- 124. Да ли је време да и Србија приступи употреби вештачког ђубрета. 1906.

### XIX, „Недељни преглед“.

- 125. Да ли треба пољопривредни одсек придати Универзитету, или га одвојити у засебну школу. 1908. 264.

### XX, „Одјек“.

- 126. О значају вегетационих огледа, изведени помоћу вештачког ђубрета. 1905. 7—12.
- 127. Пољопривредни Одсек и Топчидерска Економија. 1910. 159 и 160.

### XXI, „Ратник“.

128. Мински радови у српско-турском рату 1876. године. 1905.

### XXII, „Дело“.

129. Значај науке за пољску привреду. Ректорски говор о св. Сави 1906. године.

### XXIII, „Трговински Гласник“.

130. Вегетациони огледи помоћу вештачког ђубрета у Србији. 1910. 31 и 32.

131. Вештачко ђубре као главни вегетациони фактор. 1910. 141 и 142.

132. Како се изводе огледи с вештачким ђубретом. 1910. 251.

133. Како се сазнаје рентабилитет ђубрења с вештачким ђубретом. 1910. 269.

134. Шта је пољопривреди прече: пропаганда или проучавање. 1910. 278.

135. Пољопривредне огледне установе. 1911. 4.

136. Пољопривредни Одсек и практична пољопривреда. 1911. 21 и 22.

137. Ко омеће подизање Пољопривредног Одсека. 1911. 65—68.

138. Да ли Пољопривредни Одсек потребује практичне или научне пољопривреднике. 1911. 91 и 92.

139. Dry Farming. 1911. 263 и 264.

140. Ко уме да унапређује пољопривреду. 1913. 56 до 58.

141. О храни и храњењу. 1920. 124.

142. Екстензивна, интензивна и рационална пољопривреда. 1920. 196.

143. Пољопривредне прилике у Грчкој. 1921. 14.

144. О проналаску г. Богатирјова. 1921. 87.

145. Која се вода може пити. 1921. 194.

145а. Шта се чека? 1922. 163.

### XXIV, „Ново Време“.

146. О великим пољопривредним школама. 1910. 26 до 28 и 37 до 44.

147. Пољопривредни Одсек и Топчидерска Економија. 1910. 197 и 198.

148. О Пољопривредном Одсеку. 1910. 211 до 213.

149. Пшенични жетвени принос у свету. 1910. 285.

150. Међународни хлађени транспорт. 1910. 299.

151. Дајте нам Пољопривредни Одсек. 1910. 316 до 319.

### XXV, „Пољопривредни Гласник“.

152. Како можемо подићи нашу пољопривреду. 1921. 5.

### XXVI, Закони Министарства Народне Привреде, издани за време његове управе 1898. год.

1. Закон о државним економима.

2. Закон о пољопривредним станицама.

3. Закон о унапређењу вођарства.

4. Закон о унапређењу сточарства.
5. Закон о уништавању штеточина.
6. Закон о лову.
7. Закон о риболову.
8. Закон о шумама.
9. Закон о потпомагању домаће радиности.
10. Закон о уређењу Управе фондова.
11. Закон о телеграфу и телефону.
12. Закон о земљорадничким и занатским задругама.

### XXVII, Посебна дела.

1. Хемија са гледишта модерних теорија.
  - I. део. Неорганска Хемија. 1873. 1880. 1893. год.
  - II. део. Органска Хемија 1875. 1883. год.
2. Критика на критику 1874.
3. Упутство за извођење квалитативних хемиских анализа (по Вислиценусу). 1873. 1879.
4. Аналитичка класификација метала и њихове важније реакције од А. В. Хофмана (превод) 1875.
5. Анализе београдских и топчидерских пијаћих вода, минералних вода по Србији и српског фосилног угља. 1886.
6. Хемиска Технологија.
  - I. О води и гориву 1887.
  - II. Основи металургије. 1887.
  - III. Стакло, керамик, креч, цемент, гипс. 1892.
  - IV. Хемиски производи неоргански. 1894.
7. Одговара ли наша индустрија позиву свом. Ректорски говор о св. Сави. 1891.
8. Хемија за средње школе. 1895. 1897. 1903. 1910, 1921.
9. Извештај о огледима с вештачким ђубретом у Србији. 1903 и 1904.
10. Ректорски говор приликом свечаног отварања Универзитета 2. октобра 1905. „Споменица“ 1906.
11. Упутство за извођење вегетационих огледа помоћу вештачког ђубрета. 1906.
12. Die Grenzen des periodischen Systems der chemischen Elemente. 1906.
13. Извештај о великим пољопривредним школама. 1909.
14. Професори за Пољопривредни Одсек. Извештај г. Министру Просвете. 1914.

### XXVIII, Члан је ових друштава.

1. Немачког Хемиског Друштва. 1871.
2. Српског Ученог Друштва. 1873.
3. Српског Пољопривредног Друштва. 1874.
4. Српског Лекарског Друштва (почасни). 1874.
5. Српске Краљевске Академије (прави). 1890.

6. Друштва св. Саве (утемељач). 1890.
7. Друштва Панчић (добротвор). 1892.
8. Чешког Индустр. Хемиског Друштва (дописни). 1893.
9. Југословенске Академије Знаности и Умјетности (дописни). 1894.
10. Главног Савеза Српских Земљорадничких Задруга (почасни). 1898.
11. Румунског Друштва Наука (почасни). 1899.
12. Главног Савеза Занатских Задруга (почасни). 1900.

### XXIX, Одликован је.

1. Сребрном медаљом за храброст. 1876.
2. Борачком споменицом. 1876.
3. Св. Савом III реда. 1889.
4. Таковским Крстом V и I реда. 1876 и 1898.
5. Орденом Милоша Великог III реда. 1899.
6. Османлијом I реда (турски).
7. Спаситељем I реда (грчки).
8. Оранж Насау I реда (холандски). 1901.
9. Румунском Круном I реда. 1907.



