

Nr. 1. G. Barkan:

Zur Frage der Reizleitung im Flügelherzen.  
Inaugural-Dissertation, München 1914.

2. A. Hahn u. G. Barkan:

Über die gegenseitige Umwandlung von Kreatin und  
Kreatinin.

Ztschr. f. Biologie 72, 23 (1920).

3. A. Hahn u. G. Barkan:

Über die gegenseitige Umwandlung von Kreatin und  
Kreatinin. 2. Mitt.

Ztschr. f. Biologie 73, 305 (1920).

4. G. Barkan, Ph. Bromsen u. A. Hahn:

Eine gepufferte Durchströmungsflüssigkeit für die  
überlebende Froschlere.

Ztschr. f. Biologie 74, 1 (1921).

5. G. Barkan:

Über die Löslichkeit harnsaurer Salze.

Ztschr. f. Biologie 76, 257 (1922).

6. G. Barkan:

Zur Frage der Reversibilität der Fibringerinnung.

Biochem. Ztschr. 136, 411 (1923).

7. G. Barkan u. A. Gaspar:

Zur Frage der Reversibilität der Fibringerinnung. II.

Biochem. Ztschr. 139, 291 (1923).

8. G. Barkan:

Formstadiumbildung im Weissen Blut der  
Euglenozoen. **Georg Barkan.**  
Küferwertigkeit.

Mitt. Weiser, 1923, S. 919.

9. G. Barkan:

Therapie der Anämien mit grossen Eisgaben.

Klin. Wschr. 1923, S. 1748.

10. G. Barkan:

Über die Löslichkeit harnsaurer Salze II.

Biochem. Ztschr. 146, 416 (1924).

Nr. 1. G. Barkan:

**Zur Frage der Reizleitung im Säugetierherzen.**

Inaugural-Dissertation, München 1914.

2. A. Hahn u. G. Barkan:

**Über die gegenseitige Umwandlung von Kreatin und Kreatinin.**

Ztschr. f. Biologie 72, 25 (1920).

3. A. Hahn u. G. Barkan:

**Über die gegenseitige Umwandlung von Kreatin und Kreatinin. 2. Mitt.**

Ztschr. f. Biologie 72, 305 (1920).

4. G. Barkan, Ph. Broemser u. A. Hahn:

**Eine gepufferte Durchströmungsflüssigkeit für die überlebende Froschniere.**

Ztschr. f. Biologie 74, 1 (1921).

5. G. Barkan:

**Über die Löslichkeit harnsaurer Salze.**

Ztschr. f. Biologie 76, 257 (1922).

6. G. Barkan:

**Zur Frage der Reversibilität der Fibringerinnung.**

Biochem. Ztschr. 136, 411 (1923).

7. G. Barkan u. A. Gaspar:

**Zur Frage der Reversibilität der Fibringerinnung. II.**

Biochem. Ztschr. 139, 291 (1923).

8. G. Barkan:

**Turmschädelbildung und Resistenzverminderung der Erythrocyten. Beitrag zur Frage konstitutioneller Minderwertigkeit.**

Klin. Wschr. 1923, S. 929.

9. G. Barkan:

**Therapie der Anämien mit grossen Eisengaben.**

Klin. Wschr. 1923, S. 1748.

10. G. Barkan:

**Über die Löslichkeit harnsaurer Salze II.**

Biochem. Ztschr. 146, 446 (1924).

- Nr. 11. G. Barkan:  
**Eisenstudien 1. Mitt. Zur Frage der Einwirkung von Verdauungsfermenten auf das Hämoglobineisen.**  
Hoppe-Seylers Ztschr. 148, 124 (1925).
12. G. Barkan:  
**Studien zur Eisentherapie.**  
Verhandl. d. Dtsch. Pharmakol. Gesellsch. 5. Tagung, 1925, S. 72.
13. G. Barkan:  
**Über säurelösliches Eisen im Blutserum.**  
Klin. Wschr. 1927, S. 1615.
14. G. Barkan:  
**Eisenstudien. 2. Mitt. Über das leicht abspaltbare Bluteisen und sein Verhältnis zum Hämoglobin.**  
Hoppe-Seylers Ztschr. 171, 179 (1927).
15. G. Barkan:  
**Eisenstudien. 3. Mitt. Die Verteilung des leicht abspaltbaren Eisens zwischen Blutkörperchen und Plasma und sein Verhalten unter experimentellen Bedingungen.**  
Hoppe-Seylers Ztschr. 171, 194 (1927).
16. G. Barkan:  
**Wirkung des Kohlenoxyds auf das leicht abspaltbare Bluteisen.**  
Verhandl. d. Dtsch. Pharmakol. Gesellsch. 7. Tagung, 1927, S. 129.
17. G. Barkan:  
**Der normale rote Blutfarbstoff.**  
Handbuch d. norm. u. path. Physiologie. Band 6/1, S. 76 (1928), Springer-Berlin.
18. G. Barkan:  
**Das Kohlenoxydhämoglobin und das Problem der Kohlenoxydvergiftung.**  
Handbuch d. norm. u. path. Physiologie. Band 6/1, S. 114 (1928), Springer-Berlin.
19. G. Barkan:  
**Über den Gehalt des Blutserums an Eisen. Bemerkungen zu der Arbeit v. E. Abderhalden u. P. Möller in Bd. 176 dies. Ztschr. Heft 1/2, Seite 95 (1928).**  
Hoppe-Seylers Ztschr. 177, 205 (1928).

- Nr. 20. G. Barkan u. E. Berger:  
**Über das Verhalten des „leicht abspaltbaren“ Bluteisens gegenüber Kohlenoxyd, Sauerstoff und Blausäure.**  
Klin. Wschr. 1928, S. 1868.
21. G. Barkan u. E. Berger:  
**Differenzierung des leicht abspaltbaren Bluteisens auf Grund seiner Reaktion mit Kohlenoxyd und Sauerstoff.**  
Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 136, 278 (1928).
22. G. Barkan:  
**Bestimmung von organischem neben anorganischem Jod in Körperflüssigkeiten.**  
Verhandl. d. Dtsch. Pharmakol. Gesellsch. 8. Tagung, 1928, S. 160.
23. G. Barkan u. W. Leistner:  
**Das Verhalten des Jodes in den Körpersäften nach Verfütterung von Jodalkalien und Jodeiweiss.**  
Klin. Wschr. 1929, S. 117.
24. G. Barkan:  
**Weitere Studien zur Frage des Blutfarbstoffzerfalls durch verdünnte Säuren.**  
Verhandl. d. Dtsch. Physiol. Gesellsch. 11. Tagung, 1929. Berichte üb. d. ges. Physiologie. 50, 315 (1929).
25. G. Barkan u. W. Leistner:  
**Über das Jod in Blut und Drüsensekreten nach Jodeiweissfütterung.**  
Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 144, 83 (1929).
26. G. Barkan:  
**Zur Differenzierung biologischer Eisenverbindungen.**  
The Americ. Journ. of Physiology 90, (1929).
27. G. Barkan:  
**Zur Frage des Blutfarbstoffzerfalls durch verdünnte Säuren.**  
Biochem. Ztschr. 224, 53 (1930).

- Nr. 28. G. Barkan u. S. Prikk:  
**Zur Frage der Gefässwirkung kleinster Jodidkonzentrationen.**  
Klin. Wschr. 1930, S. 1872.
29. G. Barkan:  
**Dorpats Bedeutung für die Pharmakologie.**  
Acta et Commentationes Univ. Tartuensis (Dorpatis) A XX, 8 (1930).
30. G. Barkan:  
**Bedeutung der Elektrolyte für die Pharmakologie des vegetativen Nervensystems.**  
„Eesti Arst“ 1930, IX. Eesti Arstidepäev, S. 28.
31. G. Barkan u. G. Kingisepp:  
**Über tryptische Jodeiweissverdauung.**  
Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 160, 610 (1931).
32. G. Barkan:  
**Brief aus Dorpat.**  
Dtsch. Med. Wschr. 1931, S. 1209.
33. G. Barkan:  
**Prüfung von Eisenzucker verschiedener Herkunft.**  
„Pharmacia“, 1931, S. 437.
34. G. Barkan u. G. Kingisepp:  
**Über die vermeintliche Jodidabspaltung aus Dijodtyrosin bei tryptischer Verdauung.**  
Hoppe-Seylers Ztschr. 204, 219 (1932).
35. G. Barkan:  
**Zur kolorimetrischen Mikrobestimmung des leicht abspaltbaren Bluteisens. Einfaches Verfahren zur getrennten Bestimmung von Ferro- und Ferri-Ionen.**  
Klin. Wschr. 1932, S. 598.
36. G. Barkan:  
**Jodtherapie.**  
Münch. Med. Wschr. 1932, S. 621.
37. G. Barkan:  
**Über akute und chronische Wirkungen.**  
Festschrift für O. Bürgi-Bern, S. 19, 1932 und Schweiz. Med. Wschr. 1932, S. 393.

Nr. 38. G. Barkan:

**„Leicht abspaltbares“ Bluteisen und Blutfarbstoff.**  
Klin. Wschr. 1932, S. 1050.

39. G. Barkan:

**Zur Beurteilung von Uterusmitteln (nach Erfahrungen bei der Untersuchung des Gravitols).**  
Verhandl. d. Dtsch. Pharmakol. Gesellsch. 11. Tagung, 1932, S. 84.

40. G. Barkan:

**Demonstration von Durchströmungskurven aufgenommen mit dem neuen Zeitschreiber nach A. Fleisch.**  
Verhandl. d. Dtsch. Pharmakol. Gesellsch. 11. Tagung, 1932, S. 112.

41. G. Barkan:

**Der normale rote Blutfarbstoff. Nachtrag.**  
Handbuch d. norm. u. path. Physiol. Bd. 18, S. 143 (1932). Springer-Berlin.

42. G. Barkan:

**Das Kohlenoxydhämoglobin und das Problem der Kohlenoxydvergiftung. Nachtrag.**  
Handbuch d. norm. u. path. Physiol. Band 18, S. 146 (1932).

— (G. Barkan:)

**Farmakoloogia.**  
Tartu Ülikool sõnas ja pildis 1919—1932, S. 56, Tartu. 1932.

43. G. Barkan:

**Rudolf Buchheim-Feier.**  
Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 167, 237 (1932).

44. G. Barkan u. G. Kingisepp:

**Über die Jodbestimmung nach Kuhn und Loeser.**  
Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 168, 228 (1932).

45. G. Barkan:

**Prinzipien der Kreislaufpharmakologie.**  
„Eesti Arst“ 1932. II. Eesti arstide kongr. S. 35.

Nr. 48.\*) G. Barkan:

**Über Bestimmungsmethodik und Eigenschaften des „leicht abspaltbaren“ Bluteisens. 6. Mitt. i. d. Reihe der Eisenstudien.**

Hoppe-Seylers Ztschr. 216, 1, (1933).

49. G. Barkan:

**Über das Verhalten von anorganischem Eisen nach Zusatz zum Blute. 7. Mitt. i. d. Reihe der Eisenstudien.**

Hoppe-Seylers Ztschr. 216, 17 (1933).

50. G. Barkan:

**Zur Frage des Bluteisens bei Hämocyanintieren und über die leichte Abspaltbarkeit des Kupfers im Hämocyanin.**

Klin. Wschr. 1933, S. 546.

51. E. Käer und G. Barkan:

**Untersuchungen über Gravitol.**

Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 170, 111 (1933).

52. G. Barkan:

**Brief aus Dorpat.**

Dtsch. Med. Wschr. 1933, S. 738.

56. G. Barkan:

**Thorotrastspeicherung und Eisenstoffwechsel.**

Klin. Wschr. 1933, S. 1658.

57. G. Barkan u. R. Matiisen-Dreyblatt:

**Zur Frage der Identität des peripheren Angriffspunktes von Adrenalin und Sympatol.**

Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 172, 486 (1933).

58. G. Barkan:

**Die Unterscheidung des „leicht abspaltbaren“ Bluteisens vom Hämoglobineisen und vom anorganischen Eisen. 8. Mitt. i. d. Reihe der Eisenstudien.**

Hoppe-Seylers Ztschr. 221, 241 (1933).

60. G. Barkan u. G. Kingisepp:

**Weitere Untersuchungen über Jodeiweißhydrolyse.**

Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 174, 444 (1934).

\*) Die in diesem Verzeichnis ausgelassenen Registernummern beziehen sich auf Arbeiten, die unter G. B a r k a n von Assistenten und Mitarbeitern ausgeführt wurden und unter deren Namen veröffentlicht sind.

61. G. Barkan:  
**Neuere Untersuchungen über das Bluteisen.**  
Forschungen und Fortschritte 1934, S. 114.
- 61a. G. Barkan:  
**Uuemaid uurimusi vereraua kohta.**  
„Eesti Arst“ 1934, S. 404.
- G. Barkan:  
**Nuevas investigaciones sobre el hierro contenido en la sangre.**  
Investigacion y Progreso 1934, S. 330.
63. G. Barkan:  
**Die biologische Wertbestimmung von Arzneimitteln.**  
„Pharmacia“ 1934, S. 88.
65. G. Barkan u. G. Kingisepp:  
**Zur Frage der Gefäßwirkung kleinster Jodidkonzentrationen. II. Mitt.**  
Klin. Wschr. 1934, S. 1795.
67. G. Barkan:  
**Die Entwicklung der chemischen Kenntnisse vom Schilddrüsenhormon.**  
Keemia teated 1935, S. 66.
69. G. Barkan:  
**Filix-ravi küsimusele.**  
„Eesti Arst“, 1935, S. 197.
70. G. Barkan u. E. Käer:  
**Biologische Wertbestimmung verschiedener Farnkrautextrakte.**  
„Pharmacia“, 1935, S. 54.
71. G. Barkan, G. Kingisepp u. J. Olesk:  
**Resorptions- und Ausscheidungsversuche mit Lecibis, einem injizierbaren Wismutpräparat.**  
Dtsch. Med. Wschr. 1935, S. 997.
72. G. Barkan u. F. Kienast:  
**Sekundäre Thoriumspeicherung im Knochenmark.**  
Klin. Wschr. 1935, S. 896.
74. G. Barkan:  
**Die experimentelle Forschung zur Frage der Jodtherapie bei Gefässerkrankungen.**  
Fortschritte der Therapie 1935, S. 453.

- Nr. 75. G. Barkan:  
**Maimonides arstiteadlasena. Mit deutschem Referat: Der Mediziner Maimonides.**  
„Eesti Arst“ 1935, S. 634.
76. G. Barkan:  
**Nachruf für Edvard Poulsson.**  
„Pharmacia“ 1935, S. 205.
77. G. Barkan (unter Mitarbeit von Juta Olesk):  
**Zur Frage der Identität der Blutkatalase mit dem leicht abspaltbaren Bluteisen. 9. Mitt. i. d. Reihe der Eisenstudien.**  
Hoppe-Seylers Ztschr. 236, 197 (1935).
78. G. Barkan:  
**Verfahren zur Bestimmung des leicht abspaltbaren Bluteisens.**  
Handbuch d. biol. Arbeitsmeth. Abtl. V. T. 8, S. 1207 (1935). Urban u. Schwarzenberg, Berlin-Wien.
79. G. Barkan:  
**Über das optische Verhalten von O<sub>2</sub>-Hämoglobin- und CO-Hämoglobin-Blutlösungen nach Säurezusatz.**  
Biochem. Ztschr. 283, 241 (1936).
80. G. Barkan:  
**Das „leicht abspaltbare“ Bluteisen und das Serum-eisen. Bemerkungen zu dem methodischen Beitrag und den klinischen Ergebnissen v. R. Roosen-Runge in Jg. 1935, S. 1540 dieser Wochenschrift.**  
Klin. Wschr. 1936, S. 169.
81. G. Barkan u. J. Olesk:  
**Zur Bewertung der üblichen Hämoglobinbestimmungen.**  
Klin. Wschr. 1936, S. 454.
82. G. Barkan:  
**Zur Frage der Kohlenoxyd-Wirkung.**  
Acta Neuropathologica in honorem Ludovici Puusepp LX. 1935, S. 269.
83. G. Barkan:  
**Weitere Untersuchungen über das säurelösliche Plasmaeisen. 10. Mitt. i. d. Reihe d. Eisenstudien.**  
Hoppe-Seylers Ztschr. 239, 97 (1936).

Nr. 84. G. Barkan:

**Eksperimentaalne uurimus joodravi küsimusele veresoone haigustuste puhul.**

„Eesti Arst“ 1936, S. 177.

85. G. Barkan:

**Muljeid XV Rahvusvahelisest Füsioloogide kongressist Leningradis ja Moskvast (augustis 1935). Ühtlasi mälestusi J. P. Pavlov'ist.**

„Eesti Arst“ 1936, S. 426.

86. G. Barkan u. O. Schales:

**Trennung der Blutkatalase vom „leicht abspaltbaren“ Eisen. 11. Mitt. i. d. Reihe d. Eisenstudien.**

Hoppe-Seylers Ztschr. 244, 81 (1936).

87. G. Barkan u. O. Schales:

**Hämoglobin und „leicht abspaltbares“ Eisen bei der Adsorption und bei der Kataphorese. 12. Mitt. i. d. Reihe d. Eisenstudien.**

Hoppe-Seylers Ztschr. 244, 257 (1936).

91. G. Barkan u. J. Olesk (unter Mitarbeit von H. Kurvits-Schnee):

**Über den Farbwert saurer Hämatinlösungen.**

Biochem. Ztschr. 289, 251 (1937).

93. G. Barkan:

**Vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung des „leicht abspaltbaren“ Bluteisens, besonders des Serum- bzw. Plasmaeisens.**

Klin. Wschr. 1937, S. 300.

94. G. Barkan u. O. Schales:

**Ein wasserlösliches c-Hämin aus Blut.**

Hoppe-Seylers Ztschr. 246, 181 (1937).

96. G. Barkan u. O. Schales:

**Chemischer Aufbau und physiologische Bedeutung des „leicht abspaltbaren“ Bluteisens. 13. Mitt. i. d. Reihe d. Eisenstudien.**

Hoppe-Seylers Ztschr. 248, 96 (1937).

Nr. 98. G. Barkan:

**Blutfarbstoff, Eisen, Gallenfarbstoff. Neuere Untersuchungen über eisenhaltige Begleiter des Hämoglobins.**

Klin. Wschr. 1937, S. 1265.

99. G. Barkan u. O. Schales:

**Die grünen Derivate des Hämoglobins und die Pseudohämoglobine.**

Naturwissenschaften 1937, S. 667.

100. G. Barkan u. O. Schales:

**Nuove ricerche sugli accompagnatori dell'emoglobina.**  
Arch. Ital. di Sc. farmacol. Vol. 6, fasc. 5 (in onore di Benedicenti) 1937.

101. G. Barkan, K. Fromherz u. L. Reimer:

**Einige neue Erfahrungen bei der vergleichenden Digitalisauswertung am Frosch.**

Arch. f. exper. Path. u. Pharm. 187, 282 (1937).

102. G. Barkan:

**Die optische Bestimmung des Blutfarbstoffs als Oxyhämoglobin, Hämoglobin und Hämatin und die Zuverlässigkeit der Ergebnisse.**

Biochem. Ztschr. 294, 239 (1937).

Tartu-Dorpat, Oktober 1937.