

Literatur zum Artikel „Die erste Rostocker Absolventin der Chemie“

- 1) Verband der Laboratoriums-Vorstände an deutschen Hochschulen: *Berichte des Verbandes der Laboratoriumsvorstände an deutschen Hochschulen* 17 (1914): 33.
- 2) Erste Erwähnung fand ihr Schicksal in Forschungsgruppe Universitätsgeschichte (Hg.): *Geschichte der Universität Rostock 1419-1969*. Band 1, S. 249; Marianne Beese: Frauenstudium an der Universität Rostock von 1909/10 bis 1945. In: Gleichstellungsbeauftragte der Universität Rostock (Hg.): *Geschichte des Frauenstudiums in Rostock – von den Anfängen bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges*. Rostock 1999, S. 21-28; Bettina Kleinschmidt: Ausstellung zur Geschichte des Frauenstudiums an der Universität Rostock. In: Kersten Krüger (Hg.): *Frauenstudium in Rostock. Berichte von und über Akademikerinnen* (= Rostocker Studien zur Universitätsgeschichte, Band 9). Universität Rostock, Rostock 2010, S. 58 (Plakat 8); Juliane Deinert: Die Studierenden der Rostocker Universität in der Zeit des Nationalsozialismus. In: Gisela Boeck und Hans-Uwe Lammell (Hg.): *Die Universität Rostock in den Jahren 1933–1945* (= Rostocker Studien zur Universitätsgeschichte, Band 21). Universität Rostock, Rostock 2012, S. 163–183, insbesondere S. 168.
- 3) Für weitere Details der Familiengeschichte siehe: Tim Peppel, Gisela Boeck: Else Hirschberg (1892-1942): The Rediscovery of the Private and Professional Life of the First Female Chemistry Graduate at Rostock University in a Digitised World. *Journal of Genealogy and Family History*, Vol. 2, No. 1, S. 1-19. <http://dx.doi.org/10.24240/23992964.2017.1234512>
- 4) Vergleiche dazu: Lebenslauf in Else Hirschberg: *Beiträge zur Kenntnis der Pharmakologie [sic] von *Convallaria majalis**. Rostock 1928 und das Antrags schreiben in der Promotionsakte.
- 5) Harro Jense, Marcus Jahn, Peter Layer und Carsten Zornig (Hg.). *Israelitisches Krankenhaus in Hamburg – 175 Jahre*. Berlin: Hentrich&Hentrich, 2016 und in American Philosophical Society (APS) Mss. B. B445 Max Bergmann Papers, Hirschberg, Else, Folder 25, Zeugnis von Walter Griesbach vom 11. Dezember 1938.
- 6) Gerhard Paul: „Nur Shanghai war noch offen.“ in: Gerhard Paul, Miriam Gillis-Carlebach (Hrsg.): *Menora und Hakenkreuz*. Neumünster: Wachholtz 1998, S. 437-458.
- 7) APS, Mss. B. 445 Max Bergmann Papers: Noyes, William Albert – 1938 December – 1939 November, Box 15, Folder 23, Brief von Bergmann an Noyes vom 6. Februar 1939.
- 8) Zum Einsatz des IFUW bei der Flüchtlingshilfe siehe: Christine von Oertzen: *Strategie Verständigung – Zur transnationalen Vernetzung von Akademikerinnen 1917-1955*. Göttingen: Wallstein Verlag 2012, hier speziell S. 245-332.
- 9) APS, Mss. B. 445 Max Bergmann Papers; Hirschberg, Else – 1939 January – June – Box 9 – Folder 25, Brief von Noyes an Hirschberg vom 11. November 1939.
- 10) a) Der Senat der Stadt Hamburg (Hg.): *Die jüdischen Opfer des Nationalsozialismus in Hamburg*. Hamburg 1965, S. 48. b) Jürgen Sielemann: Der Zielort des Hamburger Deportationstransports vom 11. Juli 1942. In: *Zeitschrift des Vereins für Hamburgische Geschichte* 95 (2009) S. 91–110.

Weitere Informationen:

- Beispiele zu Frauen in der Chemie: Jeffrey A. Johnson: *German women in chemistry, 1895-1925 (Part I)*. *N.T.M.* 6 (1998): 1-21; Annette Vogt: *Vom Hintereingang zum Hauptportal*. Stuttgart: Steiner, 2007; Renate Tobies (Hg.). *Aller Männerkultur zum Trotz*. Frankfurt/New York: Campus, 1997; Ute Pascher und Petra Stein (Hg.): *Akademische Karrieren von Naturwissenschaftlerinnen gestern und heute*. Wiesbaden: Springer Fachmedien, 2013.
- Anna Müller war erste immatrikulierte Chemiestudentin in Rostock, schloss aber ihr Studium nicht ab (vergleiche <http://purl.uni-rostock.de/matrikel/200012383> (letzter Zugriff 06.11.2017)).
- Eine weitere Else Hirschberg promovierte am 13. August 1910 in Berlin bei Carl Neuberg (1877 – 1956).
- Die biografischen Daten zu den Familien Hirschberg und Kroner basieren auf Eintragungen in Standesämtern und Adressverzeichnissen, die über www.ancestry.de zugänglich sind. Zu Else Hirschberg findet man im Universitätsarchiv Rostock (UAR) die Personal- und Promotionsakte. Außerdem ist sie in folgenden Archivalien der UAR erwähnt: Med. Fak. 309: Angestellte des Physiologischen Instituts 1879-1944; Med. Fak. 310: Assistenten am Physiologischen Institut 1902-1939; Med. Fak. 1872: Jahresberichte des Instituts für Pharmakologie und Physiologische Chemie 1883-1946; Kurator K 024-054: Das Physiologische Institut Vol. II 1927-1945; Kurator K024-055: Assistenten 1919-1938 sowie Kurator: K023-1174.1: Jahresberichte des Instituts für Pharmakologie und Physiologische Chemie 1883-1946. Unterlagen zu ihrer Prüfung für die Zulassung zum Universitätsstudium finden sich im Geheimen Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz, I. HA, Rep. 76 Kultusministerium Va, Sekt 1, Tit. VIII, Nr. 81a Bd. 2, Prüfungsstelle für die Zulassung zum Universitätsstudium ohne Reifezeugnis Nr. A 976.

Publikationsliste von Else Hirschberg:

- Else Hirschberg. „Die quantitative Bestimmung von geringen Mengen Traubenzucker im Harne mittels der Betrandschen Methode.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 86 (1913): 484–493.
- Else Hirschberg. „Beiträge zur Kenntnis der Pharmakologie des Maiblümchens.“ In *Neue Beiträge zur Kenntnis der Saponinsubstanzen für Naturforscher, Aerzte, Apotheker, Medizinalbeamte usw.* Hg. Rudolf Kobert. Stuttgart: Friedrich Enke, 1917, Bd. II, S. 56–137.
- Else Hirschberg und Hans Winterstein. „Über den Zuckerstoffwechsel der nervösen Zentralorgane.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 100 (1917): 185–202.
- Else Hirschberg und Hans Winterstein. „Über den Stickstoffumsatz der nervösen Zentralorgane.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 101 (1918): 212–222.
- Else Hirschberg. „Der Umsatz verschiedener Zuckerarten im Stoffwechsel der nervösen Zentralorgane.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 101 (1918): 248–254.
- Else Hirschberg und Hans Winterstein. „Über den Umsatz von Fettsubstanzen in den nervösen Zentralorganen.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 105 (1919): 1–19.
- Else Hirschberg und Hans Winterstein. „Stickstoffsparende Substanzen im Stoffwechsel der nervösen Zentralorgane.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 108 (1919): 9–20.
- Else Hirschberg und Hans Winterstein. „Fettsparende Substanzen im Stoffwechsel der nervösen Zentralorgane.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 108 (1919): 21–23.
- Else Hirschberg. „Die Verwertung von „Calorose“ im Stoffwechsel der nervösen Zentralorgane.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 108 (1919): 24–26.
- Else Hirschberg und Hans Winterstein. „Über den Stoffwechsel des peripheren Nervensystems.“ *Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie* 108 (1919): 27–37.
- Hans Winterstein und Else Hirschberg. „Über den Einfluß der Temperatur auf die Oberflächenspannung narkotischer Stoffe.“ *Biochemische Zeitschrift* 100 (1919): 81–83.
- Hans Winterstein und Else Hirschberg. „Über Ammoniakbildung im Nervensystem.“ *Biochemische Zeitschrift* 156 (1925): 138–149.
- Hans Winterstein und Else Hirschberg. „Über den Glykogen- und Cerebrosidstoffwechsel des Zentralnervensystems.“ *Biochemische Zeitschrift* 159 (1925): 351–369.
- Hans Winterstein und Else Hirschberg. „Neue Versuche über den Stickstoffumsatz in den Nervenzentren.“ *Biochemische Zeitschrift* 167 (1926): 401–410.
- Hans Winterstein und Else Hirschberg. „Über Löslichkeit und Verteilung des Chloroforms im Blute.“ *Biochemische Zeitschrift* 186 (1927): 172–177.
- Hans Winterstein und Else Hirschberg. „Alles- oder Nichts-Gesetz und Stoffwechsel.“ *Pflüger's Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere* 216 (1927): 271–280.
- Hans Winterstein und Else Hirschberg. „Über die Permeabilität von Muskelmembranen.“ *Pflüger's Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere* 217 (1927): 216–220.
- Friedrich W. Fröhlich, Else Hirschberg und Manfred Monjé. „Der zeitliche Verlauf der Aktionsströme vom Wirbeltierauge.“ *Zeitschrift für Biologie* 87 (1928): 517–526.
- Else Hirschberg. „Über die Abhängigkeit der Empfindungszeit des Gesichtssinnes vom zeitlichen Verlauf des Reizanstieges.“ *Zeitschrift für Biologie* 90 (1930): 81–96.
- Else Hirschberg. „Über nervöse Hemmungen.“ *Zeitschrift für Biologie* 91 (1931): 117–125.
- Else Hirschberg. „Schwellenbestimmungen an antagonistischen Nerv-Muskelpreparaten mit Kondensatorentladungen verschiedener Frequenz.“ *Zeitschrift für Biologie* 92 (1932): 241–253.
- Else Hirschberg. „Weitere Untersuchungen über die Umkehr des Ritter-Rollettschen Phänomens.“ *Zeitschrift für Biologie* 97 (1932): 505–512.