

NDB-Artikel

Fleischl *Edler von Marxow, Ernst* Physiologe, * 5.8.1846 Wien, † 22.10.1891 Wien. (israelitisch)

Genealogie

V Karl F. Edler v. Marxow (seit 1875, 1818-93), Kaufm., Bankier u. Börsenrat, S d. Samson Fleischl u. d. Sara Kohner;

M Ida (1824-99), T d. Lipmann Marx, Kaufm. in München u. Prag, u. d. Luise (T d. →Simon Edler v. Lämél, 1766-1867, Bankier u. Armeekommissär); ledig.

Leben

F. absolvierte zunächst ein Jahr mathematische, physikalische und chemische Studien, bevor er sich der Medizin zuwendete. 1870 erfolgte die Promotion, 1873 die Habilitation, 1880 seine Ernennung zum außerordentlichen Professor. Noch als Student wurde er Assistent C. von Rokitanskys. Eine Infektion der Hand, aus der sich immer wiederkehrende, schmerzhaft, sich ausbreitende Neurome entwickelten, zwangen ihn, einen alten Plan wieder aufzunehmen und sich als Assistent E. Brückes der Physiologie zuzuwenden (1873), nachdem er ein Jahr in Leipzig bei →C. Ludwig gearbeitet hatte. – Obwohl F.s Arbeitskraft schon damals durch Schmerzen gehemmt war, stammt eine große Zahl exakter Arbeiten von ihm, die ihn unter die besten Physiologen seiner Zeit reiht. Wertvolle Untersuchungen galten Kreislaufproblemen. Er behandelte Fragen der Nerven- und Muskelphysiologie, der physiologischen Optik, auch rein physikalisch-optische Probleme. Bei seinen Studien über die Erregbarkeit der Nerven und das Zuckungsgesetz gab er das Ortho- und das Sinus-Rheonom an; das Kapillarelektrometer adaptierte er für physiologische Versuche. Sein Hämometer zur Bestimmung des Hämoglobingehaltes im Blut fand große Verbreitung.

Auszeichnungen

Mitgl. d. Ak. d. Wiss. Wien (1887).

Werke

W u. a. Unters, üb. d. Gesetze d. Nervenerregung (7 Abhh.), in: SB d. Ak. d. Wiss., Wien 1875-83;

Über einige opt. Eigenschaften d. Cornea, ebd., 1880;

Physiol.-opt. Notizen (3 Mitt.), ebd., 1881-83;

Ges. Abhh. v. Dr. E. F. v. M., hrsg. v. Otto F. v. M., 1893 (*P, Biogr. v. S. Exner*).

Literatur

Wiener Med. Presse 32, 1891, S. 1643;

Alm. d. Ak. d. Wiss. Wien, 1892, S. 192 f.;

S. Exner, in: Wiener klin. Wschr. 11, 1898, S. 956;

Pogg. IV;

Pagel;

ÖBL.

Portraits

Reliefbild v. E. Fuchs, 1891 (Wien, Univ.).

Autor

Marlene Jantsch

Empfohlene Zitierweise

, „Fleischl Edler von Marxow, Ernst“, in: Neue Deutsche Biographie 5 (1961), S. 234 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
