

Professor Dr. rer. nat. Friedrich Rolf Preuß (1911 - 1999)

Enno Logemann, Freiburg/Brsg.

Am 9. Dezember 1999 verstarb Professor Dr. rer. nat. Friedrich Rolf Preuß, emeritierter Ordinarius für Pharmazeutische Chemie und Lebensmittelchemie sowie langjähriger Direktor am Pharmazeutischen Institut der Universität Freiburg/Brsg., kurz vor Vollendung seines 88. Lebensjahres. Die Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie würdigte die wissenschaftlichen Leistungen und Verdienste von Prof. Dr. Preuß durch die Verleihung der Jean-Servais-Stas-Medaille im Jahre 1981.

Friedrich Rolf Preuß wurde am 13. Dezember 1911 in Göppingen/Fils geboren, legte im Jahre 1931 sein Abitur an der Oberrealschule Göppingen/Fils ab und studierte Pharmazie in Tübingen und Königsberg. Im Jahr 1941 wurde er in Königsberg mit einer Dissertation über die Konstitutionsaufklärung des Taxicatin zum Dr. rer. nat. promoviert und legte am selben Ort die Hauptprüfung für Lebensmittelchemiker ab.



Nach der Rückkehr aus Kriegsgefangenschaft holte ihn sein früherer Lehrer Prof. Dr. Dr. K.W. Merz nach Freiburg/Brsg., wo er als Assistent am Wiederaufbau des Pharmazeutischen Instituts maßgeblich beteiligt war. Im März 1954 habilitierte er sich an der naturwiss.-mathematischen Fakultät der Universität Freiburg für die Fächer Pharmazeutische Chemie und Lebensmittelchemie mit seiner Schrift: "Über die elektrodialytische Bestimmung kleinster Alkaloidmengen aus Blut im Vergleich mit anderen Methoden". Der Habilitationsvortrag hatte das Thema: "Moderne Mittel der Schädlingsbekämpfung". Im gleichen Jahr erfolgte die Ernennung zum Oberassistenten und Diätendozenten am Pharmazeutischen Institut, im Jahre 1960 die Berufung auf das neugeschaffene Extraordinariat für Pharmazie an der Universität Freiburg, das im Jahre 1967 in ein Ordinariat umgewandelt wurde. Anfang April 1977 wurde Prof. Preuß emeritiert.

Die zahlreichen Publikationen von Prof. Preuß weisen auf ein breites Spektrum wissenschaftlicher Forschungstätigkeit auf den Gebieten der Naturstoffe, der analytischen Chemie und auch der organisch-präparativen Chemie hin. Prof. Preuß war einer der Pioniere der Metabolitenforschung. Sein reiches Wissen und seine auch in der Apothekenpraxis gesammelten Erfahrungen prädestinierten ihn zur pharmazeutischen Bearbeitung von mehreren Auflagen des bekannten Kompendiums "Heilmeyers Rezepttaschenbuch". Das größte literarische Interesse von Prof. Preuß galt der völligen Neubearbeitung und Herausgabe (zusammen mit E. Graf/Tübingen) von Gadamers "Lehrbuch der chemischen Toxikologie und Anleitung zur Ausmittlung der Gifte". Mit diesem dreibändigen Lehrbuch, an dem auch zahlreiche Gerichtsmediziner mitgewirkt haben, wurde in den 60er und 70er Jahren ein deutschsprachiges Standardwerk der chemischen Toxikologie für Gerichtsmediziner, forensische Toxikologen und Pharmazeuten geschaffen.

Publikationen von Prof. Preuß (Auswahl)

- Merz, K.W., Preuß, Fr. R.: Konstitution und Synthese von Toxicatin. Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges 279, 134-148 (1941).
- Merz, K.W., Preuß, R.: Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe der Eibe. Arch Pharm Ber Dtsch Pharm. Ges 281, 205-216 (1943).
- Preuß, Fr. R.: Verfahren zur Stabilisierung von Lösungen des 2-Äthoxy-6,9-diaminoacridinlaktates gegen den Zusatz von Elektrolyten. D.R.P. 911326 (29. Juli 1952).
- Preuß, Fr. R.: Zur Stabilisierung von Rivanollösungen gegen Elektrolyte, insbesondere Natriumchlorid und über eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Rivanol- und Trypaflavinlösungen. Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges 286/58, 129-139 (1953).
- Preuß, Fr. R.: Über die elektrodialytische Bestimmung kleinster Alkaloidmengen aus Blut (im Vergleich mit anderen Methoden). Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges 288/60, 195-203 (1955); 2. Mitt.: *ibid.* 288/60, 220-234 (1955).
- Preuß, Fr. R.: Zur Isolierung der Barbiturate aus Blut auf dialytischem Wege. Arch Toxicol 16, 190-195 (1956).
- Preuß, Fr. R., Menzel, R.: Zur Umsetzung des Bleitetraacetats mit Phenoläthern. Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges 291/63, 350-356 (1958); 2. Mitt.: *ibid.* 291/63, 377-386 (1958); 3. und 4. Mitt.(zus. mit Tan, L.): *ibid.* 293/65, 505-516 und 517-525 (1960); 5. und 6. Mitt. (zus. mit Janshen, I.): *ibid.* 293/65, 933-944 (1960) und *ibid.* 295/67, 284-292 (1962).
- Preuß, Fr. R., Kopp, R.: Zur Analytik des 1-Aethinyl-cyclohexyl-carbamats (Valamin[®]) und des 1-Aethinyl-cyclohexyl-allophanats (Dolcental[®]). Arzneim-Forsch 8, 412-416 (1958); 2. Mitt.: *ibid.* 9, 255-262 (1959); 3. Mitt.: *ibid.* 9, 785-790 (1959).
- Preuß, Fr. R., Mayer, E.: Zum Nachweis von O-Acetyl-Derivaten nach Gabe von 1-Äthinylcyclohexylcarbamat-(1). Arzneim-Forsch 15, 747-750 (1965); Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges 298, 781-787 (1965).
- Preuß, Fr. R., Orth, H.: Über Inhaltsstoffe der Eibe. 3. Untersuchung des Petroläther-Auszugs aus Eibenwurzeln. Planta Medica 13, 261-269 (1965); 4. Mitt.: Zur Struktur des Baccatin. Pharmazie 20, 698-705 (1965).
- Preuß, Fr. R., Voigt, K.-M.: Über die Vorstufen und die Bildung der Methylrubazonsäure nach Einnahme von Amidopyrin. Zugleich eine Übersicht zum Abbau des Dimethylamino-phenyl-dimethyl-pyrazolons. Arzneim-Forsch 15, 741-747 (1965).
- Preuß, Fr. R., Ebenezer, C. St.: Zur Biotransformation des 1-Äthinylcyclohexyl-allophanats-(1). Naturwissenschaften 52, 430-431 (1965).
- Preuß, Fr. R., Kopsch, H.-W.: Zum Abbau des Methitalur im tierischen Organismus. Arzneim-Forsch 16, 858-859 (1966).
- Preuß, Fr. R., Hassler, H.-M., Köpf, R.: Zur Biotransformation des 2-Methyl-3-o-tolyl-4(3H)-chinazolinon (Methaqualon). Arzneim-Forsch 16, 395-401 und 401-407 (1966); *ibid.* 20, 1920-1922 (1970).
- Preuß, Fr. R., Müller, D.: Untersuchungen zur Biotransformation von 5-(1'-Methyl-n-butyl)-5-vinyl-barbitursäure (Vinylbital). 3.Mitt., Isolierung und Identifizierung eines renalen Ausscheidungsproduktes und Synthese einiger Vergleichssubstanzen. Arzneim-Forsch 18, 714-718 (1968); *ibid.* 18, 606-610 (1968).
- Usslar, v. U., Preuß, Fr. R.: Reaktionen des 2,4,5-Trimethoxybenzylalkohols. Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges 303, 842-850 (1970).
- Preuß, Fr. R., Hoffmann-Pinther, H., Achenbach, H., Friebolin, H.: Zur Biotransformation des 2-Methyl-3-o-tolyl-4(3H)-chinazolinon (Methaqualon). Pharmazie 25, 752-759 (1970).
- Preuß, Fr. R., Bühler, V.: Zu den Identitätsreaktionen des Pyrihydions (Persedon[®]). Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges 308/75, 657-660 (1975).
- Preuß, Fr. R., Gutzler, H.: Untersuchungen zur Biotransformation der 5-Vinyl-5-(1-methyl-butyl)-barbitursäure und der 5-Vinyl-5-(1-äthyl-propyl)-barbitursäure. Arzneim-Forsch 26, 2080-2084 (1976).
- Heilmeyers Rezepttaschenbuch, Kompendium der Therapie, begründet von Heilmeyer, L., 15. Aufl., (herausgg. von Creutzfeldt, W., Heidenreich, O.); Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (1986). Anmerkung: Die erste Aufl. dieses Standardwerks für Ärzte erschien im Jahr 1937; Prof. Preuß hatte die 8., 9. und 10. Aufl. pharmazeutisch bearbeitet.
- Gadamers Lehrbuch der chemischen Toxikologie und Anleitung zur Ausmittelung der Gifte, 3. Aufl., Graf, E., Preuß, Fr. R. (eds.); Band I, 1. Hälfte (1969), Band I, 2. Hälfte (1979), Band II (1966); Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen (1966-1979).
- Barchet, R.: Verleihung der Jean-Servais-Stas-Medaille 1981 an Herrn Prof. Dr. Fr. R. Preuß: Toxicchem + Krimtech 15, 10-11 (1981).
- Nachrufe auf Prof. Fr. Rolf Preuß:**
Dtsch Apotheker Z 140 Nr.1, 110/90, (06.01.2000) sowie Pharm Z 145 Nr. 1, 70 (06. 01. 2000).

