

exakten Naturwiss. VIII, 1929, 348. — (63) Bergmann u. Engel, Z. physik. Chem. Abt. B. 15, 85 [1931]. — (64) Searle u. Adams, J. Amer. chem. Soc. 55, 1649 [1933]; 56, 2112 [1934]. — (65) Lesslie u. Turner, J. chem. Soc. London 1932, 2021, 2394. — (66) Corbellini, Atti R. Accad. naz. Lincei, Rend. 15, 287, 968 [1932]. — (67) Turner, J. Soc. chem. Ind., Chem & Ind. 51, 435 [1932]. — (68) Patterson u. Adams, J. Amer. chem. Soc. 57, 762 [1935]. — (69) Lesslie u. Turner, J. chem. Soc. London 1933, 1588. — (70) R. Kuhn, Ber. dtsch. chem. Ges. 65, 49 [1932]. — (71) Hyde u. Adams, J. Amer. chem. Soc. 50, 2499 [1928]. — (72) Meisenheimer u. Beißwenger, Ber. dtsch. chem. Ges. 65, 32 [1932]. — (73) Pfeiffer u. Quehl, ebenda 65, 560 [1932]. — (74) Kharasch, Senior, Stanger u. Chenicek, J. Amer. chem. Soc. 56, 1646 [1934]. — (75) Hilditch, J. chem. Soc. London 99, 224 [1911]. — (76) Kuhn u. Wagner-Jauregg, Naturwiss. 17, 103 [1929]. — (77) Kistiakowsky u. Smith, J. Amer. chem. Soc. 58, 1043 [1936]. — (78) Yuan u. Adams, ebenda 54, 4434 [1932]. — (79) Kuhn u. Goldfinger, Liebigs Ann. Chem. 470, 183 [1929]. — (80) Kuhn u. Albrecht, ebenda 465, 282 [1928]. — (81) Sako, Mem. Coll. Eng. Kynshn. Imp. Univ. 6, 263 [1932]. — (82) Wittig u. Petri, Liebigs Ann. Chem. 505, 25 [1933]. — (83) Kuhn u. Albrecht, ebenda 464, 91 [1928]. — (84) Stanley u. Adams, Recueil Trav. chim. Pays-Bas 48, 1035 [1929]. —

(85) Lesslie u. Turner, J. chem. Soc. London 1931, 1188. — (86) Stanley u. Adams, J. Amer. chem. Soc. 53, 2364 [1931]. — (87) Mascarelli, Gazz. chim. ital. 58, 627 [1928]. — (88) Scholl u. Tänzer, Liebigs Ann. Chem. 433, 173 [1923]. — (89) R. Willstätter, Ber. dtsch. chem. Ges. 37, 3758 [1904]. — (90) Lesslie u. Turner, J. chem. Soc. London 1930, 1758. — (91) Wallis u. Moyer, J. Amer. chem. Soc. 55, 2598 [1933]. — (92) Wallis u. Drips, ebenda 55, 1701 [1933]. — (93) Bell, J. chem. Soc. London 1934, 835. — (94) Browning u. Adams, J. Amer. chem. Soc. 52, 4098 [1930]. — (95) Knauf, Shildneck u. Adams, ebenda 56, 2109 [1934]. — (96) Shildneck u. Adams, ebenda 53, 343, 2203 [1931]. — (97) Hill u. Adams, ebenda 53, 3453 [1931]. — (98) Bock u. Adams, ebenda 53, 374, 3519 [1931]. — (99) Patterson u. Adams, ebenda 55, 1069 [1933]. — (100) Chang u. Adams, ebenda 53, 2353 [1931]. — (101) Steele u. Adams, ebenda 52, 4528 [1930]. — (102) Woodruff u. Adams, ebenda 54, 1977 [1932]. — (103) Chang u. Adams, ebenda 56, 2089 [1934]. — (104) Mills u. Elliot, J. chem. Soc. London 1928, 1291. — (105) Mills u. Breckenridge, ebenda 1932, 2209. — (106) Meisenheimer, Theilacker u. Beißwenger, Liebigs Ann. Chem. 495, 249 [1932]. — (107) Meisenheimer, Theilacker u. Mohl, Diss. Tübingen 1936. — (108) Maxwell u. Adams, J. Amer. chem. Soc. 52, 2959 [1930]. — (109) Mills u. Kelham, J. chem. Soc. London 1937, 274. [A. 62.]

PERSONAL- UND HOCHSCHULNACHRICHTEN

(Redaktionsschluß für „Angewandte“ Mittwochs,
für „Chem. Fabrik“ Sonnabends.)

Verliehen: Prof. Dr. E. Elöd, Vorstand des Laboratoriums für Textil- und Gerbereichemie an der T. H. Karlsruhe, im Anschluß an einen Vortrag auf der Hauptversammlung des Internationalen Vereins der Chemiker-Coloristen die Große Goldmedaille des IVCC in Anerkennung grundlegender Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der Proteinfaser-Veredlung. — Prof. Dr. phil. et med. F. Flury¹⁾, Ordinarius für Pharmakologie, Würzburg, mit Zustimmung des Führers und Reichskanzlers vom Präsidenten des Deutschen Roten Kreuzes, Herzog Karl Eduard von Koburg, das Ehrenzeichen 1. Klasse des Deutschen Roten Kreuzes. — Dr. R. Juza, bisher Institut für anorganische Chemie der T. H. Danzig-Langfuhr, eine Dozentur und ein Lehrauftrag für anorganische und analytische Chemie an der Universität Heidelberg.

Von amtlichen Verpflichtungen entbunden: Geh. Reg.-Rat Dr. O. Dimroth, o. Prof. für Chemie in der Philosophischen Fakultät der Universität Würzburg, wegen Erreichung der Altersgrenze.

¹⁾ Vgl. diese Ztschr. 50, 406 [1937].

VEREIN DEUTSCHER CHEMIKER

AUS DEN BEZIRKSVEREINEN

Bezirksverein Magdeburg-Anhalt. Sitzung vom 27. April 1937 in Dessau, Hotel Kaiserhof. Vorsitzender: Dr. Richter-Dessau. 38 Teilnehmer.

Dr. Heinze, Berlin: „Das Fischer-Tropsch-Verfahren.“

Bezirksverein Hannover. Sitzung am 20. April 1937 im Institut für anorganische Chemie. Vorsitzender: Prof. Dr. J. Keppeler. Teilnehmerzahl: 40.

Prof. Dr. H. P. Kaufmann, Münster i. W.: „Fettverorgung und Fettforschung“ (mit Lichtbildern).

Nachsitzung im Bürgerbräu.

Sitzung vom 25. Mai im Institut für anorganische Chemie der Technischen Hochschule. Vorsitzender: Prof. Dr. J. Keppeler. Teilnehmer: 40 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. K. Neumann, Hannover: „Verbrennungsgorgane in Wärmekraftmaschinen“¹⁾.

Nachsitzung im Bürgerbräu.

¹⁾ Vgl. diese Ztschr. 50, 225 [1937].

Bezirksverein Schleswig-Holstein. Sitzung am 28. Mai 1937 in der Aula der höheren technischen Lehranstalt für Schiffs- und Maschinenbau, Kiel. Vorsitzender: Dr. Werner. Anwesend: 74 Teilnehmer.

Prof. Dr. Kleinfeller, Kiel: „Kunst- und Preßstoffe.“

Vortr. berichtete über den heutigen Stand der Chemie und Technik der Kunststoffmassen. Anschließend wurde der Tonfilm „Eine Reise nach Frankfurt“ gezeigt.

Nachsitzung: Münchener Hofbräu.

Bezirksverein Rheinland-Westfalen. Sitzung am 23. April 1937 im Großen Börsensaal in Duisburg. Vorsitzender: Dr. H. Wolter. Teilnehmerzahl: etwa 700.

Dr. O. Wahl, Leverkusen: „Über synthetischen Kautschuk“²⁾.

Nachsitzung im Börsenkeller.

Bezirksverein Groß-Berlin und Mark. Sitzung am 5. Mai im Physikalischen Institut der Technischen Hochschule Berlin, gemeinsam mit der Deutschen Chemischen Gesellschaft, der Deutschen Gesellschaft für Technische Physik und der Deutschen Physikalischen Gesellschaft E. V. Vorsitzender: Prof. Dr. Grotrian.

Prof. Dr. H. Stuart, Berlin: „Ausgewählte physikalische Methoden zur Bestimmung von Molekülstrukturen.“

Ortsgruppe Chemnitz. Sitzung am 26. April 1937 in der Staatlichen Akademie für Technik. Vorsitzender: Prof. Dr. Rother. Teilnehmer: 57 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. H. P. Kaufmann, Münster: „Systematische Fettanalyse unter besonderer Berücksichtigung neuerer Methoden.“

Der deutsche Fettbedarf kann nur zu etwa 50% aus einheimischen Fetten gedeckt werden. Der normale Fettbedarf eines Menschen beträgt durchschnittlich 50–60 g pro Tag. Augenblicklich liegt er bei etwa 85 g. Der Fettkonsum kann also eingeschränkt werden. — Die Nebeneinanderbestimmung der Fettkomponenten geschieht nach Kaufmann mit Hilfe der „Rhodanometrie“, d. h. durch partielle Addition von freiem Rhodan in wasserfreiem Eisessig. Das „Vierstoffsystem“: Gesättigte Säuren + Ölsäuren + Linolsäure + Linolensäure läßt sich aus vier Gleichungen mit vier Unbekannten errechnen. Am Beispiel des Erdnußöls zeigt Vortr. die analytische Verfolgung der Fetthärtung. Liegen Säuren mit konjugierten Doppelbindungen vor, so ist die Jodzahl nur schwer bestimmbar. Sie ist von der Bestrahlung stark abhängig und gibt z. B.

²⁾ Vgl. Konrad, „Zur Entwicklung des synthetischen Kautschuks in Deutschland. Fritz Hofmann zum 70. Geburtstag“, diese Ztschr. 49, 799 [1936].