

gelassen. Dann wurde im Vakuum eingedampft und der Rückstand an 2 g Al_2O_3 chromatographiert. Es konnten keine Kristalle erhalten werden. Für den folgenden Versuch dienten 65 mg des mit Benzol und Benzol-Äther eluierbaren blassgelben Harzes.

11 α -Oxy-21-diazo-progesteron (XII) aus IX. Die genannten 65 mg rohes Diazoketon IX wurden in 8 cm³ Methanol gelöst, mit 200 mg KHCO_3 in 4 cm³ Wasser versetzt und 2 Tage bei 22° stehengelassen. Dann wurde das Methanol im Vakuum entfernt und der Rückstand mit Chloroform-Äther-(1:3) ausgeschüttelt. Die mit Wasser gewaschenen und über Na_2SO_4 getrockneten Auszüge gaben beim Eindampfen im Vakuum 45 mg Rückstand. Aus Aceton-Äther 28 mg Kristalle vom Smp. 135–137°. Das Produkt ist unbeständig, daher konnte keine Mischprobe mit dem früher beschriebenen^d) Präparat ausgeführt werden. Die Verseifung von IX zu XII kann rascher auch mit K_2CO_3 in wässrigem Methanol, zweckmässig unter O_2 -Ausschluss, ausgeführt werden.

11-Epi-corticosteron-21-monoacetat (XIII) aus XII via IX. 40 mg rohes XII (obige Kristalle und Mutterlaugen) wurden mit 1 cm³ Eisessig $\frac{1}{2}$ Std. auf 100–105° erhitzt. Dann wurde im Vakuum eingedampft und der Rückstand in abs. Benzol durch wenig Al_2O_3 filtriert. Das eingedampfte Filtrat (38 mg) gab aus Aceton-Äther 21 mg farblose Nadeln, Smp. 156–160°, Misch-Smp. mit authentischem XIII ohne Depression.

Die Mikroanalysen wurden im Mikrolabor unseres Instituts (Leitung *E. Thommen*) ausgeführt.

Zusammenfassung.

Die Teilsynthese von 11-Epi-corticosteron unter Verwendung von Trifluoressigsäure-estern als Zwischenprodukten wird beschrieben.

Organisch-Chemische Anstalt der Universität Basel.

Bei der Redaktion eingelaufene Bücher:

(Die Redaktion verpflichtet sich nicht zur Besprechung der eingesandten Werke.)

Livres reçus par la Rédaction:

(La rédaction ne s'engage pas à publier des analyses des ouvrages qui lui sont soumis.)

Analyse der Metalle. Zweiter Band. Betriebsanalysen. Erster Teil. Aluminium bis Schwefel. Herausgegeben vom Chemikerausschuss der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e.V. Dr.-Ing. *O. Proske*, Leiter, Prof. Dr. *H. Blumenthal* und Dr. *F. Ensslin*, stellv. Leiter. XII+716 Seiten, 174 Abbildungen, 17 × 25,5 cm. Springer-Verlag, Berlin/Göttingen/Heidelberg 1953. Preis (1. u. 2. Teil zusammen) geb. DM 114.—.

Analyse der Metalle. Zweiter Band. Betriebsanalysen. Zweiter Teil. Selen bis Zirkonium. Physikalisch-chemische Verfahren. Herausgegeben vom Chemikerausschuss der Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e.V. Dr.-Ing. *O. Proske*, Leiter, Prof. Dr. *H. Blumenthal* und Dr. *F. Ensslin*, stellv. Leiter. IV+706 Seiten, 174 Abb., 17 × 25,5 cm. Springer-Verlag, Berlin/Göttingen/Heidelberg 1953. Preis (mit 1. Teil) geb. DM 114.—.

Annuaire de la Faculté des Sciences (Université de Sofia) — Physique et Mathématiques. Tome XLVII, livre 1, 1950/51—1951/52, 268 p., 15,5 × 23,5 cm. Edit. Drjavno Izdatelstvo «Nauka i Izkustvo», Sofia, Bulgarie.

Annuaire de la Faculté des Sciences (Université de Sofia) — Physique et Mathématiques. Tome XLVII, livre 1, partie II, 1950/51—1951/52, 176 p., 15,5 × 23,5 cm. Edit. Drjavno Izdatelstvo «Nauka i Izkustvo», Sofia, Bulgarie.