

II 1407.473

Odbitka ze Sprawozdań z posiedzeń Towarzystwa
Naukowego Warszawskiego XXV 1932. Wydział III.
Comptes Rendus des séances de la Société des Sciences
et des lettres de Varsovie XXV 1932. Classe III.

Tadeusz W. Jezierski.

O 9—10-dwuhydroksy-9—10-dwu- α -naftylo-
9—10-dwuodorofenantrenie
i 2—2'-dwi- α -naftoilodwufenyłu.

Przedstawił L. Szperl na posiedzeniu dn. 15 października 1932 r.

Sur le 9—10-dioxy-9—10-di- α -naphthalène-
9—10-dihydrophénantrène
et la 2—2'-di- α -naphtoylediphényle.

Mémoire présenté par M. L. Szperl à la séance du 15 Octobre 1932.

Wytwarzanie się odpowiednich glikoli z fenantrenochinonu i odczynnika Grignarda (z rodnikiem fenyłowym¹⁾, metylo-
wym, etylowym, propylowym i benzyłowym²⁾) opisane jest w literaturze.

Tak sporządzone dwutrzeciorzędowe alkohole poddawano utlenianiu, za pomocą CrO_3 w roztworze kw. octowego, otrzymując odpowiednie dwuketony:

Pragnąc przekonać się, czy i w tym przypadku, gdy na odczynnik Grignarda z rodnikiem naftyłowym będzie działać fenantrenochinon, również dodatni będzie wynik reakcji, działałem na bromek α -naftyłomagnezowy fenantrenochinonem, otrzymując, z wydajnością ok. 55%, 9—10-dwuhydroksy-9—10-dwu- α -naftylo-9—10-dwuodorofenantren:

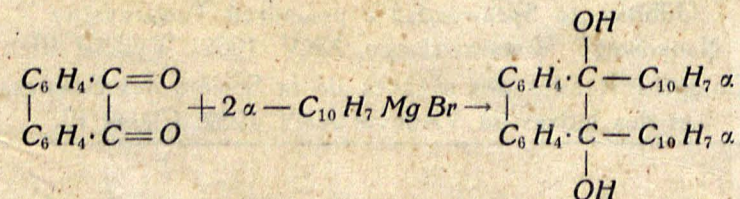
¹⁾ Werner i Grob. Ber. 37, 2892 (1904).

²⁾ Zincke i Tropp. Ann. 362, 242 (1908); 363, 302 (1908).



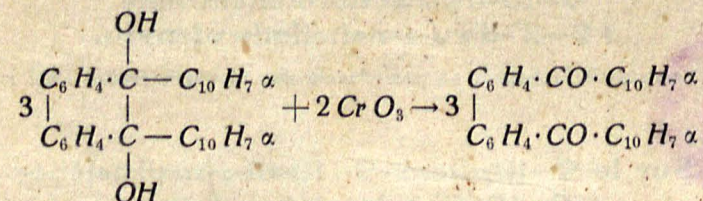
II 1407.473

St. 2.



który jest substancją stałą, krystaliczną, bezbarwną, o temperatur. t. 263—264°, trudnorozpuszczalną w alkoholu, kw. octowym, łatwiej w benzenie, acetonie.

Otrzymany w powyższy sposób pinakon poddawałem, po rozpuszczeniu go w kw. octowym, utlenianiu za pomocą CrO_3 (w postaci 10% roztworu wodnego); powstał wtedy, z wydajnością ok. 60%, 2—2'-dwi- α -naftoilodwufenył:



Dwuketon ten jest ciałem stałym, bezbarwnym, krystalicznym, topiącym się w temp. 204, 5—205°; trudno rozpuszcza się w alkoholu, łatwiej w wrzącym kw. octowym, acetonie i benzenie.

Praca in extenso będzie drukowana w „Rocznikach Chemji”.