

## 588. F. Hayduck: Berichtigung bezüglich Nitrovanillins.

(Eingegangen am 12. October 1903.)

Von Hrn. Dr. M. M. Richter aufmerksam gemacht, bedaure ich mittheilen zu müssen, dass das in meiner Abhandlung<sup>1)</sup> als neu beschriebene *m*-Nitrovanillin, ferner ein *o*-Nitroprotocatechualdehyddimethyläther bereits früher — das *m*-Nitrovanillin von Vogl<sup>2)</sup>, der *o*-Nitroprotocatechualdehyddimethyläther auf einem von dem meinigen verschiedenen Wege von Pschorr und Sumuleanu<sup>3)</sup> — dargestellt worden ist. Letztere Verbindung erhielt ich vom Protocatechualdehyd aus und stellte die *o*-Stellung der Nitro- zur Aldehyd-Gruppe durch Indigoreaction fest, während Pschorr und Sumuleanu ihre beiden isomeren *o*-Nitroprotocatechualdehyddimethyläther vom Vanillin aus erhielten. Da Pschorr und Sumuleanu für ihre beiden Nitro-Verbindungen die Stellung der Nitro-Gruppe sicher festgelegt haben, mein *o*-Nitroprotocatechualdehyddimethyläther aber offenbar mit ihrer bei 55—56<sup>o</sup> schmelzenden vicinalen Verbindung — ich habe 63<sup>o</sup> gefunden — identisch ist, so kommt meinem *o*-Nitroprotocatechualdehyd und dessen Abkömmlingen nicht die von mir in der Abhandlung bevorzugte Stellung: COH:NO<sub>2</sub> = 1:6, sondern die Stellung 1:2 zu.

589. D. Vorländer und M. Hayakawa: Ueber die Addition von Säuren an  $\alpha,\beta$ -ungesättigte Ketone.

[Mittheilung aus dem chemischen Institut der Universität Halle.]

(Eingegangen am 1. October 1903; mitgetheilt in der Sitzung von Hrn. O. Diels.)

Nach Beobachtungen von Claisen entstehen durch Anlagerung von Säuren an  $\alpha,\beta$ -ungesättigte Ketone verschiedene Arten von Additionsproducten, entweder gefärbte, durch Wasser leicht zerlegbare Substanzen oder farblose, relativ beständige Producte. In unserer früheren Mittheilung<sup>4)</sup> wurde gezeigt, dass in den ersten Stufen der Reaction die Zahl der aufgenommenen Aequivalente Säure gleich ist der Zahl der in einfachen Ketonen enthaltenen  $\alpha,\beta$ -Kohlenstoffdoppelbindungen, und dass die Stufen trotz der Anwesenheit eines grossen Ueberschusses an Säure unter den gleichen Reactionsbedin-

1) Diese Berichte 36, 2932, 2933 [1903]. 2) Monatshefte 20, 383.

3) Diese Berichte 32, 3409, 3412 [1899].

4) Vorländer und Mumme, diese Berichte 36, 1470 [1903].