

559. Joh. Pinnow:

Zur Darstellung tertiärer Aniline aus ihren Halogenalkylaten.

(Eingegangen am 8. November 1901.)

Im Ferienheft der Berichte, S. 3019, schreibt M. Scholtz: »Eine andere Methode der Abspaltung von Halogenalkyl aus einer Ammoniumverbindung habe ich gelegentlich anderer Untersuchungen beim Xylylendiäthylammoniumbromid angewandt, das durch Erhitzen mit wässrigem Ammoniak Bromäthyl verliert. — Diese Berichte 31, 1703 [1898]. — Denselben Weg schlug Pinnow ein, um tertiäre Aniline aus ihren Halogenalkyladditionsproducten zu gewinnen — Diese Berichte 32, 1401 [1899]. —« Hiernach könnte der Anschein erweckt werden, als wenn ich die Methode der Scholtz'schen Mittheilung ohne Quellenangabe entlehnt habe. Indessen dürfte ein Versehen vorliegen und hat M. Scholtz sicherlich meine beträchtlich vor seiner Abhandlung erschienenen Arbeiten — Diese Berichte 30, 2855 und 3111 [1897] — citiren wollen. Dieselben dürften ihm kaum entgangen sein, da auch Berichte 32, 1402 [1899] auf sie verwiesen ist.

560. F. Giesel: Ueber radioactive Stoffe.

(Eingegangen am 7. November 1901.)

Nach der ersten Veröffentlichung von K. A. Hofmann und Strauss: »Ueber radioactives Blei und radioactive seltene Erden«¹⁾ machte ich meine Bedenken²⁾ geltend, dass es schwerlich möglich sei, aus Erzquantitäten von ca. 100 g neue radioactive Stoffe aufzufinden oder gar schon ziemlich rein darstellen zu können. Ich glaubte vielmehr annehmen zu müssen, dass minimale Verunreinigungen mit den bekannten, intensiv radioactiven Körpern, welche unter diesen Umständen chemisch nicht einmal nachweisbar zu sein brauchen, oder aber inducirte Activität, die Veranlassung der Wirkung auf die photographische Platte sein könne.

Inzwischen haben nun in den folgenden Abhandlungen von Hofmann und Strauss über »Radioblei« Erweiterungen und Abänderungen stattgefunden³⁾. Da es Hofmann und Strauss aber trotz Verarbeitung grösserer Materialmengen nicht gelungen ist, die Activität bemerkenswerth steigern zu können, so schienen mir die Spectralbeobachtung und die Aequivalentgewichtsbestimmungen doch noch nicht so weit gesichert, um für die Annahme eines neuen Leucht-

¹⁾ Diese Berichte 33, 3062 [1900]. ²⁾ Diese Berichte 33, 19, 3569 [1900].

³⁾ Diese Berichte 34, 8, 407, 907, 3033 [1901].