

Bulletin scientifique

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **43 (1917)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

BULLETIN SCIENTIFIQUE

CHIMIE

O. KYM ET S. JURKOWSKI. — CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DE QUELQUES α -STYRYL-BENZIMIDAZOLS ET DES COLORANTS AZOÏQUES QUI EN DÉRIVENT. (*Ber. d. D. chem. Ges.*, t. 49 (1916), p. 2684 à 2697; Université de Zurich.)

L'un des auteurs (O. Kym) a fait précédemment des recherches concernant l'influence de certains groupes sur l'intensité et l'affinité pour le coton de colorants azoïques dérivés des α -phényl-amino-benzoxazols, benzthiazols et benzimidazols; en poursuivant cette étude avec son collaborateur il a étendu ses investigations aux composés renfermant le groupe α styryle. Il résulte des recherches dont il est rendu compte dans ce mémoire que l'introduction du groupe α styryle dans les benzimidazols à la place du groupe α -phényle développe l'intensité des nuances obtenues avec les colorants azoïques dérivés, ainsi que l'affinité de ces colorant pour le coton. Les matières colorantes azoïques examinées en teinture avaient été préparées en utilisant comme copulants les acides β naphtholdisulfonique et ammo-naphtholdisulfonique. D'une manière générale la liaison éthylénique exalterait donc la capacité colorante et l'affinité pour le coton. A l'occasion de ces recherches les auteurs décrivent les composés nouveaux qui ont dû être préparés ainsi que, comme annexe, quelques produits de condensation de l' α -méthyl-m-nitrobenzimidazol avec des aldéhydes et des cétones.

P. PFEIFFER, P. TRUSKIER ET P. DISSELKAMP. — CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES COMBINAISONS ORGANIQUES DU PLOMB. (*Ber. d. D. chem. Ges.*, t. 49 (1916), p. 2445-2449; Université de Zurich.)

Pfeiffer et Truskier ont décrit précédemment une méthode facile de préparation du chlorure de plomb-triéthyle, consistant à faire réagir l'iodure d'éthyl-magnésium sur le chlorure de plomb et à traiter le plomb-tétraéthyle obtenu par l'ac. chlorhydrique. Ils ont appliqué la même méthode à la préparation: du *chlorure de plomb-tri-n-propyle*, aiguilles plates, f. à 137°, dont ils ont caractérisé la base correspondante avec ses bromures, sulfate et acétate; du *chlorure de plomb tri-n-butyle*, aiguilles plates, f. à 109-111°. Les auteurs ont constaté en outre que les halogénures de plomb-diphényle forment avec la pyridine des combinaisons moléculaires telles que $(C^6H^5)_2PbCl_2, 4 Py$; $(C^6H^5)_2PbBr_2, 4 Py$ et $(C^6H^5)_2Pb(NO^2)_2, 4 Py$ et avec l'ammoniaque des produits d'addition peu stables.