



Doctoral Thesis

## Synthesen einiger Acetamide mit basischen $\alpha$ -Substituenten

**Author(s):**

Pfiffner, Hans

**Publication Date:**

1953

**Permanent Link:**

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000324152> →

**Rights / License:**

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#) →

This page was generated automatically upon download from the [ETH Zurich Research Collection](#). For more information please consult the [Terms of use](#).

Prom. Nr. 2163

# **Synthesen einiger Acetamide mit basischen $\alpha$ -Substituenten**

Von der  
Eidgenössischen Technischen  
Hochschule in Zürich

zur Erlangung

der Würde eines Doktors der  
Naturwissenschaften  
genehmigte

## **PROMOTIONSARBEIT**

vorgelegt von

**HANS PFIFFNER**

dipl. Apotheker  
von Mels (St. Gallen)

Referent: Herr Prof. Dr. J. Büchi  
Korreferent: Herr Prof. Dr. E. Grandjean

Juris-Verlag Zürich  
1953

#### D. ZUSAMMENFASSUNG

- 1) Die Physiologie des Schlafes wird kurz umrissen und daraus die Definition der Schlafmittel abgeleitet.
- 2) Es wird eine Uebersicht über die hypnotisch wirksamen chemischen Körperklassen und deren wichtigste Vertreter gegeben.
- 3) Die Zusammenhänge zwischen chemischer Konstitution und pharmakologischer Wirkung in der Körperklasse der Säureamide erfahren eine eingehende Besprechung.
- 4) Es werden die Synthesen einiger neuer Dialkyl-, Alkylaryl- und Diaryl- $\alpha$ -amino-acetamid-Derivate beschrieben.
- 5) Die dargestellten Verbindungen werden im pharmakologischen Vorversuch auf ihre hypnotische, analgetische und spasmolytische Wirkung geprüft.
- 6) Das Ziel unserer Arbeit, neue Schlafmittel vom Säureamidtypus herzustellen, wurde nicht erreicht. Hingegen ist die analgetische resp. spasmolytische Wirkung einiger von uns synthetisch hergestellter Verbindungen erwähnenswert.