

Prom. Nr. 3453

**Synthese
einiger Sedridin-Analoger
(Pyridyl- und Pipecolyl-alkyl-carbinole)**

Von der
EIDGENÖSSISCHEN TECHNISCHEN
HOCHSCHULE IN ZÜRICH

zur Erlangung
der Würde eines Doktors der technischen Wissenschaften
genehmigte

PROMOTIONSARBEIT

vorgelegt von
WALTER BROGER
dipl. Ing.-Chem. ETH
von Appenzell

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

Juris-Verlag Zürich
1963

D. ZUSAMMENFASSUNG

1. Es wurde eine Uebersicht der wichtigsten Piperidin-Alkaloide und ihrer Pharmakologie gegeben.
2. Anhand der Literatur wurde die Strukturaufklärung und Synthese der Alkaloide aus *Sedum acre* L. besprochen.
3. Durch chemische Abwandlung der Sedridin-Molekel am heterocyclischen Ring, am Stickstoff, an der Hydroxylgruppe und an dem die Hydroxylgruppe tragenden Kohlenstoff wurden 20 Verbindungen hergestellt und ihre Synthese eingehend beschrieben.
4. Diese Verbindungen werden der pharmakologischen Prüfung zugeführt, um die Zusammenhänge zwischen chemischer Konstitution und pharmakologischer Wirkung zu untersuchen.