



Doctoral Thesis

## Untersuchungen über den Acetonextrakt aus Schweineleber

**Author(s):**

Rexford, Dean Raymond

**Publication Date:**

1944

**Permanent Link:**

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000091976> →

**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](#).

# Untersuchungen über den Acetonextrakt aus Schweineleber

VON DER  
EIDGENÖSSISCHEN TECHNISCHEN  
HOCHSCHULE IN ZÜRICH

ZUR ERLANGUNG

DER WÜRDE EINES DOKTORS DER  
TECHNISCHEN WISSENSCHAFTEN

GENEHMIGTE

PROMOTIONSARBEIT

VORGELEGT VON

**DEAN R. REXFORD**, B. S. in chem.  
aus New York, N. Y. (U. S. A.)

Referent: Herr Prof. Dr. L. Ruzicka  
Korreferent: Herr Prof. Dr. H. E. Fierz



Zürich 1944

Dissertationsdruckerei AG. Gebr. Leemann & Co.  
Stockerstr. 64

vorher, wurde dann 1 Liter Äther beigegeben und der Niederschlag abfiltriert. Aus der Lösung wurden 230 mg Steroid erhalten. Der in Äther unlösliche Niederschlag wurde dann mit Xylol zwei Stunden am Rückfluss gekocht. Nach Zugabe von Äther wurde der Niederschlag wieder filtriert und die Ätherlösung eingedampft. Es blieben nur 10 mg eines Rückstandes zurück.

Alle Steroidfraktionen, welche durch Digitonidspaltung erhalten wurden, schmolzen bei etwa 145<sup>0</sup> und gaben die *Liebermann-Burckhard*'sche Reaktion auf Cholesterin. 7-Oxy-cholesterine wurden nicht aufgefunden.

---

Die Analysen wurden in der mikroanalytischen Abteilung von den Herren Dr. *H. Gubser* und *W. Manser* ausgeführt.

---