



Doctoral Thesis

Recherches sur la détermination chimique de la configuration des noyaux C et D du lanostadiénol

Author(s):

Falco, Mario Rurick

Publication Date:

1955

Permanent Link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000133477> →

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. 2412

Recherches
sur la détermination chimique de la configuration
des noyaux C et D du lanostadiénol

Thèse présentée
à l'Ecole Polytechnique Fédérale Zurich
pour l'obtention du grade de Docteur ès Sciences naturelles

par
Mario Rurick Falco
de nationalité uruguayenne

Rapporteur : Prof. Dr. L. Ruzicka
Corapporteur : P.-D. Dr. O. Jeger

1955
Juris-Verlag Zürich

CONCLUSION

La première partie du présent travail expose une suite de réactions permettant de dégrader progressivement les noyaux C et B du lanostadiénol (I). L'oxydation initiale par le dioxyde de sélénium introduit dans le noyau C les nombreuses fonctions oxygénées permettant la dégradation ultérieure en éno-lactone (XXXIX) qui représente un intermédiaire d'un nouveau genre, non encore rencontré jusqu'à présent. - L'oxydation finale de cette éno-lactone dégradant le noyau B aboutit au diacide (XVb), contenant encore le noyau D avec tous ses substituants, dont l'étude devrait permettre de vérifier la stéréochimie des noyaux C et D du lanostadiénol. -

Dans la seconde partie, j'ai fait un examen approfondi de certains dérivés azotés du lanostadiénol. -