

N° 789

UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG
Section SCIENCES



DOCTORAT ÈS-SCIENCES

(Doctorat d'Etat)

RAPPORT DU JURY

MM. G. OURISSON *Président ;*

J.F. BIELLMANN

P. DUHAMEL, Professeur à l'Université de Rouen

J.J. RIEHL

désigné par M. le Président de l'Université Louis Pasteur pour examiner la thèse
ayant pour sujet :

ETUDE D'EPOXYDES MONO- ET BIFONCTIONNELS : INTERMÉDIAIRES

REACTIONNELS ET AGENTS DE SYNTHÈSE

qui sera présentée à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg (section Sciences)

par M. André FOUGEROUSSE le 17 Mars 1973

DOCTORAT ES-SCIENCES

Thèse soutenue
le 17 Mars 1973

par Monsieur

André FOUGEROUSSE

MEMBRES DU JURY

MM. G. OURISSON

J.F. BIELLMANN

P. DUHAMEL

J.J. RIEHL

UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG

Section SCIENCES

RAPPORT

sur la Thèse ayant pour sujet:

ETUDE D'EPOXYDES MONO- ET BIFONCTIONNELS :

INTERMEDIAIRES REACTIONNELS ET AGENTS DE

SYNTHESE

La thèse de M. FOUGEROUSSE se place dans le cadre général du mode d'action des réactifs nucléophiles sur les aldéhydes α -mono et disubstitués.

Dans la première partie de son travail, il a sérieusement étayé et complété le schéma mécanistique proposé pour rendre compte de la formation d'acétoxy-cétones par action d'ions acétate sur des aldéhydes α -halogénés. La seconde partie est articulée autour de l'élucidation des mécanismes de réaction intervenant lors de la réaction des ions méthylates sur les aldéhydes α,α -dihalogénés, pratiquement non encore étudiés jusqu'ici.

Ce travail comprend une partie synthétique importante, relative en particulier à la synthèse d'intermédiaires supposés dans ces mécanismes et dans laquelle M. Fougrousse a su appliquer ses qualités d'expérimentateur alliées à une solide culture scientifique. Il a ainsi été amené à préparer et à étudier en particulier des époxydes bifonctionnels de types nouveaux : époxydiéthers, haloépoxyéthers et haloépoxy-acétates dont les applications synthétiques s'annoncent très intéressantes, ainsi que les réactions de divers nucléophiles sur des époxyacétates.

.../...

Son esprit critique très développé apparaît tout au long de l'interprétation à la fois très poussée et convaincante de ses résultats expérimentaux, où il se trouve souvent confronté à de délicats problèmes de mécanismes de réaction. Son ouverture d'esprit lui permet souvent, et en particulier dans une analyse bibliographique annexe, d'envisager des applications ultérieures de son travail.

Il convient de remarquer que ce dernier a été réalisé parallèlement à des tâches d'enseignement effectuées dans différents services dans le cadre des fonctions d'assistant de M. Fougerousse.

Cette thèse nous paraît largement digne d'être soutenue en vue du doctorat ès Sciences.



J.J. RIEHL

La présentation orale de Monsieur Fougerousse a été excellente, comme on pouvait l'attendre d'un enseignant intéressé par son travail, consciencieux, et habitué aux exposés à tous les niveaux.

La discussion animée n'a pas fait perdre au candidat son flegme et sa présence d'esprit: il a répondu avec fermeté à des questions piège. La soutenance a donc été très satisfaisante.

Goumerson

Le Jury, vu le rapport annexé, déclare

la Thèse de M . André FOUGEROUSSE

digne d'être soutenue devant l'Université Louis Pasteur

Strasbourg, le 22 Février 1973

Le Président du Jury,

Les Membres du Jury,

Gomissen

Duhame

[Signature]

[Signature]

Vu et Permis d'imprimer

Strasbourg, le 29 MARS 1973

Le Président de l'Université,

[Signature]



RÉPUBLIQUE

FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
UNIVERSITÉ D. LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG

DIPLÔME DE DOCTEUR D'ÉTAT ÈS SCIENCES

Mention SCIENCES PHYSIQUES

VU les titres initiaux produits par M. onsieur FOUGEROUSSE André
né à Dudelange (Luxembourg), le 15 mars 1944

VU les pièces constatant que l'intéressé a présenté en soutenance, conformément aux règlements,
à la date du 17 mars 1973, une thèse ou un ensemble de travaux portant sur
le sujet suivant : "Etude d'époxydes Mono- et bifonctionnels : intermédiaires réactionnels et
agents de synthèse."

devant le jury constitué au sein de l'Université d LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG
composé de MM. G. OURISSON - J.F. BIELLMANN - P. DUHAMEL - J.J. RIEHL

VU la décision dudit jury prononçant l'admission de l'intéressé avec la mention Très Honorable

LE DIPLÔME DE DOCTEUR D'ÉTAT ÈS SCIENCES
est conféré à M. onsieur FOUGEROUSSE André
pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à Strasbourg, le 8 AVRIL 1973

LE PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ,

P. Hali

Signature du titulaire :

Fougerousse

Vu, pour le Ministre et par délégation :

LE RECTEUR DE L'ACADÉMIE,

Reynaud N° 67-T-12

