

TABLE DES MATIERES.

	Pages
INTRODUCTION	1
<u>HISTORIQUE</u>	3
I - SYNTHESSES DU NOYAU HETEROCYCLIQUE	5
II - ARAALKYLATION DE LA POSITION 3 DE L'HYDROXY-4 COUMARINE.	10
<u>CHAPITRE I</u>	
SYNTHESE ET STRUCTURE DE BENZYL-3 HYDROXY-4 COUMARINES.	15
CONDENSATIONS AVEC LE PHENOL	18
CONDENSATIONS AVEC DES POLYPHENOLS	21
1 - Phloroglucinol.	21
2 - Résorcinol.	22
3 - Ether monométhylique de la résorcine.	26
4 - Méthyl-2 résorcinol	27
5 - Orcinol.	27
DISCUSSION.	28
PARTIE EXPERIMENTALE.	32
SPECTRES INFRAROUGES.	41

I - HISTORIQUE.	55
II - CONDENSATIONS ASYMETRIQUES.	59
1 - Propriétés des éthers phénoliques	59
2 - Mode opératoire :	60
A - Anisole	60
B - Phénol	61
C - Ether méthylique de l'o-crésol	62
D - Vératrole.	63
3 - Essais d'amélioration et d'extenstion	63
4 - Mécanisme.	64
PARTIE EXPERIMENTALE.	66
SPECTRES INFRAROUGES.	69

CHAPITRE III.

ESSAIS DE COUPURE EN MILIEU ACIDE DES PHENYL-3 ET BENZYL-3 HYDROXY-4 COUMARINES. 75

I - COUPURE EN MILIEU ACIDE DES PHENYL-3 HYDROXY-4 COUMARINES.	79
- Application de la coupure en milieu acide.	80
- Mécanisme.	81
- Intérêt des o-hydroxyphénylbenzylcétones.	82
II - COUPURE EN MILIEU ACIDE DES BENZYL-3 HYDROXY-4 COUMARINES.	84
- Intérêt des dihydrochalcones.	86

ETUDE DANS LA SERIE DU "COUMESTANNE". 99

I - OBTENTION DES ESTERS MALONIQUES APPROPRIES.	104
II - SYNTHÈSE PAR CONDENSATION THERMIQUE DE QUELQUES (METHOXY-2' PHENYL)-3 HYDROXY-4 COUMARINES.	107
III - CYCLISATION EN COUMESTANNE.	109
IV - RELATIONS POSSIBLES AVEC D'AUTRES SERIES HETEROCYCLIQUES.	111
PARTIE EXPERIMENTALE.	113
SPECTRES I. R.	117
<hr/>	
SPECTRES R. M. N.	121
SPECTRES I. R. : CONCLUSIONS GENERALES.	128
CONCLUSIONS.	129
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.	131