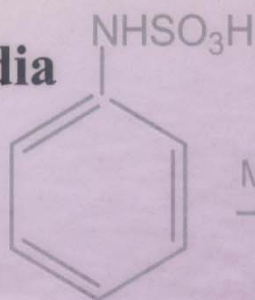
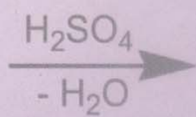
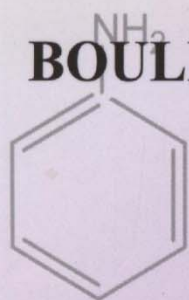
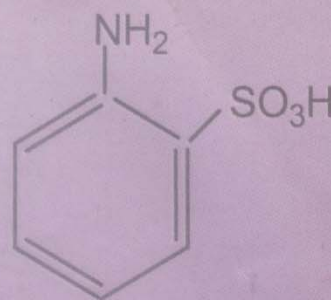


BOULEKRAS Nadia



Migration



Aniline

Acide phényl sulfamique

Acide orthanilique

CHIMIE ORGANIQUE EXPÉRIMENTALE

Recueil de travaux pratiques



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

TABLE DES MATIERES

Chapitre I. TECHNIQUES DE LABORATOIRE	11
I. INTRODUCTION.....	13
II. SECURITE AU LABORATOIRE	15
III. MATERIEL DE LABORATOIRE	19
IV. METHODES DE SEPARATION.....	25
V. IDENTIFICATION DES FONCTIONS ORGANIQUES	41
 Chapitre II. CHIMIE ET SANTE	 55
I. MEDICAMENTS:	57
1. PREPARATION DE L'ASPIRINE.....	59
2. PREPARATION DU PARACETAMOL.....	62
3. SYNTHESE DE QUINOLEINES ET APPLICATIONS	65
4. PREPARATION DE L'ACIDE 4-NITROBENZOIQUE	71
5. SYNTHESE DE LA BENZOCAINE	73
6. HUILE ESSENTIELLE D'EUCALYPTUS	78
II. COSMETIQUES:	85
1. PREPARATION D'UN SAVON.....	87
2. PREPARATION D'UN PARFUM	92
Extraction du Limonène et du Citral	97
Lavande	101
Jasmin.....	106
Benzoate de méthyle	113
3. PREPARATION D'UN SAVON PARFUME	116
4. AGENT TENSIOACTIF D'UN SHAMPOOING	119
 Chapitre III. CHIMIE ET QUOTIDIEN	 123
I. ALIMENTATION:	125
1. EXTRACTION DE LA CAFEINE DU THE	127
2. EXTRACTION DE L'ESSENCE DE MENTHE	131
3. PREPARATION D'UN CONSERVATEUR ALIMENTAIRE	136
4. EXTRACTION D'AROMES ALIMENTAIRES	140
Vanille	140
Clou de girofle.....	151
Anis	157
Cannelle.....	161
5. COLORANTS ALIMENTAIRES	166
Paprika.....	166
Chou rouge	170
Sirop de menthe.....	174
Epinards.....	178

6. LE SUCRE	184
II. ASEPTIE DOMESTIQUE:	197
1. DOSAGE DE L'EAU DE JAVEL	199
2. PREPARATION D'UN DETERGENT	205
Chapitre IV. CHIMIE ET HABILLEMENT	209
I. SYNTHESE DE PRECURSEURS SYNTHETIQUES:	211
1. PREPARATION DE L'ACIDE SULFANILIQUE.....	213
2. PREPARATION DE L'ACIDE ANTHRANILIQUE.....	215
3. SYNTHESE DE L'ACETANILIDE	217
4. SYNTHESE DE LA 4-NITROACETANILIDE.....	219
5. SYNTHESE DE LA 4-NITROANILINE	221
II. SYNTHESE DE COLORANTS:	225
1. PREPARATION DES COLORANS AZOIQUES	230
Le méthylorange.....	232
Le jaune soudan.....	237
Le rouge para.....	241
Le rouge congo.....	243
L'orange II	245
L'orange I	248
Le rouge de méthyle.....	250
Le jaune de Martius.....	252
2. PREPARATION DES DERIVES DU TRIPHENYLMETHANE	254
La phénolphtaléine	254
Le vert malachite.....	259
Le violet de Paris.....	262
3. PREPARATION DES COLORANTS INDIGOIDES.....	266
L'indigo	266
BIBLIOGRAPHIE	271
ANNEXES :.....	273
LEXIQUE.....	275
GLOSSAIRE.....	276