

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



**STUDIES ON THE CHANGES IN STRUCTURE AND
DYEING PROPERTIES OF SOME CHEMICALLY
MODIFIED CELLULOSIC POLYMERS**

A THESIS

Submitted

By

MOHAMED REDA ALI BERBER
(B. Sc., Tanta University, 1997)

For

The degree of M. Sc.,
(In Organic Chemistry)

Department of Chemistry
Faculty of Science
Tanta University

B

14171

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ)

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

SUPERVISORS

Prof. Dr., A. A. SAAFAN

Professor of Organic Chemistry
Chemistry Department, Faculty of Science, Tanta University, Tanta

Prof. Dr., M. F. ABD-EL AAL

Associate Professor of Organic chemistry
Chemistry Department , Faculty of Science , Tanta University, Tanta

Head of Chemistry Department

Prof. Dr., MORSY M. ABOU- SEKKINA



CURRICULUM VITAE

NAME : Mohamed Reda Ali Berber

NATIONALITY : Egyptian

DATE OF BIRTH : 30 January 1975

ADDRESS : Tanta University, Faculty of Science,
Chemistry Department

GRADUATES : B.Sc. in Science (Major Chemistry)
Faculty of Science, Tanta University (1997)
With grade Very Good with honor

Pass the exam of the first part of the M. Sc. in
(1998)

Registered in M.Sc. Degree in (1998)

PRESENT JOB : Demonstrator at Chemistry Department
Faculty of Science, Tanta University since (1997)

Notes

Beside the work carried out in this thesis, the candidate has attend Postgraduate in the following topics:

- 1-Functionalized polymers and their applications.
- 2-Physical Polymer Chemistry.
- 3-Reaction mechanism.
- 4-Electrochemistry.
- 5-Heterocyclic Chemistry.
- 6-Biochemistry.
- 7-Dyes Chemistry.
- 8-Organic Spectroscopy.
- 9-Molecular Spectroscopy.
- 10-Ion exchange resins.
- 11-German language.

He also passed successfully the final examination in these courses in September 1998.

Head of Chemistry Department.

Prof. Dr., M. M. ABOU- SEKKINA



