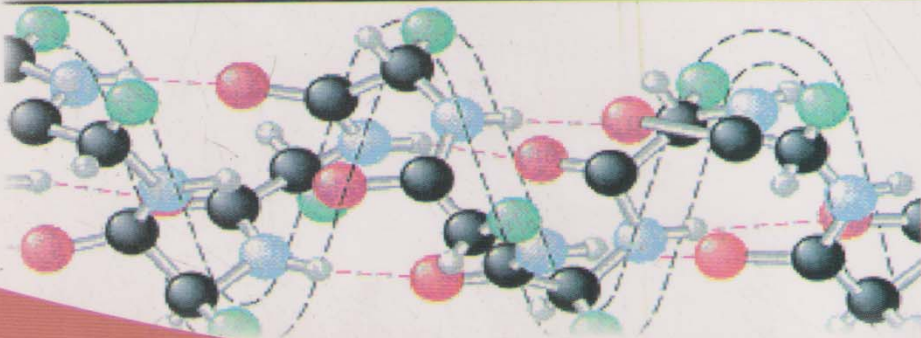
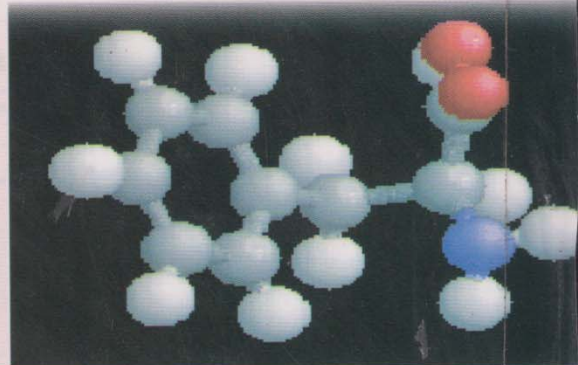
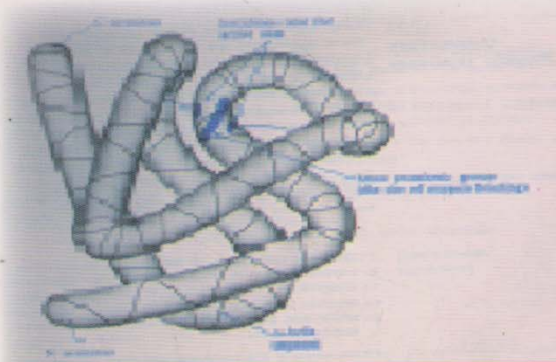


صخري لخضر

# مسائل محلولة في الكيمياء الحيوية

الجزء الأول



● Hydrogen  
● Oxygen  
● Nitrogen  
● Carbon  
● R Group



ديوان المطبوعات الجامعية



1-572-11-1/3

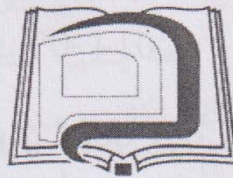
3/1 - 11 - 5

أ. الدكتور صخري خضر

# مسائل محلولة في الكيمياء الحيوية

الجزء الأول

الطبعة الثانية



ديوان المطبوعات الجامعية

# الفهرس

## الفصل الأول

3	المقدمة
7	الأحماض الأمينية
9	التعريف بالأحماض الأمينية الطبيعية الأساسية وغير الأساسية
41	الخواص القاعدية الحمضية للأحماض الأمينية
49	نقطة التعادل الكهربائي للأحماض الأمينية
63	فصل الأحماض الأمينية والبروتينات بواسطة الفرز الكهربائي
69	الفصل بواسطة كروماتوغرافيا التبادل الأيوني
84	تحضير الأحماض الأمينية
107	تفاعلات الأحماض الأمينية
	<b>الفصل الثاني</b>
141	البروتينات والبيبتيدات
143	عموميات والتسمية والرابطة البيبتيدية والكيمياء الفراغية
149	تحديد الصيغة البنوية - تسلسل الأحماض الأمينية -
187	الرابطة الهيدروجينية ؛ الثيولات والرابطة ثنائية السلفايد
209	تحضير البيبتيدات
229	بنية البروتين الثانوية والثالثية والرابعة
251	المراجع