مقر الانزيمات ب 487 : أ.م.د. سناء جميل ثامر

منهاج الانزيمات النظري ب 487:

1. تعريف وخصائص الانزيمات العامه والعوامل المؤثره
2. تركيب الانزيمات العامه
3. انواع الانزيمات العامه
4. خلل الانزيمات في الجسم
5. نماذج للكائنات المنتجه للانزيمات
6. مفهوم التخمر الاستخدامات والفوائد
7. الانزيمات الهاضمه وانواعها
8. انزيمات الجسم المختلفه
9. اللايسوسومات

منهاج الانزيمات العملي ب487 :

1. الامايليز
2. تاثير درجة الحراره واللاس الهيدروجيني على الامايليز
3. تحضير العصاره المعديه واختبار فعل انزيماتها مختبريا
4. اختبار فعل انزيم الرنين
5. تحضير العصاره البنكرياسيه واختبار فعل انزيماتها مختبريا
6. اختبار التصبن في هضم الدهون
7. تحضير العصاره المعويه واختبار فعل انزيماتها مختبريا
8. إنزيمات الأكسدة والإختزال
9. اختبار فعل انزيم الرنين
10. اختبار فعل انزيم الكتاليز
11. اختبار التخمر في الكائنات المجهريه ( الخميره)
12. اختبار انزيمات الكبد

B-487 Enzyme Theoretical Curriculum:

1- Definition and characteristics of general enzymes and influencing factors

2- Synthesis of general enzymes

3- General types of enzymes

4- Enzyme imbalance in the body

5- Models of enzyme-producing organisms

6- The concept of fermentation uses and benefits

7- Digestive enzymes and their types

8- Different body enzymes

9- Lysosomes

Practical Enzymes Curriculum B487:

1- Amylase

2- Effect of temperature and pH on amylase

3- Preparing the gastric juice and testing the activity of its enzymes in the laboratory

4- Resonance enzyme test

5- Preparation of pancreatic juice and testing the activity of its enzymes in the laboratory

6- Saponification test in fat digestion

7- Preparing the intestinal juice and testing the activity of its enzymes in the laboratory

8- Reduction and oxidation enzymes

9- Resonance enzyme action test

10- Catalase enzyme reaction test

11- Fermentation test in microorganisms (yeast)

12- Liver enzymes test