

يتشرف معمل الأغذية الوظيفية والعلاجية بالكلية عن تنظيم ثاني دورات التدرسية في العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦ عن استخدامات أجهزة PCR, Real-time PCR, DNA sequencer في دراسة المادة الوراثية في كل من النباتات و الإنسان و الكائنات الحية الدقيقة. والعنوان العام للدورة: التقنيات المشتركة لدراسة المادة الوراثية في كل من الإنسان و النبات و البكتريا.

أهم التقنيات التي تغطيها الدورة:

1- DNA extraction (from bacteria, plant & blood)

2-PCR techniques

- Conventional PCR
- Temperature gradient PCR
- Multiplex PCR

3-Real Time PCR

Analysis of Quantitative PCR experiments

- Standard curve-absolute quantification
- Comparative quantification
- Application of Q-PCR

4-DNA sequencing

5-Basics of bioinformatics

التسجيل والأشتراك:

الأشتراك	
قبل ٢٠١٦/٣/١٥	بعد ٢٠١٦/٣/١٥
١٠٠٠	١٣٠٠

يمنح السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة و طلاب الدراسات العليا بجامعة الإسكندرية خصماً وقدره ٢٥% من قيمة الأشتراك في حالة التسجيل وسداد قيمة الأشتراك قبل ٢٠١٦/٣/١٥. يستفاد من الخصم بحد أقصى عدد ٥ أعضاء هيئة تدريس أو معاوينهم.

يتم التسجيل لدى السيدة / غادة أنور محمد الشمندى المسئول الإداري بمعمل الأغذية الوظيفية والعلاجية بكلية الزراعة الشاطبي.

من خلال الأتصال بمنسق الدورة أ.د/ إيهاب عيسى خضر:

e-mail:egybec888@yshoo.com

Tel:01227302159

منسق الدورة

أ.د/ إيهاب عيسى خضر

برنامج الدورة:

Saturday 23/4/2016	9:30-11:30	PCR: An overview Dr.Nassra Dabour Alexandria University
	11:30-12:00	Break
	12:00-15:30	Practical session
Sunday 24/4/2016	9:30-11:30	Analysis of Q-PCR experiments Prof. Yousef Adel Agitech Company
	12:00-12:30	Break
	12:30-15:30	Practical session
Monday 25/4/2016	9:30-11:30	DNA Sequencing and Cabillary Electrophoresis Raymon Adel Life Analysis, Technical support
	12:00-12:30	Break
	12:30-15:30	Practical session
Tuesday 26/4/2016	9:30-10:30	Molecular Diagnosis of Genetic Disease: Methods and applications Dr. Ayman El Seedy Alexandria University
	10:30-11:30	Pharmacogenetics Prof. Mohmaed Yacout Alexandria University
	12:00-12:30	Break
	12:30-15:30	Practical session

أهداف المعمل :

- ١- عزل والتعرف على الميكروبات النشطة والداعمة للحويبة باستخدام الطرق الوراثية الحديثة وتقيم دورها الحيوى.
- ٢- استخدام الطرق الوراثية في معرفة دور الأغذية الوظيفية و العلاجية في التأثير على حيوية نشاط و تركيب الوسط الميكروبي للقناة الهضمية (خاصة القولون).
- ٣- إعداد وتدريب الكوادر العلمية من خلال عقد الدورات التدريبية وورش العمل.

أهداف الدورة:

- ١-تزويد المتدرب بالمعلومات اللازمة لإعداد العينات وتشغيل أجهزة PCR, Real-time PCR, DNA .sequencer
 - ٢-تزويد المتدرب بالمعلومات اللازمة لكيفية اختيار ظروف الفصل وتحليل النتائج نوعياً وكمياً .
 - ٣-أمداد المتدرب بالمعلومات اللازمة لتطبيقات هذه الأجهزة في مجال الدراسات الوراثية لكل من النبات و الإنسان الكائنات الحية الدقيقة.
- العدد الأقصى لورشة العمل ٢٥ متدرب.