

## معمل الأغذية الوظيفية و العلاجية

### نشأة المعمل

تم إنشاء هذا المعمل من خلال مشروع **(إنشاء معمل الأغذية الوظيفية و العلاجية بجامعة الإسكندرية)** الممول من قبل صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية بوزارة الدولة للبحث العلمى. و هذا المعمل هو الأول فى جمهورية مصر العربية الذى يبحث فى الأغذية الوظيفية و العلاجية .

تم البدء فى إنشاء المعمل فى يناير ٢٠١٣ و تم إتمام أعمال البنية التحتية و تجهيز المعمل و توريد الأجهزة الخاصة به حتى يناير ٢٠١٥ ثم تم أفتتاحه فى مايو ٢٠١٥ .

### رؤية المعمل

تتركز رؤية المعمل فى العمل على تطوير منتج غذائى داعم لصحة الإنسان و زيادة قدرته فى مقاومة الأمراض أو تجنبها أو الحد من الآثار السلبية للأمراض المزمنة. وهذا الرؤية تعتمد على أبتكار و تطوير جيل جديد من الأغذية المدعمة بالمواد و العناصر النشطة حيويًا فيما يعرف بأسم الأغذية الوظيفية و العلاجية. و الهدف من أبتكار هذه النوعية من الأغذية هو الأرتقاء بمستوى الصحة العامة فى مجتمعنا الذى يعانى نسبة كبيرة منه من الأمراض المزمنة مثل مرض السكرى و أرتفاع ضغط الدم علاوة على الأنيميا. و ناقوس الخطر يكمن فى الأرتفاع نسبة حدوث هذه الأمراض بين الشباب و الأطفال و هى الفئات العمرية التى تمثل مستقبل مصر القادم.

### تمويل إنشاء المعمل و شراء الأجهزة العلمية

أعمال إنشاءات المعمل تم تمويلها عن طريق التبرع الذى تقدمت به مجموعة شركات روتانا للصناعات الغذائية. تمويل شراء الأجهزة كان من خلال مشروع (إنشاء معمل الأغذية الوظيفية و العلاجية بجامعة الإسكندرية) الممول من قبل صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية بوزارة الدولة للبحث العلمى.

### رسالة المعمل:

- ١) عزل و تنقية و دراسة خصائص المكونات و العناصر النشطة حيويًا الموجودة فى الأغذية و النباتات.
- ٢) أستخدام العناصر النشطة حيويًا فى تطوير و ابتكار منتجات و مكملات غذائية قابلة للتسويق.
- ٣) تقدير الأتاحة الحيوية و النشاط البيولوجى لهذه المكونات بأستخدام الطرق المعملية أو بأستخدام تجارب الفئران.
- ٤) دراسة تأثير العناصر النشطة حيويًا على (معمليا أو بأستخدام فئران التجارب) على المجاميع الميكروبية الرئيسية المكونة للمجتمع الميكروبي الموجود فى القناة الهضمية.
- ٥) الأهتمام بالدراسات السريرية لتقدير الأتاحة الحيوية و النشاط البيولوجى للعناصر النشطة حيويًا و للأغذية الوظيفية و العلاجية فى بعض الأفراد.
- ٦) توفير فرص لتدريب السادة المهندسين و الفنيين و الباحثين الشباب على أستخدام الأجهزة الحديثة الموجودة بالمعمل.
- ٧) أمداد العاملون فى مجالات الصناعات الغذائية و الدوائية بالجديد فى مجال الأغذية الوظيفية و العلاجية.

## فريق عمل المعمل

الهدف الأساسى من إنشاء المعمل هو البحث فى الأغذية الوظيفية و العلاجية و الذى يلزم معه التعاون بين تخصصات عدة فى مجالات علوم الأغذية و التغذية و الصيدلة و الدراسات على حيوانات التجارب و الدراسات السريرية. و قد أنعكس هذا الفكر على تشكيل فريق عمل المعمل بما يسمح بتكوين فريق متجانس يشمل جميع التخصصات السابقة. وبناء عليه أشتمل فريق العمل بالمعمل على مجموعة متنوعة من الأساتذة ينتمون إلى عدة كليات و معاهد بجامعة الإسكندرية كما يلي:

## عن كلية الزراعة

٣- د/ نصره على محمد دبور

٢- د/ محمد جمال الدين الزينى

١- أ.د/ إيهاب عيسى خضر

٥- د/ إنعام سعد شكرى

٤- د/ خالد السعدنى

الموقع الألكترونى للمعمل

[www.ffnl.org](http://www.ffnl.org)

المدير التنفيذى للمعمل: أ.د/ إيهاب عيسى خضر

إيميل:

[ehabkheadr@hotmail.com](mailto:ehabkheadr@hotmail.com)

موبايل: ٠١٢٢٧٣٠٢١٥٩