

السادة أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على براءات اختراع

- **اكتشاف وتسجيل جين الاندوكيتينيز 2003 بالمركز الوطني**

للتكنولوجيا الحيوية بالولايات المتحدة الأمريكية NCBI
والمعزول من فطر الترايكوديرما أترو فيردى من التربة المصرية
والمستخدم في المقاومة الحيوية للفطريات الممرضة المسببة
لأعفان الجذور وكذلك نيماتودا تعقد الجذور واسعة الانتشار. وقد
سجل كما يلي:

ACCESSION AJ566281 PLN 24-JUN-2003

- **النجاح في تحسين الجيل الرابع من المضادات الحيوية 2009**
تحسين إنتاج السيفالوسبورين الذي يعد اللبنة الأساسية في إنتاج
الجيل الرابع من المضادات الحيوية الحديثة بالتعاون مع شركة
Hebi row لإنتاج الخامات الدوائية بمدينة قفط بمحافظة قنا
2009 .



أ.د. محمود إمام نصر

مؤسس معهد هندسة الوراثة
والتكنولوجيا الحيوية

- **تسجيل جينات بالمركز الوطني للتكنولوجيا الحيوية –2012 (NCBI) : USA:**

اكتشاف وتسجيل 3 جينات بالمركز الوطني للتكنولوجيا الحيوية بالولايات المتحدة الأمريكية (NCBI)
من عزلات مصرية للفطر البازيدي المسبب لمرض التفحم في قصب السكر في مصر 2012. وهي كما
يلي:

ACCESSION JQ912111 PLN 26-JUN-2012 -1

ACCESSION JQ912112 PLN 26-JUN-2012 -2

ACCESSION JQ290342 PLN 01-APR-2012 -3

- **تم اكتشاف جينين معزولين من سلالات بكتيرية تتحمل الملوحة والقلوية معبرة لإنزيمات الإكسترايول
ديوكسجينيز من النوع الأول والتي لها القدرة على الهدم الحيوي للمركبات الأروماتية السامة حيث
تقوم هذه الإنزيمات بتكسير الحلقة الأروماتية لهذه المركبات السامة. وبالتالي تلعب دورا مهما في
الاصحاح البيئي وهما كما يلي:**

ACCESSION KC987073 BCT 25-AUG-2013 -1

ACCESSION KC987072 BCT 25-AUG-2013 -2

- **تسجيل جينات بالمركز الوطني للتكنولوجيا الحيوية –2015 (NCBI) : USA:**

تم عزل وتحليل التتابعات وتسجيل لعدد 7 جينات من NHXs من 6 أنواع نباتية منها عدد 2 جين كامل و 5
جينات لجزء من الجين: جين NHX1 يلعب دور في التوازن الأيوني للخلية ويتضمن استبعاد أو تخزين
أيون الصوديوم داخل الفجوة العصارية وكذلك تنظيم درجة الحموضة في الفجوة العصارية.

- **Patent Number 25005 entitled "A new technique for electroplating and metal finishing wastewater treatment" 67/ 2 / 2004. Technical acceptance, 9/ 2010.**
- **Awards and honors**
- **Patent award from Minoufeya University, December 2011.**
- **Publications award from MISR ELKHAIR Foundation, December 2011 .**



أ.د عبد الحميد محمود عثمان

- **Chemically modified chitosan as an anticancer agent, UK Patent, 06 May 2009, (Journal 6259), Publication Number: GB2454221**



د/ محمد فاروق الشال

- **Process for producing n-propanol and propionic acid using metabolically engineered propionibacteria. US application. 2013**

د/ إيهاب عمار