



جامعة بنها  
كلية الطب البشرى



وحدة البيولوجيا الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية

تاريخ الإنشاء

قرار رئيس المجلس الأعلى للجامعات

رقم ( ٨٢ )

بتاريخ ٢٠٠٣ / ٣ / ١ م

[Http://www.bfom.edu.eg](http://www.bfom.edu.eg)

موقع الكلية الاكترونى

تليفاكس ١٨ ٧٥ ٢٢٢ ٣ / ١٢



تم تشكيل الوحدة من السادة أعضاء هيئة التدريس وهم :

### مجلس إدارة البيولوجيا الجزئية

وحدة ذات طابع خاص - قرر مجلس إدارة البيولوجيا الجزئية

بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢٠١٢/٧/٣١ برئاسة الأستاذ الدكتور / توحيد محمد

موافي عميد الكلية ورئيس مجلس إدارة المستشفيات الآتي :

- ١- أ.د/ توحيد محمد موافي - عميد كلية الطب ورئيس مجلس إدارة
- ٢- أ.د/ عادل شبل السيد مرعى - وكيل الكلية لشئون البيئة نائب الرئيس
- ٣- أ.د/ أمال إدريس - مدير الوحدة
- ٤- أ.د/ عزة البرماوى - عضو مجلس إدارة
- ٥- أ.د/ نجلاء حسين فتحي - عضو مجلس إدارة
- ٦- أ.د/ عبد القادر فراج - عضو مجلس إدارة
- ٧- أ.د/ نجلاء عزب - عضو مجلس إدارة
- ٨- أ.د/ إيناس عبد المنعم السيد - عضو مجلس إدارة



## أهداف الوحدة

- ١ - عمل الأبحاث الطبية في مجال البيولوجيا الجزيئية التي تحتاج إلى مهارة خاصة وذلك لطلاب الأبحاث على مستوى الجامعات والمعاهد العلمية المختلفة .
- ٢- إجراء البحوث الطبية التي تحتاج إلى مهارة خاصة بالمرضى في مجال البيولوجيا الجزيئية .
- ٣ - تطوير وتدريب كوادر من الباحثين والدارسين في مجال البيولوجيا الجزيئية .
- ٤ - تنظيم المؤتمرات وعقد الندوات العلمية المتخصصة في مجال البيولوجيا الجزيئية .
- ٥ - إجراء التحاليل الطبية في مجال البيولوجيا الجزيئية وفقاً لأحدث الوسائل المستخدمة في المراكز العلمية والعالمية المتقدمة وذلك بالمجان والأجر .

## نشاط خدمي :

وهو تقديم تحاليل ال PCR بجميع أنواعها وكذلك تحاليل الكشف عن الفيروسات الكبدية ووظائف الكبد بأعلى تقنية علمية وأرخص الأسعار بالمقارنة بنظيرتها في السوق المصرية . كما تقدم بعض التحاليل النادرة مثل تحاليل الطفرات الجينية الغي متوفرة في محافظة القليوبية بالإضافة الى تعاقد الوحدة مع المجالس الطبية لتقديم هذه الخدمة على نفقة الدولة طبقاً للأسعار المقدمة منهم كما تقدم الوحدة هذه الخدمة لمرضى التأمين العلاجي بجامعة بنها طبقاً للأسعار المتفق عليها في العقد المبرم بين الوحدة والتأمين العلاجي. وكذلك تقدم الوحدة هذه الخدمة بالمجان لغير القادرين.

## نشاط بحثى :

يتوفر لدى الوحدة معظم الأجهزة الحديثة التي تمكنها من عمل الأبحاث فى مجال البيولوجيا الجزيئية.  
وقد قامت الوحدة بالإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه وكذلك عدد من الأبحاث فى المجالات الآتية:

- 1- MOLECULAR BASIS OF CANCER
- 2- GENETIC ANALYSIS OF METABOLIC SYNDROMES THROUGH GENE EXPRESSION.
- 3- GENE MUTATION DETECTION

## المؤتمرات وورش العمل :

- 1- CONFERENCE "STEM CELL DREAM AND REALITY" APRIL 2008.
- 2- WORKSHOP : REAL TIME PCR  
OCTOBER 2008
- 3- MEETING : NANO -BIOTECHNOLOGY APRIL  
2009
- 4- MEETING: WHAY\T IS NEW IN H1N1 VIRUS  
OCTOBER 2009

## فتح قنوات علمية وتعاون مشترك بين الوحدة والأقسام الآتية:

- ١- الكيمياء الحيوية
- ٢- الفسيولوجي
- ٣- الطفيليات
- ٤- الكبد والجهاز الهضمي
- ٥- النساء والتوليد
- ٦- الروماتيزم
- ٧- الأطفال
- ٨- الجراحة

## تدريب كوادر وباحثن فى مجال البيولوجيا الحزئية:

حيث قامت الوحدة بتدريب عدد من المعيدين والمدرسين المساعدين والمدرسين وكذلك عدد ثلاثة من الفنيين على التقنيات الأساسية والحديثة فى مجال البيولوجيا الحزئية.

## رسالة الوحدة

الارتقاء بجودة البحث العلمي والتحليل الطبية في مجال البيولوجيا الجزيئية من خلال نظم وأساليب قائمة على الدقة والمصداقية وأخلاقيات البحث العلمي وقادرة على التطوير المستمر وذلك لتحقيق أهدافها واكتساب ثقة المجتمع في مخرجاتها

عمل الأبحاث الطبية في مجال البيولوجيا الجزيئية التي تحتاج إلى مهارة خاصة وذلك لطلاب الأبحاث على مستوى الجامعات والمعاهد العلمية المختلفة.

إجراء التحاليل الطبية في مجال البيولوجيا الجزيئية وفقاً لأحدث الوسائل المستخدمة في المراكز العلمية والعالمية المتقدمة وذلك بالمجان والأجر

## تقارير أو إنجازات

تتلخص إنجازات الوحدة في ثلاث محاور رئيسية :-

أولاً: في مجال التحاليل الطبية في مجال البيولوجيا الجزيئية للمرضى بالأجر والمجان وتشمل ( PCR ) بفيروسات الكبد الوبائي B , C بالإضافة إلى تحاليل وظائف الكبد .

ثانياً : - تدريب الكوادر والباحثين في مجال البيولوجيا الجزيئية .

ثالثاً : - رفع مستوى البحث العلمي وعمل الرسائل والأبحاث وهو تقديم تحاليل ال PCR بجميع أنواعها وكذلك تحاليل الكشف عن الفيروسات الكبدية ووظائف الكبد بأعلى تقنية علمية وأرخص الأسعار بالمقارنة بنظيرتها في السوق المصرية.

- كما تقدم بعض التحاليل النادرة مثل تحاليل الطفرات الجينية الغي متوفرة في محافظة القليوبية.

- بالإضافة إلى تعاقد الوحدة مع المجالس الطبية لتقديم هذه الخدمة على نفقة الدولة طبقاً للأسعار المقدمة منهم .

- كما تقدم الوحدة هذه الخدمة لمرضى التأمين العلاجي بجامعة بنها طبقاً للأسعار المتفق عليها في العقد المبرم بين الوحدة والتأمين العلاجي. وكذلك تقدم الوحدة هذه الخدمة بالمجان لغير القادرين.

## نشاط بحثي :

يتوفر لدى الوحدة معظم الأجهزة الحديثة التي تمكنها من عمل الأبحاث في مجال البيولوجيا الجزيئية.

و قد قامت الوحدة بالإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه وكذلك عدد من الأبحاث في المجالات الآتية:



**MOLECULAR BASIS OF CANCER  
GENETIC ANALYSIS OF METABOLIC SYNDROMES  
THROUGH GENE EXPRESSION.  
GENE MUTATION DETECTION**

**المؤتمرات وورش العمل :**

**CONFERENCE "STEM CELL DREAM AND REALITY"  
APRIL 2008.**

**WORKSHOP : REAL TIME PCR OCTOBER 2008.**

**MEETING : NANO –BIOTECHNOLOGY APRIL 2009**

**MEETING: WHAT IS NEW IN H1N1 VIRUS OCTOBER  
2009**

**فتح قنوات علمية وتعاون مشترك بين الوحدة والأقسام الآتية:**



- ١- الكيمياء الحيوية
- ٢- الفسيولوجي
- ٣- الطفيليات
- ٤- الكبد والجهاز الهضمي
- ٥- النساء والتوليد
- ٦- الروماتيزم
- ٧- الأطفال
- ٨- الجراحة

تدريب كوادر وباحثين فى مجال البيولوجيا الجزيئية حيث قامت الوحدة بتدريب عدد من المعيدين والمدرسين المساعدين والمدرسين وكذلك عدد ثلاثة من الفنيين على التقنيات الأساسية والحديثة فى مجال البيولوجيا الجزيئية.

## رؤية الوحدة:



تتطلع الوحدة لتكون مركزا عالميا لإجراء البحوث وتدريب الكوادر في مجال البيولوجيا الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية معروفاً بدقته

وتميزه في هذا المجال على المستوى المحلى والإقليمي والعالمي .