**جامعة الزقازيق**

**كلية الطب البيطرى**

**الدراسات العليا**

 بناء على موافقة مجلس الكلية بجلسته الثامنة فى 14 /4/2014

تم استحداث الخطة البحثية للكلية تماشيا مع الخطة البحثية للجامعة وكذلك تماشيا مع خطة الدولة للبحث العلمي وذلك ابتداء من مارس 2014 حتى ديسمبر 2017

# الخطة البحثية الثالثة لكلية الطب البيطرى بدءًا من مارس 2014 حتى ديسمبر 2017

المحاور العامة للخطة تمشيًا مع خطة الجامعة ومع خطة الدولة للبحث العلمي :-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجال البحثي (الرئيسي)** | **النقاط البحثية(الفرعية)** | **الأقسام العلمية المنوطة** |
| **1** | **التقنية الحيوية** | **أستخدام التقنية الحيوية في:-*** **تكاثر الحيوانات**
* **تشخيص أمراض الحيوانات والدواجن والأسماك**
* **أنتاج اللقاحات البيطرية الأمنة**
* **الخريطة الجينية**

**التطبيقات في الطب البيطرى****بحوث الخلايا الجذعية والنانوتكنولوجى** | **تنمية الثروة الحيوانية-التوليد والتناسل والتلقيح الأصطناعى-الصحة العامة البيطرية-الباثولوجيا الاكلينيكية-****التغذية -الطب الشرعي-****أمراض الاسماك-أمراض الطيور والارانب-الفيرولوجيا-الباثولوجيا****طب الحيوان-وظائف الاعضاء-الأمراض المشتركة-البكتيريولوجيا****مراقبة الاغذية-الكيمياء الحيوية-الأنسجة والخلايا-الفارماكولوجيا- الجراحة-الطفيليات** |
| **2** | **صحة البيئة** | * **أثر الإجهاد البيئي في الإنتاج الحيواني والداجنى**
* **ملوثات البيئة (المياه-الهواء- الغذاء)**
* **سلامة الغذاء (الأتجاهات الحديثةلاستخدام النانوتكنولوجى فى صحة وسلامة الغذاء)**
* **التفاعلات الدوائية**
* **النباتات الطبية**
* **وبائية أمراض الحيوان والدواجن وطرق السيطرة عليها**
* **الدراسات الخاصة بالأمراض المشتركة بين الأنسان والحيوان وطرق وأليات الكشف المبكر عنها**
* **تطوير أستراتيجيات ووسائل مقاومة الأمراض المشتركة مثل أنفلوانزا الطيوروفيروس كورونا والأنفلوانزا الموسمية والسل مع استنباط لاقمات بكتيرية محللة للبكتيريا المشتركة**
* **الأدوية الحديثة في الطب البيطري**
* **دراسات فيرولوجية ومناعية**
* **نقص الخصوبة فى حيوانات المزرعة**
* **بحوث فى التلقيح الأصطناعى ونقل الأجنة فى الحيوانات**
 | **الصحة العامة البيطرية-****الفارماكولوجيا-الأمراض المشتركة-أمراض الطيور والارانب-التغذية والتغذية الأكلينيكية-مراقبة الاغذية-وظائف الاعضاء**الفيرولوجياالبكتيريولوجياالباثولوجيا- -تنمية الثروة الحيوانية-الكيمياء الحيوية-التوليد والتناسل والتلقيح الأصطناعى-الجراحة- أمراض ورعاية الأسماك-الطفيليات |
| **3** | **التغذية غير التقليدية** | * **تطوير أعلاف وعلائق الحيوان غير التقليدية**
* **أمراض النقص الغذائي في الحيوان والدواجن والأسماك**
* **الإضافات الغذائية**
 | **التغذية والتغذية الاكلينيكية****طب الحيوان-تنمية الثروة الحيوانية-وظائف الاعضاء-الطب الشرعي-**الباثولوجيا |
| **4** | **الطاقة الحيوية** **(Biogas energy)** | * **تدوير المخلفات الحيوانية والداجنة (من موارد الطاقة الحيوية)**
 | **الصحة العامة البيطرية****أمراض الطيور والارانب****تنمية الثروة الحيوانية** |
| **5** | **الجراحات البيطرية** | * **بحوث في الجراحة البيطرية والتجريبية في الحيوانات**
* **استخدام الخلايا الجذعية في الجراحة البيطرية**
* **استخدام تقنية النانوتكنولوجي في الجراحة البيطرية**
 | **الجراحة والتخدير والاشعة**التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي**طب الحيوان-التشريح - الباثولوجيا** |
| **6** |  **وسائل التشخيص الحديثة في الطب البيطري** | * **استخدام أحدث وسائل التشخيص مثل الأشعة السينية –المقطعية-الرنين المغناطيسي –المناظير-الموجات فوق الصوتية –الليزر**
* **التشخيص في مجال الطب الشرعي**
* **وسائل التشخيص المعملية الحديثة لعلاج أمراض الحيوان**
 | **الجراحة والتخدير والاشعة**التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي**طب الحيوان-الطب الشرعي والسموم-**الفيرولوجيا- البكتيريولوجيا**- الأسماك****الكيمياء الحيوية-****الباثولوجيا الأكلينيكية** |
| **7** | **بحوث العلوم الأساسية** | * **استخدام تقنيات حديثة في علم التشريح**
* **التشوهات الجنينية**
* **متبقيات المضادات الحيوية**
* **بحوث في الخلايا الجذعية والنانوتكنولوجى**
 | **التشريح-الأنسجة والخلايا-الفارماكولوجيا-الكيمياء الحيوية-وظائف الأعضاء- الطب الشرعي والسموم –** الفيرولوجيا**-** البكتيريولوجيا**-مراقبة الأغذية-الصحة-الامراض المشتركة** |

**وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث عميد الكلية**

**أ.د. / فتحى دسوقى السيد السداوى أ.د. / مجدى السيد شرف**