

الخطة البحثية

٢٠٢٠ ٢٠٢١ ٢٠٢٢ ٢٠٢٣ ٢٠٢٤ ٢٠٢٥

ورعايتها

2021-2025

مصادر التمويل:

يتم تمويل تمويل الكلية على ما يلي :

- 1- تخصيص سنوية ملائمة للكلية يتم تمويله من البرامج الخاصة بالكلية .
- 2- منح دراسية لطلاب الكلية من الجهات المحلية والدولية المانحة.
- 3- المشروعات البحثية التي تقدمها الجامعة و الكلية والجهات المحلية والدولية المانحة.
- 4- منح دراسية لطلاب الكلية من الجهات الأجنبية مع اعوانى أعضاء هيئة التدريس.
- 5- منح دراسية لطلاب الكلية من أعضاء هيئة التدريس

كيفية التنفيذ:

يتم تنفيذ الخطة البحثية عن طريق الأبحاث التي يجريها السادة أعضاء هيئة التدريس والتي تتم غالباً بالتعاون مع مراكز البحوث والجامعات المصرية والأجنبية أو عن طريق الرسائل العلمية التي ينفذها طلاب الدراسات العليا من خلال الاشراف المشترك بين السادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية والسادة أعضاء هيئة التدريس من الجامعات المصرية والأجنبية المرموقة.

ند تنفيذ الخط:

- حتى يتم تحقيق تطوير وتنفيذ الخطة البحثية للكلية وتحديد وتقييم تقييم الخطة البحثية:
- 1- التغيرات في القيادات والهيكل التنظيمي للكلية لتنفيذ الخطة.
 - 2- كفاية الموارد المالية لتنفيذ الخطة.
 - 3- ظهور مشكلات في المجتمع المحيط بالكلية.
 - 4- سفر أعداد كبيرة من الأساتذة ذوي الخبرة من الجامعات المصرية والأجنبية المرموقة.

مقومات تنفيذ الخطة البحثية:

- 1- تضم الكلية عددا من أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة المتميزين والذين تغطي تخصصاتهم العلمية وخبراتهم العملية في معظم مجالات العلوم الأساسية المختلفة.
- 2- أعضاء هيئة التدريس قادرون على ممارسة الخدمة المجتمعية حيث يوجد الآن بالكلية خبرات بشرية لديها القدرة على العمل الأكاديمي وكذلك العمل الحقل.
- 3- توفر بالكلية البنية التحتية المتخصصة والمزودة بالعديد من الأجهزة العلمية المتميزة في جميع الأقسام العلمية المختلفة بالكلية.

- 4- جارى تنفيذ معمل مركزى يكون فى خدمة هيئه التدريس و قطاعات أخرى خارج الكليه.
- 5- توفر شبكة المعلومات الدولية والتي تتيح الحصول على الأبحاث المتاحة فى أحدث الدوريات العلمية.
- 6- يوجد وحده ضمان الجودة و الاعتماد التى من خلالها يتلقى عدد كبير من أعضاء هيئه التدريس الدورات التى تخدمهم فى مجالات البحث العلمى.

معوقات تنفيذ الخطة البحثية:

- 1- النقص فى بعض التجهيزات الخاصة بالمعامل البحثية فى تخصصات البيوتكنولوجيا .
- 2- ضيق المساحات المخصصة لبعض المعامل البحثية وصعوبة عمل التوسعات المطلوبة لقلة
المساحات المتاحة .
- 3- وجود نقص فى بعض المراجع والدوريات العلمية فى بعض التخصصات
اللازم لشراء المواد الكيميائية الاساسية

الرق التغلب على معوقات تنفيذ الخطة البحثية:

- 1- أيجاد مصادر للتمويل الذاتى.
- 2- التعاون مع مراكز البحوث والجامعات المصرية والأجنبية.
- 3- تشجيع التقدم للحصول على المشروعات البحثية.
- 4- تحفيز النشر الدولى عبر رصد مجموعة من الجوائز والمكافآت.
- 5- التعاون مع مراكز البحوث والجامعات المصرية والأجنبية.

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لقسم امراض الاسماك ورعايتها

الأنشطة البحثية (– – – – –) (– – – – –)	الزمنية	اليات التنفيذ	الاية المتابعة	– – – – – – – – – –	– – – – – – – – – –	جهة التمويل
Contribution towards combating streptococcosis in marine fish. (Ph D Thesis)	2 Years	Cooperation with Institute of marine Science at Fayuom Governorate	Periodical Reports sent to the postgraduate department each 6 months	Completion of the study, publishing scientific paper (s) and production of combating tools against streptococcosis	Decided on completion of the thesis (2020-2022)	
Safety managerial approaches for reducing diseases incidence in fish Egyptian hatcheries. (Master Thesis)	3 Years	Master	Periodical Reports seminars within the department	Completion of the study, publishing scientific paper (s)	2020-2023	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine
Ectoparasitic affections in marine fish (Master Thesis)	3 Years	Master	Periodical Reports seminars within the department	Completion of the study, publishing scientific paper (s)	2020-2022	
Improvement Aspects of Aquaculture environment with emphasis on water quality parameters	One Year	Research article	Obtaining good measures in fish farm with international publication	Periodical Reports through the department seminars	2021-2022	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine

To be continued.....



Prevention and control of yellow grub disease	One Year	Research article	Obtaining good results supported with publication	Periodical Reports through the department seminars	2021-2022	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine
Application of micro and nano particles materials in prevention and control of fish diseases	Three Years	Research article	Obtaining good results supported with publication	Periodical Reports through the department seminars	2021-2024	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine
Determination of safe antimicrobial agents and/or alternatives to be used in different aquaculture system	Three Years	Research articles	Obtaining good results supported with publication	Periodical Reports through the department seminars	2021-2023	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine
Molecular tools for simultaneous diagnosis of bacterial pathogens incriminated in fish diseases	One Year	Research articles	Obtaining good results supported with publication	Periodical Reports through the department seminars	2021-2025	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine
Prevention and control of fish diseases caused by different bacterial pathogens species.	One Year	Research articles	Obtaining good results supported with publication	Periodical Reports through the department seminars	2021-2025	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine
Prevention and control of mycobacteriosis.	One Year	Research article	Obtaining good results supported with publication	Periodical Reports through the department seminars	2024-2025	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine



Isolation, identification and control of black gill disease in shrimp farms	2 Years	Research article	Obtaining good preventive measures in shrimp farm with international publication	Completion of the study, publishing scientific paper	2020-2022	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine
Prevention and control of mycotic diseases caused by selected saprolegniaceae Species.	One Year	Research article	Obtaining good results supported with publication	Periodical Reports through the department seminars	2021-2022	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine
Prevention and control of columnaris and environmental gill diseases in cultured fish	One Year	Cooperation with Institute of marine Science at Fayuom Governorate	Obtaining good results supported with publication	Periodical Reports through the department seminars	2021-2022	Beni-Suef University Faculty of vet. medicine

Year	Apparatus		Chemicals		Instruments		Total
2021	Item	Price (LE)	Item	Price (LE)	Item	Price (LE)	price (LE)
	Refrigerator	5000	Laboratory media for bacteriological identification	20000	Inverted phase contrast microscope	100000	200000
	Autoclave	75000					
2022	Lyophilizer (freeze dryer)	200000	Laboratory molecular tools and kits for PCR for bacteriological identification	20000	Aquarium filters	10000	237000
					Micro centrifuge spinner (equipped with 25-50ul holders for PCR tube)	7000	
2023	Bi- deminerlaized pure water distillator	40000	Laboratory media for bacteriological identification	10000	Research microscope with camera	120000	235000
	Ice maker	50000			Scientific camera	15000	
2024	Multi-temperature chambers incubator	150000	Laboratory kits for molecular biotechnological investigation	50000	Vortex	3000	2430000
	Compressor air blower for aquaculture	40000					
2025	Auto wash spectrophotometer Hi-speed cooling centrifuge	85000 55000	Laboratory kits for molecular investigation	50000	Water analysis System (DO, ammonia, pH...etc)	50000	240000
Total							1,155,000

السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بقسم الاسماك:

د. / د. عادل أحمد عيسى

د. / مرتضى محمد عبد الحميد حسين

الاسماك ورعايتها

د. / د. عادل أحمد عيسى

مدرس امراض الاسماك ورعايتها

مدرس مساعد امراض الاسماك ورعايتها

معيد امراض الاسماك ورعايتها

د. / د. عادل أحمد عيسى

ط.ب/ اسماء مجدى كامل

د. / د. عادل أحمد عيسى

د.ب/ آية الله اشرف حسنى

رئيس قسم الاسماك

د. / مرتضى محمد عبد الحميد حسين

تحريرا فى/