

## فشرده فعالیت های علمی - تحقیقی سال تمام مرکز علوم کیمیا، بیولوژی و زراعت از بابت سال مالی 1398

رپور مختصر فعالیت های سال مالی 1398 انستیتوت کیمیا

### 1 - فعالیت در حال اجرا

تکمیل 11٪ پروژه علمی - تحقیقی تحت عنوان (تحقیق پیرامون تصفیه و چگونگی استفاده از پس آبهای پارک صنعتی پلچرخ).

### 2 - فعالیت های اجرا شده

- a. دفاع پروژه: دفاع از پروژه علمی - تحقیقی تحت عنوان (تکنالوژی تولید کاغذ و چگونگی کاربرد آن در کشور).
- b. مقاله: ارائه مقاله علمی - تحقیقی تحت عنوان (رزین پولی ایستر و طرز تولید آن) جهت نشر در مجله طبیعت.
- c. کنفرانس: ارائه کنفرانس علمی تحت عنوان (سختی آب، طرق حذف، کاهش و یا کنترل آن).

### 3- تجهیز لابراتوار تعیین کیفیت آب

- a- تسلیم گیری سامان آلات، تجهیزات و مواد کیمیای از طرف قراردادی.
- b- اشتراک در تریننگ و اجرای تجارت آموزشی با سامان آلات، تجهیزات لابراتوار و مواد کیمیای جدیداً خریداری شده است.
- c- همکاری با بخش مالی و اداری در طی مراحل اسناد مربوط خریداری تجهیزات لابراتوار کیمیا.
- d- ترتیب و تنظیم اجناس خریداری شده در لابراتوار.
- e- ارائه پیشنهادات ضروری برای تکمیل تجهیزات و رفع نواقص لابراتوار کیمیا به معاونیت محترم مالی و اداری.
- f- ارائه رپور چگونگی تکمیل پروژه تجهیز لابراتوار کیمیا به ریاست پلان.

### 4- فعالیت های اداری

- a- اشتراک در کمیته های تخنیکی اداره مستقل نورم و ستندرد.
- b- عضویت هیئت معاینه اجناس خریداری شده.
- c- عضویت کمیسیون تثبیت حق الزحمه ها.
- d- تدویر جلسات شورای علمی انستیتوت.
- e- اشتراک در جلسات هیأت اجرائیه مرکز.
- f- تهیه رپور فعالیت های علمی دانشمندان.
- g- ترتیب و تثبیت حق الزحمه استادان رهنما.

قابل ذکر است که محترم معاون سرمحقق عبدالجمیل خلیلی یکی از اعضای انستیتوت کیمیا به اساس فورمه پ (2) 654/788 مورخ 26/6/1398 از تاریخ 4/6/1398 از بست منفک و به تقاعد سوق شده است.

### انستیتوت بیولوژی طی سال 1398 فعالیت های آتی را انجام داده است:

- 1 - پیشبرد یک عنوان پروژه علمی - تحقیقی محترمه معاون محقق نگینه زاهر تحت عنوان (تحقیق پیرامون دو رگه ساختن مرغ های وطنی و اصلاح شده) جهت ترفیع به رتبه علمی محقق تحت

رهنمایی محترم سرمحقق عبدالبصیر اعظم و فیصدی پیشرفت کار پروژه نامبرده طی سال جاری 29.5% تکمیل مییابد.

- 2- ارسال یک عنوان مقاله تحت عنوان (بررسی تنوع بیولوژیکی و برخی شیوه های حفاظت از آن در کشور) جهت چاپ و نشر آن به مدیریت مجله طبیعت .
- 3- اشتراک فعال اعضای انستیتوت بیولوژی در سیمینارها و کنفرانس های اکادمی علوم .
- 4- اشتراک فعال اعضای انستیتوت بیولوژی در کنفرانسهای اعضای علمی مرکز علوم کیمیا، بیولوژی و زراعت .
- 5- اشتراک فعال اعضای علمی انستیتوت بیولوژی در کمیته های تخنیکي اداره ملی ستندرد .
- 6- اشتراک فعال اعضای علمی انستیتوت بیولوژی در کمیته های هماهنگی اداره حفاظت محیط زیست.
- 7- ارائه یک عنوان کنفرانس علمی – تحقیقی تحت عنوان (بررسی ارزش محیط زیستی بند امیر ولایت بامیان).
- 8- پیشبرد یک عنوان پروژه روتین توسط محترم عبدالبصیر اعظم عضو انستیتوت بیولوژی تحت عنوان (تغییرات اقلیمی و تاثیرات آن بالای وضع اجتماعی ، اقتصادی و صحتی در افغانستان) پیشبرد کار پروژه 70% تکمیل مییابد.

#### گزارش فعالیت های انستیتوت زراعت از بابت سال 1398

الف : اعضای علمی انستیتوت زراعت در مطابقت با پلان مطروحه روی پروژه های ذیل کار نموده اند:

- 1- دریافت طرق مؤثر لیرنگ جهت تکثیر پایه های کلونی سیب 57.1 %
- 2- د هیواد پر اقتصادی پیاورتیا د کرنی د میکانیزه کولو اغیزی 100 %
- 3- بررسی تأثیرات اشعه گاما و اکس بالای مقدار حاصل نبات جواری 9 %
- 4- تحقیق پیرامون امراض تاک در شرایط کابل 25 %
- 5- په ننگرهار کې ستروسو ته د زیان رسونکو حشر و څېړنه 22 . 5 %
- 6- د شرقي زون (ننگرهار، لغمان او کونړ) ولایتونو د مرکزونو د خاوري د حاصل خیزی په باره کې څېړنه) 5.24%

ب : در جریان سال مالی 1398 از پروژه های علمی – تحقیقی ذیل دفاع گردیده است:

1- د هیواد پر اقتصادی پیاورتیا د کرنی د میکانیزه کولو اغیزی.

ج. ارائه دو عنوان مقاله علمی – تحقیقی به مجله طبیعت:

تعیین ساحات مناسب برای توسعه جنگلات جلغوزه در کشور.

بررسی تأثیرات حرارت، رطوبت و گازها جهت نگهداری میوه و سبزی در ذخیره خانه ها.

د : ارائه سه کنفرانس علمی – تحقیقی در سطح معاونیت بخش و ریاست مرکز علوم کیمیا، بیولوژی و زراعت:

1 - (نانوتکنالوژی و موارد کاربرد آن در انکشاف زراعت و مالداری) بتاريخ ۱۴/۷/۱۳۹۸

2- (شولی او دشولو پر حاصلاتو باندې د کرلو بېلابېلو میتودونو اغېز) بتاريخ ۵/۸/۱۳۹۸

3- (اساسات جینتکی اصلاح نباتات) بتاريخ ۴/۸/۱۳۹۸

4- (طرز تهیه حشره کش های ارگانیک) بتاريخ ۱۲/۴/۱۳۹۸

ه: ارائه مقاله در سمینار علمی – تحقیقی حفاظت محیط زیست از دیدگاه اسلام:

1- (اهمیت فرش نباتی بالای محیط زیست از دیدگاه اسلام)

و- اشتراک یکی از اعضای انستیتوت زراعت در جلسات اداره ملی ستندرد.

ز- اشتراک دانشمندان در جلسات انستیتوت، مرکز، معاونیت بخش، شورای علمی اکادمی علوم .