

ISSN 2356 - 7961

العلامة

مجلة زراعية علمية

منذ عام ١٩٢٠

تصدرها

جمعية خريجي المعاهد الزراعية العليا

تأسست عام ١٩١٨

٢٠١٩

المجلد (٩٣)

الفلاحة

هيئه التحرير:

رئيساً للتحرير

➤ أ. د. محمد أحمد زكي

اداره التحرير

➤ أ. د. جابر عبد اللطيف ساري

➤ أ. د. مصطفى كامل الخطيب

➤ أ. د. سعيد علي عيد السلاموني

➤ أ. د. ابراهيم صالح عبد الله

سكرتارية التحرير

➤ السيد. عباس رشدي

➤ السيد. محمد أحمد عرابي

الفلاحة

مجلة زراعية علمية
منذ عام 1920

تصدرها
جمعية خريجي المعاهد الزراعية العليا

الإدارة: مبنى نقابة المهن الزراعية وجمعية خريجي
المعاهد الزراعية العليا- شارع الجلاء
ت: 25757863 ف: 27735396
ص. ب: 2047 القاهرة

E-mail: elfelaha.j@yahoo.com

2019

المجلد (93)

عدد خاص احتفالاً بالعيد المئوى لإنشاء الجمعية

بسم الله الرحمن الرحيم

إحتفالا بالعيد المنوي لجمعية خريجي المعاهد الزراعية العليا

أ.د. محمد أحمد زكى

كلية الزراعة / جامعة القاهرة

أمين عام جمعية خريجي المعاهد الزراعية العليا

الى السادة الزملاء الزراعيين:

في هذا العام يمر قرن من الزمان على إنشاء جمعية خريجي المعاهد الزراعية العليا وسردا لهذا التاريخ المشرف وحيث ان من عاصر أحداث يكون هو أفضل من يسردها فاسمحوا لي أن استعير النبذة التي كتبها المهندس الزراعي / أحمد طلعت عزيز رئيس مجلس إدارة الجمعية والمهندس الزراعي / زكريا شهاب الدين سكرتير عام الجمعية " رحمهما الله " ثم اقوم بسرد ما تم من احداث لاحقة حتي تاريخ هذه الاحتفالية .

- أنشئت الجمعية في 13 مايو 1918 بمسمى " جمعية خريجي مدرسة الزراعة بالجيزة " لغرض ترقية المرافق الزراعية وتوثيق الروابط بين الأعضاء وتحسين أوضاعهم الأدبية والمادية

- أشهرت الجمعية :

برقم 350 لسنة 1958 تطبيقا لأحكام القانون رقم 384 لسنة 1956 ' ثم أعيد شهرها برقم 25 لسنة 1966 تطبيقا للقانون رقم 32 لسنة 1964 ' ثم عدل رقم الإشهار إلى رقم 1224 تغيير الجهة الإشرافية لمنطقة الشئون الاجتماعية.

- في عام 1920 أصدرت الجمعية "مجلة الفلاحة" وصدر أول أعدادها في يوليو/أغسطس 1920 لتكون لسان حال الجمعية في نشر الثقافة الزراعية ' فحفلت أعداد هذه المجلة بالعديد من البحوث الزراعية ونتائجها في مصر وفي الخارج حتى أصبح النشر بها من وثائق النشر العلمي للباحثين عند الترقى بالكليات الزراعية او بمراكز البحث العلمي الزراعية .

- وفي عام 1921 أنشأت الجمعية " النادي الزراعي " ليكون مقرا لالتقاء الأعضاء وتبادلهم للآراء العلمية والتطبيقية' ولتوطيد أواصر الصداقة بينهم، وليكون مقرا لانعقاد جلسات مجلس ادارة الجمعية وهيئة تحرير المجلة ولجان الجمعية المختلفة، ومن خلاله نظمت الجمعية مؤتمراتها الخمس الزراعية وعقد ندواتها ومحاضراتها العديدة.

- وتقديرا لما قامت به الجمعية من إسهام فيما يبذل من جهود إنمائية في ميدان الإنتاج الزراعي واحتلالها لمركز متميز بين الجمعيات الأهلية فقد جرى الأتي:-

- أخذ رأي الجمعية في بعض التشريعات الزراعية .
- تمثيل الجمعية في لجان السودان لأول مرة في عام 1936 .
- مناقشة لجنة الزراعة بمجلس النواب والشيوخ لتوصيات المؤتمر الزراعي الاول للجمعية عام 1936 .
- تمثيل الجمعية كعضو في مؤتمر القطن الدولي عام 1938 .
- شمول الجمعية بالرعاية الملكية في عام 1936 .
- تبني الدولة لطلب الجمعية المقدم عام 1947 بإقامة مقر لها بتخصيص قطعة أرض لها في الموقع الحالي المجاور لنقابة المهندسين الذي تشغله حاليا نقابة التجاربيين مع اعتماد دعم بناء للجمعية قدره 15000 جنية وكان ذلك قبل إنشاء النقابة مباشرة فسارعت الجمعية الى المطالبة بتعديل طلباتها بالمطالبة بمساحة أكثر اتساعا لها وللنقابة معا فصدر قرار مجلس الوزراء في 11 أغسطس 1953 بتخصيص مساحة قدرها 2327 مترا مربعا بشارع الجلاء بواقع ثلاثة أرباع المساحة للنقابة والربع للجمعية .
- قبل إنشاء النقابة في عام 1949 كانت الجمعية هي مركز الثقل الذي يتجه اليه خريجي الكليات الزراعية في تحقيق أمالهم ومطالبهم المتمثلة في تكوين نقابة مهنية لهم تضمهم والسعي لتحسين أوضاعهم الوظيفية إضافة الى فتح أبواب العمل الحر أمام الشباب من الخريجين، فتم الاتي:-

- مطالبة الجمعية بتوزيع الإقطاعات الزراعية على الشباب من الخريجين لتكون مركز اشعاع تطبيقي للبحوث المستقرة النتائج بين الزراعيين في المناطق المجاورة فوافقت الدولة على توزيعها على الخريجين في عامي 1940 ، 1947 وشاركت الجمعية في لجان توزيع هذه الاقطاعات .
- السعي المتواصل في الوزارات المختلفة ذات الثقل التوايدي للزراعيين في وزارة الزراعة ووزارة التموين ووزارة الاوقاف ووزارة الاقتصاد " مصلحة القطن" ووزارة الشؤون الاجتماعية " مصلحة الفلاح والتعاون" لتحسين أوضاعهم الوظيفية من خلال إعادة ترتيب الهيكل الوظيفي في كل جهة منها، بمراعاة تسلسل الدرجات من الدرجة السادسة بدء التعيين حتى الدرجة الأولى ومديري العموم، وقد أثمر هذا الجهد الكبير من خلال برنامج التنسيق عام 1947 وبرنامج تكملة التنسيق عام 1948 الى ترقية أعداد كبيرة من الزراعيين في الوزارات المختلفة، ولقد عاون الجمعية في تحقيق ذلك السيد المهندس الزراعي/ محمد سامي موسى عضو الجمعية ورئيس اللجنة المالية بمجلس النواب والسيد المهندس الزراعي/ إسماعيل عبد الرازق عضو مجلس إدارة الجمعية وعضو مجلس النواب والسيد المهندس الزراعي/ عبد الحميد سراج الدين عضو الجمعية وقتذاك ثم سكرتير عام النقابة فيما بعد .
- التقدم بمشروع نقابة المهن الزراعية الى وزير الزراعة بناء على ما نادى به خريجي كلية الزراعة بالقاهرة الذين اجتمعوا في مؤتمر عام في عام 1941 و عام 1944 بقاعة الجمعية الجغرافية الملكية ' وقد تمت

مصادقة مجلس الوزراء في 12 مايو 1947 إلا أنه تعثر بسبب شكوى خريجي المدارس الزراعية المتوسطة مطالبين بالانضمام إلى عضوية النقابة ومنحهم لقب مهندس زراعي بعد عشر سنوات ' فاتخذت الجمعية الإجراءات التالية :

1 - توقيع اتفاق كتابي بين الجمعية وجمعية خريجي المعاهد الزراعية العليا المتوسطة قدمه رئيس الجمعية المهندس/ حسين عنان (باشا) رئيس الجمعية إلى لجنة الزراعة بمجلس الشيوخ باعتباره عضوا في هذا المجلس فصادق مجلس الشيوخ على المشروع .

2 - متابعة الجمعية لمشروع قانون النقابة بمجلس النواب مستعينة بالسيد المهندس الزراعي / سيد مرعي عضو مجلس النواب وقتذاك حتى أقر المشروع من خلال مجلس النواب .

3 - ومن ثم صدر قانون نقابة المهن الزراعية رقم 49 لسنة 1949، وعهد السيد الدكتور/ عباس الساوي وكيل وزارة الزراعة وقتذاك بتلقي طلبات العضوية للانضمام إلى النقابة وإجراء أول انتخابات لها .

ومما يجدر ذكره في هذا الشأن أن معظم مراكز العضوية بمجلس إدارة النقابة قد فاز بها في هذا الانتخاب وفي الانتخابات التالية على مدى عشرين عاما تقريبا أعضاء مجلس إدارة الجمعية تقديرا لما قدموه من جهود لخدمة الزراعة والزراعيين .

● عند قيام النقابة فور صدور قانون إنشائها وتشكيل مجلس إدارتها قام تعاون وثيق بين الجمعية والنقابة كان أحد مظاهره ما يأتي : -

- اشراك الجمعية للنقابة معها في قطعة الأرض التي كانت مخصصة لها وحدها بنسبة الثلاثة أرباع للنقابة والرابع للجمعية .
- إشراك الجمعية للنقابة معها في المقار التي شغلتها الجمعية بعمارة افرينو بشارع الجنية خلف حديقة الأزبكية ثم بعمارة شوشة بجوار سينما ريفولي أمام دار القضاء العالي بشارع 26 يوليو الى ان تم الانتقال الى المقر الدائم للنقابة والجمعية معا بشارع الجلاء وهو المقر الحالي لهما .
- قيام النقابة والجمعية معا بطرح مناقصة إنشاء مبناهما كملاك ' وقد وقع على عقد انشاء المبني في 26 أغسطس 1953 كل من السيد الدكتور/ محمد علي الكيلاني رئيس الجمعية ووزير الزراعة الاسبق والسيد المهندس الزراعي/ عبد العزيز عبدالله سالم نقيب الزراعيين ووزير الزراعة والمهندس الاستشاري للمبنى محمود رياض والمقاول علي ابراهيم الذي رست عليه أعمال الإنشاء بتكلفة قدرها 88034 جنيه' وكذلك كان الشأن بالنسبة للتعاقد على توريد الأثاث بين النقابة والجمعية كملاك وبين شركة هانو التي تم تصنيع وحدات الأثاث المطلوب بورشتها بالإسكندرية بإشراف مصممين متخصصين ' وبعد إتمام المبني وتجهيزه بالأثاث افتتح مقر النقابة والجمعية معا رسميا بتاريخ 12 ديسمبر 1957 .
- وفي أول يونيو 1983 صدر قرار رئيس الوزراء رقم 486 بالموافقة على التصرف بالمجان لكل من نقابة المهن الزراعية وجمعية خريجي المعاهد الزراعية العليا في المساحة التي أقيمت عليها مبانيهما والبالغة

2357 متر مربع الكائنة بشارع الجلاء بمنطقة معروف قطعة رقم 387 جدول قسم بولاق' مع حظر التصرف مع كل من النقابة والجمعية في هذه الأرض بالبيع قبل مضي 25 عام J1 من صدور القرار (أي قبل 1 يونيو عام 2008).

- وتحقيقا لما أوردته أغراض الجمعية بلائحة نظامها الأساسي من تشجيع التعليم الزراعي فقد قامت الجمعية بالتقدم بطلباتها الى وزير التعليم العالي بإنشاء معهد فوق المتوسط ثم معهدين عاليين للتعاون الزراعي احدهما بشبرا الخيمة والثاني بأسيوط ' فصدرت تحقيقا لطلبات الجمعية القرارات الوزارية التالية:-

- القرار الوزاري رقم 220 بتاريخ 21-10-1965 بإنشاء معهد الدارسات التعاونية الزراعية " بشبرا الخيمة " معهد فوق متوسط .

- القرار الوزاري رقم 272 بتاريخ 7-10-1968 بإنشاء " المعهد العالي للتعاون الزراعي بشبرا الخيمة " متضمنا إلغاء القرار الوزاري السابق بإنشاء المعهد فوق المتوسط .

- القرار الوزاري رقم 312 بتاريخ 4-11-1968 بإنشاء المعهد العالي للتعاون والإرشاد الزراعي بأسيوط .

- ولقد بلغ عدد الخريجين في هذه المعاهد منذ بدء إنشائها نحو 59 ألف خريج.

- وفي مجال تشجيع البحوث العلمية وتطبيق نتائجها شاركت الجمعية كعضو مؤسس في إنشاء الشركة الزراعية المصرية لإنتاج التقاوي المتفوقة لتصبح في الوقت الحاضر حائزة لعدد 2000 سهم تقريبا .
- ثم توالي بعد ذلك في إدارة الجمعية نخبة من أفضل الأساتذة في المجال الزراعي علماء وأساتذة بالجامعات المصرية فكان هم الجميع المحافظة على الجمعية والسعي إلى النهوض بها ورفع شأنها والعمل على النهوض بالزراعة المصرية .
- إلى أن تولى إدارة الجمعية مجلس إدارة برئاسة الأستاذ الدكتور/ جابر عبد اللطيف ساري رئيس الجمعية والأستاذ الدكتور/ محمد احمد زكي الأمين العام والأستاذ الدكتور/ مصطفى كامل الخطيب أمين الصندوق والمهندس الزراعي/ كمال الدين بيلى احمد بيلى والأستاذة الدكتورة/ يلدز محمود إسحاق والأستاذة الدكتورة/ سامية عبد السميع هلال والمهندس الزراعي/ محمد مدحت محمود جمال الدين والأستاذ الدكتور/ محمد عبد الحميد فرجاني ' فكان هم الجميع في المقام الأول إعادة الجمعية إلى سابق عهدها وأهميتها بين جموع الزراعيين والمهتمين بالشأن الزراعي والمحافظة على دخل الكيانات الموجودة ملك الجمعية "المعهد العالي للتعاون الزراعي بشبرا الخيمة" والمعهد العالي للتعاون والإرشاد الزراعي بأسسيوط " مع تذليل جميع العقبات لهما في العمل سواء داخل المعاهد أو بوزارة التعليم العالي .

- ولا يسعنا في هذا المقام الا ان نذكر اصحاب الفضل على هذا الكيان العريق منذ تأسيسه حتي تاريخه والذين لم يدخروا جهدا من اجل ان يظل هذا الكيان شامخا لخدمة العملية التعليمية وتحقيق اهدافه فقد توالي على عضوية مجلس ادارة الجمعية منذ تاسيسها شخصيات لها كل الاحترام والتقدير و عرفانا بجميل من تولى مجلس ادارة هذا الكيان سنذكرهم لحضراتكم تباعا على النحو التالي : -

اولا : تولى منصب رؤساء المجالس السادة المهندسون الزراعيون : -

عام 1923	عبد الحميد فتحي بك
من عام 1924 حتى عام 1927	جلال فهيم بك
من عام 1928 حتى عام 1936	فؤاد اباطة بك
من عام 1937 حتى عام 1946	فؤاد اباطة باشا
من عام 1947 حتى عام 1949	حسين عنان باشا
عام 1950	محمد خطاب بك
من عام 1951 حتى عام 1952	د / محمد علي الكيلاني
من عام 1953 حتى عام 1959	عمر علي طراف
من عام 1960 حتى عام 1967	د / محمد علي الكيلاني
من عام 1968 حتى عام 1983	عمر علي طراف
من عام 1984 حتى عام 1990	حسن محمد سالم
من عام 1991 حتى عام 2012	احمد طلعت عزيز

من عام 2013 حتى عام 2016	د / عبد السلام احمد جمعة
من عام 2017 حتى عام 2019	د / جابر عبد الطيف ساري

ثانيا : تولى منصب وكلاء المجلس السادة المهندسون الزراعيون : -

عام 1923	محمد بك علي ناصر
من عام 1924 حتى عام 1927	فؤاد اباظة بك
من عام 1928 حتى عام 1945	محمد علي ناصر بك
من عام 1946 حتى عام 1949	محمد خطاب بك
عام 1947	اسماعيل عبد الرازق
من عام 1948 حتى عام 1949	عمر علي طراف
من عام 1950 حتى عام 1952	د / حامد سليم سليمان
عام 1950	احمد ابو الفتوح بك
من عام 1951 حتى عام 1952	عمر علي طراف
من عام 1953 حتى عام 1966	د / عباس الساوي
من عام 1954 حتى عام 1966	بطرس باسيلي

ثالثا : تولى منصب سكرتير عام الجمعية السادة المهندسون الزراعيون : -

عام 1923	سعيد افندي بهجت
عام 1924	حامد سليم افندي
من عام 1925 حتى عام 1927	عبد السلام احمد
من عام 1928 حتى عام 1929	بطرس باسيلي

من عام 1930 حتى عام 1946	مصطفى سرور
من عام 1947 حتى عام 1952	حسين ثابت
من عام 1953 حتى عام 1965	احمد طلعت عزيز
من عام 1966 حتى عام 1973	رشاد الكاشف
من عام 1974 حتى عام 1999	زكريا شهاب الدين

رابعا : تولى منصب امين عام الجمعية السادة المهندسون الزراعيون :-

من عام 2000 حتى عام 2017	زكريا شهاب الدين
من عام 2017 حتى عام 2019	د / محمد احمد زكي
خامسا : تولى منصب سكرتير مساعد السادة المهندسون الزراعيون :-	
من عام 1935 حتى عام 1946	حسين ثابت بك
من عام 1947 حتى عام 1952	احمد طلعت عزيز
عام 1953	رشاد الكاشف
عام 1954	حسن محمد سالم
عام 1955	رشاد الكاشف
من عام 1956 حتى عام 1957	رشاد بايزيد الكاشف
من عام 1958 حتى عام 1965	شفيق قدرى السعدني
من عام 1966 حتى عام 1972	محمد محمد ندا
عام 1973	زكريا شهاب الدين
من عام 1974 حتى عام 1981	محمود يوسف فرج

من عام 1982 حتى عام 1983	بهي الدين خالد علام
من عام 1984 حتى عام 1987	محمود يوسف فرج
من عام 1988 حتى عام 1990	د / محمد شوقي الباجوري
من عام 1991 حتى عام 1992	د / احمد عبد السلام خطاب
من عام 1993 حتى عام 1997	محمود يوسف فرج

خامسا : تولى منصب أمين الصندوق السادة المهندسون الزراعيون : -

عام 1923	احمد افندي سامي
من عام 1924 حتى عام 1925	محمود فايق
من عام 1926 حتى عام 1928	د / توفيق احمد
من عام 1929 حتى عام 1939	سعيد بهجت
من عام 1940 حتى عام 1942	حامد سليم سليمان
عام 1943	سليمان بدوي بك
عام 1944	حامد سليم سليمان
من عام 1945 حتى عام 1946	اسماعيل عبد الرازق
من عام 1947 حتى عام 1952	حامد سليم بك
من عام 1953 حتى عام 1957	محمد كمال الشيخ
من عام 1958 حتى عام 1983	حسن محمد سالم
عام 1984	د / يلدز محمود اسحاق
من عام 1985 حتى عام 2019	د / مصطفى كامل الخطيب

سادسا : تولى منصب نائب رئيس المجلس السادة المهندسون الزراعيون :-

من عام 1967 حتى عام 1983	علي فهمي عيسى
من عام 1984 حتى عام 1991	د / محسن عباس الديدي
من عام 1995 حتى عام 2006	د / هلال السيد الحطاب
من عام 2007 حتى عام 2012	د / عبدالسلام احمد جمعة
من عام 2013 حتى عام 2016	د / جابر عبد اللطيف ساري

سابعا : تولى منصب اعضاء مجلس ادارة الجمعية

تشرفت الجمعية بان يكون هؤلاء الشخصيات التي نكن لها كل الاحترام والتقدير ان تولوا مجلس ادارة الجمعية لفترات مختلفة منذ عام 1923 حتى عام 2019 وهم السادة المهندسون الزراعيون :-

شوقي افندي بكير - سعيد افندي بهجت - جلال فهمي بك - فؤاد اباطة بك - حامد افندي سليم - محمود فايق - بطرس باسيلي - د / جاد الله ابو العلا - مصطفى سرور - محمد توفيق الحفناوي بك - د / محمد علي الكيلاني - بدالسلام احمد - جلال فهمي باشا - احمد اباطة - عبد العزيز حسائين - محمد فريد الفار بك - ابراهيم فهمي باشا - محمود ذو الفقار بك - عبد الفتاح نور بك - حسين عفيفي البربري - عبد الغفار سليم - عبداللطيف النيال - يونس سالم ثابت - حسين عنان باشا - عبد الحميد فتحي بك - عزيز عبدالغني - محمد زكي سويلم - اسماعيل عبد الرازق - عثمان اباطة بك - د / حامد سليم سليمان - محمد احمد علي - سليمان

بدوي بك - عبد الغني غنام - حسين عارف - اسماعيل كمالي - عمر علي طراف
 - احمد الشباسي - احمد بليغ - محمد علاء الدين السركي - د / احمد توفيق -
 حسين ثابت - توفيق احمد حفاوي باشا - عبد العزيز عبدالله سالم بك - عبد الخالق
 النحاس - كامل منصور بك - حامد سري بك - محمد حلمي رجب - محمد كمال
 الشيخ - احمد الدمرداش التونسي - كمال الدين احمد بيلى - م / حسين عارف -
 علي الروبي - محمد رشاد الغرياني - السيد مرعي - حسن محمد سالم - محمد
 صبري غازي - عبد العزيز عبدالله سالم بك - د / عباس الساوي - محمود عبد
 الحميد حلمي - عبد اللطيف مندور - محمود فهمي الكاتب - عبدالحميد سراج الدين
 - كمال الدين محمد الشريف - عبدالحميد ابراهيم مصطفى - احمد طلعت عزيز -
 محمد سليمان الزهيري - عبدالحميد عبدالمجيد العبد - عبد الفتاح السيد - محمد
 عبدالسلام حسن - سامي لطفي - د / عبد الرزاق صدقي - د / محمد حسني السعيد
 - عبدالحميد الديب - كامل منصور بك - سليمان منصـور - عبد الحميد
 سـراج الدين - عبدالحميد ابراهيم مصطفى - د / احمد المحروقي - محمد
 رشاد النجار - د / محمد علي رافت - سالم الباز رزق - حسن احمد خليفة -
 علي فهمي عيسى - د / هلال السيد الحطاب - د / محمد بكر احمد - د / احمد
 حامد النشرتي - المهدي سعيد - محمد المغازي موسى غازي - عبد الرزاق
 سليمان امين - زكي عباس عبد المنعم - د / محسن عباس الديدي - رشاد
 الكاشف - علي ابو الوفا دكروري - محمود محمد نور - د / توفيق احمد ولي
 الدين - سعد زغلول طارق غيته - محمد فهمي عثمان - سعيد ابراهيم ابو السيد -
 احمد نبيل ابراهيم - د / سليمان توفيق صدقي - د / امين الحسيني النواوي - د /

يلدز محمود اسحاق – د / مصطفى كمال ابو رحاب – محمد محمد الحسيني العقاد
 – السيد البدوي المنشاوي – د / عقيلة صالح حمزة – د / عصمت خالد علام –
 محمود يوسف فرج – بهي الدين خالد علام – د / مصطفى كامل الخطيب – محمد
 فيصل مختار – محمد مجدي المصري – شعبان علي خالد – د / عمارة هاشم
 عمارة – زكريا عباس عبد المنعم – محمد سراج الدين عبدالصبور – د / سامي
 ابو الفضل – محمد سيد علي – حسن حمزة عباس – د / محمد شوقي الباجوري –
 حمدي المرزوقي عبدالله جابر – عاطف محمود محمد حسن – د / صلاح الدين سيد
 ابو العلا – د / فخري محمد البغدادي شوشة – محمد مدحت محمود – د / فواز
 محمد شوشة – د / محمد عبدالحميد فرجاني – د / جابر عبداللطيف ساري – د /
 ممدوح زايد عبدالحق – د / عادل عبدالحليم الجنائني – د / عبدالسلام احمد
 جمعة – د / زيدان هندي زيدان – د / عبده السيد شحاته – د / احمد فؤاد الخولي –
 د / احمد عبدالسلام خطاب احمد – د / كاملة محمد ابراهيم منصور – د / محمد
 احمد زكي – د / حمدي السيد انور رافع – د / سامية عبد السميع هلال – د / عبد
 الرازق عبد العليم عبد الرازق .

والله ولي التوفيق ..”””

أمين عام الجمعية

أ. د / محمد أحمد زكي

Editorial Board

➤ Prof . Mohamed Zaki

Editor- in-Chief

➤ Prof . Gaber Abdel – Latif Sary

➤ Prof .M .Kamel Al-Khateeb

➤ Prof. Said Ali Eid El-Salamouny

➤ Prof. Ibrahim Saleh Abdallah

Editorial committee

➤ Mr. Abbas Roshdy

➤ Mr . Mohamed Ahmed Orabi

Secretary

ISSN 2356 - 7961

ELFELAHA

Journal of Scientific Agriculture
Since 1920

Published by
Graduates Society of Higher Agricultural
Institutes (Established in 1918)

Volume (93)

2019