بالعائل (الفول البلدى).		
2ـ تحسين كفاءة إستخدام المياه بالقمح والشعير والإستجابة الفسيولوجية لتحمل العطش بالأراضى الجديدة.	قسم بحوث فسيولوجيا المحاصيل بمحطة مبارك بالنوبارية الممول من المجالس الإقليمية للبحوث والإرشاد الزراعى.	2006

أذكر المجالات التي يمكنك تقديم الاستشارات فيها:

المجالات الفسيولوجية المختلفة ومنها:

1ـ تغذية النبات.

2ـ الإجهادات البيئية.

3ـ تقليل المدخلات مع تحقيق أعلى محصول بإستخدام المعاملات الزراعية مع المحافظة على تلوث البيئة.

أذكر المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية التي شاركت فيها كمحاضر أو ممثل للجهة التي تعمل بها:

اسم المؤتمر أو الندوة أو الدورة	الجهة المنظمة	مكان الانعقاد	التاريخ
1ـ الإشتراك فى جميع ورش العمل المقامة فى معهد بحوث المحاصيل الحقلية منشئة 1991 وحتى الآن.	معهد بحوث المحاصيل الحقلية	قاعة الهندسة الوراثية بالمعهد	
2ـ الإشتراك فى السيمنار الأسبوعى بالمعهد.	معهد بحوث المحاصيل الحقلية	قاعة الإجتماعات بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية	
3ـ حضور المؤتمر العام الثالث عن آفاق التنمية الزراعية للنهوض بالإنتاج الزراعى والتصدير	مركز البحوث الزراعية	قاعة المكتبة الخاصة بمركز البحوث الزراعية	2001/5/21
4ـ حضور المؤتمر الأول لمعهد بحوث المحاصيل الحقلية	معهد بحوث المحاصيل الحقلية	قاعة الهندسة الوراثية بالمعهد	24.22 أغسطس 2006
5ـ حضور المؤتمر الخامس لتربية النبات	كلية الزراعة – جامعة القاهرة	مكتبة ومركز المعلومات	27 مايو 2007

أذكر أهم البحوث التي قمت بها أو شاركت في إعدادها خلال عشر سنوات الأخيرة:

عنوان البحث	الجهة	تاريخ البحث
1- The response of two mungbean cultivars to zinc, manganese and boron. I-Morphological, physiological and anatomical aspects	Bull. Fac. Agric. Cairo univ., 52(3): 445-446.	2001 a
2- The response of two mungbean cultivars to zinc, manganese and boron. II-Yield and chemical composition of seeds.	Bull. Fac. Agric. Cairo univ., 52(3):467-478.	2001 b
3- Response of wheat plant to foliar	J. Agric. Sci. Mansoura univ., 26 (10):	2001

	5971-5983	application with ascorbic acid, copper and boron.
2001	Egypt, J. Appl. Sci; 16(11):156-167.	4- Effect of potassium fertilization on mungbean (Vigna radiate (L.).
2002	Zagazig J. Agric. Res., 29(3) 877-890.	5- Effect irrigation intervals on some physiological and yield traits of barley under sprinkler irrigation system.
2002	J. Agric. Sci. Mansoura univ., 27(10): 6557-6566.	6- The Influence of two applying methods of micronutrients mixture with different levels of nitrogen fertilization on sunflower plants grown under sandy soil conditions.
2003	Zagazig Agaric. Res., 30(1): 187-211.	7- Effect of biofertilizer with phosphate dissolving bacteria under different levels of phosphorus fertilization on mungbean plant.
2002	Egypt. J. Appl. Sci; 17(12): 183-209.	8- Effect of some growth regulators on morphological characteristics of field bean plant (*Vici faba* L.).
2003	J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 28(7): 5139-5160.	9- Effect of minerals and biofertilizer on photosynthetic pigments, root quality, yield components and anatomical structure of sugar beet (Beta vulgaris L.) Plants grown under reclaimed soil.
2004	Egypt. J. Appl. Sci., 19(2): 111-128.	10- Response of barley plant to foliar spray with ascorbic acid under different levels of nitrogen application.
2004	Zagazig. J. Agric. Res., 31(2): 473-490.	11- Uniconazole application as antilodging for rice plants fertilized with high nitrogen rate.
2007	Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 52(2):565-586.	12- Response of maize to mineral and bio-phosphorus fertilization under different irrigation intervals.
2008	Egypt. J. Agric. Res., 86 (3): 985-1009.	13- Effect of phosphate dissolving bacteria inoculation and phosphorus fertilization on growth, yield and seed quality of soybean.
2008	J. Agric. Sci., Mansoura Univ., 33(8): 5555-5572	14- Faba bean growth and yield as affected by Application methods of iron or manganese.
2009	Fayoum J. Agric. Res, and dev., 23(1):	15- Physiological response of sesame to soil

	88-111.	moisture stress and potassium fertilization in sandy soil.
2009	Egypt. J. Appl. Sci., 24(3):215-238.	16- Response of soybean to foliar spraying with growth regulators mixture and zinc.
2009	J. Agric. Sci., Mansoura univ., 34(4): 2913-2930.	17- Effect of foliar application with gibberellic acid and urea on growth, yield, seed oil content and its fatty acids of rapeseed.
2009	Egypt. J. Appl. Sci., 24(4):415-434.	18- Response of Egyptian lupine plant (*Lupinus termis Forssk.*) to foliar application with ascorbic acid.
2009	J. Agric. Sci., Mansoura univ., 34 (4): 2901-2912.	19- Phenological stages and growing degree days for different soybean cultivars.
2012	Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, 8(1): 24-35.	20- Minimize the harmful Effects of Cadmium on Vegetative Growth, Leaf Anatomy, Yield and Physiological Characteristics of Soybean planet {Glycine max (L.) Merrill} Foliar Spray with Active Yeast Extract or with Garlic Extract.
2013	Australian Journal of Basic and Applied Sciences.	21- Influence of foliar spray with stigmasterol on growth, productivity and its quality and stem anatomy of flax (*Linum usitatissimum* L.).

أذكر المؤلفات المنشورة لكم (أوراق علمية / كتب):

عنوان أو موضوع المؤلف	جهة النشر	تاريخ النشر