

مركز البحوث الزراعية
معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية
قسم بحوث تصنيع الحاصلات البستانية

السيرة الذاتية
للدكتور / فتحي رجب حسين حسن
استاذ بقسم بحوث تصنيع الحاصلات البستانية

الاسم : فتحي رجب حسين حسن

القسم : بحوث تصنيع الحاصلات البستانية

الوظيفة وتاريخها : استاذ دكتور - 21 / 2 / 2013م - قرار رقم 1522

جهة العمل : معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية - مركز البحوث الزراعية

تاريخ الحصول على درجة الماجستير : 1995م

تاريخ الحصول على درجة الدكتوراة : 2002م

التدرج الوظيفي :

الوظيفة	تاريخ التعيين	الجهة
1- مهندس زراعي	1989/ 3 / 2م	معهد بحوث البساتين
2- أخصائي زراعي ثالث	1992/ 5 / 2م	معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية
3- باحث مساعد	1997/ 6 / 25م	معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية
4- باحث	2002 / 8 / 31م	معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية
5- استاذ مساعد	2008 / 2 / 21م	معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية
6- استاذ دكتور	2013/ 2 / 21م	معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية

العمل بقسم بحوث تصنيع الحاصلات البستانية من بداية التعيين وحتى الان
التخصص العام : علوم أغذية
التخصص الدقيق : صناعات غذائية

المؤهلات العلمية :

- 1- بكالوريوس العلوم الزراعية - قسم الصناعات الغذائية - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - عام 1984م
- 2- ماجستير في العلوم الزراعية (صناعات غذائية) - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - عام 1995م

عنوان رسالة الماجستير:

"دراسات كيميائية وتكنولوجية على تجفيف ثمار بعض اصناف التين"

"Chemical and technological studies on fruit drying of some fig cultivars".

- 3- دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية (صناعات غذائية) - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - عام 2002م

عنوان رسالة الدكتوراه

"دراسات على التحويل الحيوي لبعض المخلفات الزراعية بواسطة عيش الغراب البلوروتس والأجاريكس"

"Studies on the bioconversion of some agricultural wastes using Pleurotus and Agaricus mushrooms"

عضو بالجمعيات العلمية الأتية

- 1- الجمعية المصرية لعلم و تكنولوجيا الأغذية
- 2- الجمعية المصرية لمنتجات ومحبى عيش الغراب والكماء.

النشاط الإرشادي و التدريبي :

- 1- محاضر بالدورات التدريبية فى مجال تنمية المشروم والمنعقدة شهريا بالعهد منذ 1995م حتى الان اكثر من 400 دورة.
- 2- تسجيل حلقات عن تنمية المشروم والصناعات الغذائية لقنوات التلفزيون المصرية المختلفة وكذلك مقالات فى العديد من الصحف المصرية.
- 3- تقديم الاستشارات الفنية للمهتمين والعاملين فى مجال التصنيع الغذائى وتنمية وتصنيع المشروم عن طريق المعهد.
- 4- المشاركة بتنفيذ التريب النظرى والعملى للاخصائين الزراعيين والمزارعين فى مشروع منظمة الاغذية والزراعة (FAO) TCP/EGY/3102A المعنى " بالتخلص الامن من قش الارز والمحافظة على البيئة" فى كفر الشيخ ، الغربية ، الشرقية ، الدقهلية والقليوبية بواقع يوم لكل محافظة اعتبارا من شهر مارس 2008 م
- 5- محاضر مشارك فى الدورات التدريبية والتثقيفية الخاصة بمشروع تنمية وتثقيف الامومة والطفولة بمحافظات مصر.
- 6- عضوا فنيا باللجنة الدائمة بوزارة الدولة لشئون البيئة لاستغلال قش الارز- بالقرار الوزارى لوزير البيئة رقم 2 فى يناير 2011م حتى نهاية 2012م.
- 7- السفر لجمهورية الصين الشعبية لحضور الدورة التدريبية فى مجال انتاج المشروم بتكنيك Juncao (نوفمبر 2011م) ومناقشة امكانية اقامة مشروع للتدريب والبحوث لتكنولوجيا المشروم فى مصر بالتعاون مع الجانب الصينى وتم توقيع مذكرة تفاهم فى هذا الشأن وجارى التحضير للمشروع بين الجانبين .
- 8- بالتعاون مع وزارة البيئة تم تنفيذ دورة تدريبية فى مجال انتاج المشروم للجمعيات الاهلية بمركز الوعي البيئى بالمعصرة - حلوان فى بداية مارس 2011م.
- 9- بالتعاون مع وزارة البيئة تم تنفيذ دورة تدريبية فى مجال انتاج المشروم لطلبة كلية الاداب جامعة - حلوان فى منتصف مارس 2011م.
- 10- بالتعاون مع وزارة البيئة تم تنفيذ دورة تدريبية فى مجال انتاج المشروم لطلبة كلية الزراعة بمشتره فى نهاية مارس 2011م.
- 11- بالتعاون مع وزارة البيئة تم تنفيذ دورة تدريبية فى مجال انتاج المشروم للجمعيات الاهلية بمركز الوعي البيئى بالمنصورة - محافظة الدقهلية فى بداية ابريل 2011م.
- 12- بالتعاون مع وزارة البيئة تم تنفيذ دورة تدريبية فى مجال انتاج المشروم بالادارة الزراعية بالمحلة - محافظة الغربية فى منتصف ابريل 2011م.
- 13- بالتعاون مع وزارة البيئة تم تنفيذ دورة تدريبية فى مجال انتاج المشروم للجمعيات الاهلية بقصر ثقافة مصر الجديدة - فى نهاية ابريل 2011م.
- 14- بالتعاون مع وزارة البيئة تم تنفيذ دورة تدريبية فى مجال انتاج المشروم للجمعيات الاهلية بقصر ثقافة المطرية فى بداية يونيو 2011م.

15- بالتعاون مع وزارة البيئة تم تنفيذ دورة تدريبية فى مجال انتاج المشروم للجمعيات الاهلية بقصر ثقافة روض الفرج فى منتصف يونيو 2011م.

الأشراف العلمى:

1- عضو بلجنة الأشراف على رسالة الدكتوراة الخاصة بالطالب / احمد محمد يونس والمقيد بقسم الميكروبيولوجى - كلية العلوم - جامعة الأزهر بالاشتراك مع جامعة فرجينيا بالولايات المتحدة الامريكية - وعنوان الرسالة "دراسات على النشاط المضاد للميكروبات والاورام والاكسدة لقطر المشروم".

2- عضو بلجنة الأشراف على رسالة الدكتوراة الخاصة بالطالبة / هبة السيد عوض والمقيدة بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة حلوان- وعنوان الرسالة "دراسات على تنمية بعض اصناف المشروم الطبية بالتنمية المغمورة ودراسة المواد الفعالة بالكتلة الحيوية والثمار".

3- عضو بلجنة الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / عبد الله عبد العاطى حسن عوارة والمقيد بقسم الوراثة - كلية الزراعة - جامعة الأزهر- وعنوان الرسالة "دراسات وراثية وبنية على بعض سلالات عيش الغراب".

4- تم مناقشة لرسالة الماجستير الخاصة بالطالبة/ ماجدة وحيد احمد المقيدة بقسم انتاج الخضر - كلية الزراعة- جامعة القاهرة وتم منح الطالبة الدرجة حيث اننى كنت عضو بلجنة الاشراف على الرسالة.

5- المشاركة كعضو مناقشة لرسالة الماجستير الخاصة بالطالب/ محمد محمود هلال المقيد بقسم الصناعات الغذائية - كلية الزراعة- جامعة كفر الشيخ وتم منح الطالب الدرجة - كما اننى كنت عضو بلجنة الاشراف على الرسالة.

6- عضو بلجنة الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة / هبة السيد عوض والمقيدة بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة حلوان- وعنوان الرسالة "دراسات على تنمية بعض اصناف المشروم ودراسة المواد الفعالة بها". جرى مناقشة الرسالة ومنحت الطالبة درجة الماجستير.

السفريات :

1- السفر لجمهورية الصين الشعبية لحضور الدورة التدريبية فى مجال انتاج المشروم بتكنيك Juncao أكتوبر - نوفمبر 1995م.

2- السفر لجمهورية الصين الشعبية لحضور الدورة التدريبية وتبادل الخبرات فى مجال انتاج المشروم بتكنيك Juncao أكتوبر - نوفمبر 1999م.

3- السفر لجمهورية الصين الشعبية لحضور الدورة التدريبية فى مجال انتاج المشروم بتكنيك Juncao أكتوبر - ديسمبر 2011م.

4- السفر لجمهورية السودان بدعوة من جامعة الزعيم الازهرى بالخرطوم للمشاركة فى ورشة العمل والدورة التدريبية المصاحبة لتوطين تكنولوجيا انتاج المشروم فى السودان .

النشرات والكتب المنشورة

- 1- المشاركة فى اعداد نشرة فنية عن " انتاج عيش الغراب" صدرت عن الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى برقم 896 / 2004م – المؤلفون : د/ محمد ربيع جاد ، د / فتحي رجب حسين حسن ، د / قدرى حامد الوصيف
- 2- المشاركة فى اعداد نشرة فنية عن " تنمية عيش الغراب" صدرت عن الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى برقم 973 / 2005م – المؤلفون د / فتحي رجب حسين حسن ، د / غادة مصطفى مدنى ، د / قدرى حامد الوصيف
- 3- المشاركة فى اعداد نشرة فنية عن " زراعة عيش الغراب" صدرت عن الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى برقم 1036 / 2006م – المؤلفون د / فتحي رجب حسين حسن ، د / غادة مصطفى مدنى ، د / قدرى حامد الوصيف
- 4- المشاركة فى اعداد نشرة فنية عن "تكنولوجيا زراعة عيش الغراب" صدرت عن الإدارة العامة للثقافة الزراعية برقم 3 / 2006م – المؤلفون د / فتحي رجب حسين حسن ، د / غادة مصطفى مدنى ، د / قدرى حامد الوصيف
- 5- المشاركة فى اعداد نشرة فنية عن " طرق زراعة عيش الغراب" صدرت عن الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى برقم 1079 / 2007م – المؤلفون د / فتحي رجب حسين حسن ، د / غادة مصطفى مدنى ، د / قدرى حامد الوصيف
- 6- اعداد نشرة فنية عن "انتاج وحفظ عيش الغراب" صدرت عن الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى برقم 30 / 2009 – المؤلفون : د / فتحي رجب حسين حسن ، د / غادة مصطفى مدنى ، د / قدرى حامد الوصيف.
- 7- تم نشر كتاب عن انتاج مشروم المحارى والاجاريكس لانتاج غذاء اكثر والذى صدر عن دار لامبرت الالمانية للنشر – المؤلفون : د/ فتحي رجب حسين ، د / غادة مصطفى مدنى.

المؤتمرات والندوات :

- المشاركة فى ورشة العمل عن " تطوير صناعة العسل الأسود والأستفادة من مخلفات تصنيعة " والتي أقيمت بمحافظة المنيا فى الفترة من 10 - 12 نوفمبر 2003م شاركت بورقة عمل عن استغلال مصاص القصب (مخلف التصنيع) فى تنمية المشروم .
- مشاركت فى الندوة العلمية عن الفطريات وتطبيقاتها والتي نظمتها اللجنة القومية للكائنات الحية الدقيقة وذلك بأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا 2004م.
- المؤتمر العلمى الأول حول تكنولوجيا الأغذية من أجل صحة أفضل " الإتجاهات الحديثة و الإستراتيجيات المستقبلية " . القاهرة – 3 – 5 أكتوبر 2004- معهد تكنولوجيا الأغذية.
- المشاركة فى الاجتماع الثانى لخبراء منظمة الاغذية والزراعة FAO المكتب الاقليمى بالقاهرة بعنوان "استغلال المخلفات الزراعية والتصنيع الزراعى مع التركيز استغلالها كوقود حيوى " والتي عقدت بالقاهرة فى الفترة من 10/ 29 – 11/1 2007 شاركت ببحث وكخبير فى انتاج المشروم.
- المؤتمر العربى الاوروبى الاول لتطوير صناعة الخبز والذي عقد بالقاهرة فى الفترة من 15 – 17 ديسمبر 2008.
- تقديم سيمينار عن تنمية المشروم واهميتها بقسم الوراثة- كلية الزراعة – جامعة الأزهر مارس 2008م .
- حضور ندوة عن السلامة و الصحة المهنية وفقا لمواصفة الأيزو 18001/1999 اليوم 2009/3/2.
- حضور ورشة العمل الثانية الخاصة بمشروع منظمة الاغذية والزراعة TCP/EGY/3102A (FAO) المعنى " بالتخلص الامن من قش الارز والمحافظة على البيئة" والتي عقدت بمركز التدريب والبحوث فى الارز بسخا فى الفترة 11 – 12 مايو 2008 م.

- حضور ورشة العمل الثانية بعنوان " الاستخدامات الصناعية لقش الارز " الخاصة بمشروع منظمة الاغذية والزراعة TCP/EGY/3102A (FAO) المعنى " بالتخلص الامن من قش الارز والمحافظة على البيئة " والتي عقدت بقاعة المؤتمرات بمبنى الارز- مركز البحوث الزراعية بالقاهرة وذلك يوم 14 مايو 2008 م.
- حضور ورشة العمل الثالثة الخاصة بمشروع منظمة الاغذية والزراعة TCP/EGY/3102A (FAO) المعنى " بالتخلص الامن من قش الارز والمحافظة على البيئة " والتي عقدت بقاعة المؤتمرات بمبنى الارز- مركز البحوث الزراعية بالقاهرة وذلك فى ديسمبر 2008 م.
- المشاركة فى ورشة العمل بعنوان " تعظيم الاستفادة من المخلفات الزراعية وانتاج المشروم فى مصر " من خلال مشروع تنمية محافظة جنوب سيناء بمدينة الطور فى الفترة من 24- 25 ديسمبر 2008م.
- حضور ورشة العمل عن العيوب الذكية وادوات والات التعبئة والتغليف والتي عقدت بالقاهرة فى اكتوبر 2009 م.
- تم اجتياز دورة "TOEFL" بجامعة عين شمس
- المشاركة فى مؤتمر الاستراتيجية المستقبلية لمعهد Juncao Research Institute Technology وافاق التعاون للمعهد مع العالم والذي عقد فى ديسمبر 2012 م بجامعة فوجيان للزراعة والغابات بمدينة فوزهو- بالصين وشاركت بعرض تقديمى فى المؤتمر.
- السفر الى السودان بدعوة من جامعة الزعيم الازهرى بالخرطوم للمشاركة فى ورشة العمل والدورة التدريبية المصاحبة لتوطين تكنولوجيا انتاج المشروم فى السودان - وقد منحتنى الجامعة وشاح ودرع الجامعة لجهودى فى أنشطة ورشة العمل والدورة التدريبية.
- المساهمة بعرض تقديمى فى ورشة العمل " الجديد فى مجال تكنولوجيا تصنيع الحاصلات البستانية " والذي نظمها قسم بحوث تصنيع الحاصلات البستانية بالمعهد
- حضور ورشة العمل عن دور المرأة فى العلوم والذي عقدت بالتعاون مع معهد البساتين وقدمت عرض تقديمى عن انتاج المشروم باستخدام المخلفات الزراعية لانشاء مشاريع تنموية صغيرة لربات البيوت وغيرها .
- المشاركة فى ندوة عن تدوير المخلفات الزراعية عقدتها وزارة الدولة لشئون البيئة بمركز الوعي البيئى بحلوان - وشاركت بعرض تقديمى فى تلك الندوة .
- تم اجتياز دورة "ICDL" والتي عقدت بقطاع الانتاج التابع لوزارة الزراعة - وحصلت على شهادة IC DL.

النشاط البحثى:

- 1- تم نشر بحث بعنوان " تنمية مشروم راس الفرد (*Hericium erinaceus*) فى مصر
Cultivation of the monkey head mushroom (Hericium erinaceus) in Egypt
Journal of Applied Sciences Research , 3 (10) :1229 – 1233, (2007)
د / فتحي رجب حسين حسن
- 2- تم نشر بحث بعنوان " تأثير عمليات السلق على محتوى بعض الخضروات من النترات والنيتريت "
Effect of blanching on some vegetable nitrate and nitrite contents
Egyptian Journal of Nutrition ,vol. XXII (3) :1 – 24, (2007)
فريال محمد أبو سالم، فتحي رجب حسين حسن ، غادة مصطفى مدنى ، قدرى حامد محمد
- 3- تم نشر بحث بعنوان " تأثير عمليات السلق لبعض الخضروات على حمض الأسكوربيك، الكاروتينات والحديد

Effect of blanching processes of some vegetables on ascorbic acid, carotenoids, and iron.

Annals Agric. Sci. , Ain Shams Univ. , 52(2) : - (2007)

فريال محمد أبو سالم ، فتحي رجب حسين حسن ، قدرى حامد محمد الوصيف ، غادة مصطفى مدنى

4 - تم نشر بحث بعنوان: تأثير أشعة جاما على الخصائص الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية لبعض مواد التعبئة والتغليف البلاستيكية.

Effect of gamma radiation on chemical, physical and mechanical properties of some plastic packaging materials.

J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 32 (9):7347 – 7358 , 2007

رمزى بسيونى جمعة - فتحي رجب حسين حسن- اسماعيل فؤاد سيد احمد

5- تم نشر بحث بعنوان " تأثير مواد التغطية على فترة الصلاحية والجودة لسلمة الفاكهة "

"Effect of coating materials on shelf life and qualities of fruit salad"

Egypt. J. of Appl.Sci., 21 (12B): 513 – 523 , 2006

محمد ابراهيم احمد عمر ، فتحي رجب حسين حسن ، محمد سمير الفقى

6-- تم نشر بحث بعنوان: "انتاج مربى محسنة"

Production of improved Jam"

Egypt. J. of Appl.Sci., 22 (10 A): 115 – 123 , 2007

محمد سمير الفقى - عمر راضى مسعود - فتحي رجب حسين حسن

7- تم نشر بحث بعنوان " تأثير مواد التعبئة والتغليف تحت جو معدل من الغازات على فترة حفظ البسلة الخضراء "

المجلة: مجلة جامعة المنصورة، مجلد 34، العدد (5)، 2009م

J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 34 (5), 2009

المؤلفون: رمزى بسيونى جمعة ، فتحي رجب حسين حسن وغادة مصطفى مدنى

8- تم نشر بحث دراسات فسيولوجية على تنمية سلالتين مختلفتين من مشروم الشيتاكي.

Physiological Studies on Growth of Two Different Strains of *Lentinus edodes*

المؤلفون: ا.د/ محمد السيد عثمان، د/ فتحي رجب حسين، ا.د / ام كلثوم حسن خطاب، ا.د / وفاء عبد الله احمد ، هبة الحناوى.

المجلة: *Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 3(4): 4094-4103, 2009*

9- تم نشر بحث " زراعة مشروم البلوريس ارنجى (كنج اويستر) فى مصر".

Cultivation of the King Oyster Mushroom (*Plerrotus eryngii*) in Egypt

المؤلفون: د / فتحي رجب حسين حسن، د/ غادة مصطفى مدنى ، د شعبان دسوقي ابو حسين

المجلة: *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 4(1): 99-105, 2010

10- تم نشر بحث "دراسات على تأثير المستخلص الكحولي لمشروم الشيتاكي على Different Cell Lines And Lymphocytes المفصولة من مرضى سرطان الثدي".
Studies of Ethanolic Extract from *Lentinus edodes* On Different Cell Lines and Lymphocytes Separated From Cancer Breast Patients.

المؤلفون: : د / وفاء عبد الله احمد، ا.د/ محمد السيد عثمان، ا.د / ام كلثوم حسن خطاب، د/ فتحى رجب حسين ، هبة الحناوى.

المجلة: *Cancer Biology*, 1 (2) :1- 9 , 2011

11- تم نشر بحث "استغلال المخلفات الزراعية ومخلفات التصنيع الزراعى فى تنمية مشروم الشيتاكي الغذائى -الطبي فى مصر وتجفيفه".

Utilization of Agro. and Agro-industrial Wastes for Cultivation of Shiitake (*Lentinus edodes*) an Edible and Medicinal Mushroom and Their Drying Aspects in Egypt.

المؤلف: د/ فتحى رجب حسين حسن

المجلة: *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 7(6): 491- 497, 2011

12- تم نشر بحث "تقييم بعض طرق المعاملة الحرارية لبيئة تنمية المشروم فى مصر".
Evaluation Of Different Heat Treatments For Mushroom Cultivation Medium In Egypt.

المؤلفون: د / فتحى رجب حسين حسن، د/ غادة مصطفى مدنى ، د شعبان دسوقي ابو حسين
المجلة: *Journal of Applied Sciences Research*, 8(6): 3012-3018, 2012

13- تم نشر بحث "دراسات على ظروف التنمية المغمورة لانتاج الكتلة الحيوية لمشروم آذان الخشب".

Studies on submerged culture conditions for mycelial biomass production of Wood Ears mushroom (*Auricularia polytricha*).

المؤلفون: د / فتحى رجب حسين حسن، د/ غادة مصطفى مدنى.

المجلة: *Middle East Journal of Agriculture Research*, 1(1): 33-39, 2012

14- تم نشر بحث بعنوان: " انتاج الكتلة الحيوية لخلايا مشروم الاينوكى (*Flammulina velutipes*) باستخدام التنمية المغمورة".

Mycelial biomass production of Enoke mushroom (*Flammulina velutipes*) by submerged culture

المجلة:

Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 6(7): 603-610, 2012.

فتحى رجب حسين حسن ، غادة مصطفى مدنى ، علاء طلعت مصطفى القاضى

15- بحث بعنوان: الاستفادة من محتوى الحديد فى الحلبة والشيكوريا كمصادر طبيعية للحديد: تأثيره على مستوى الحديد فى الدم والاعضاء للفئران الرضع.

Iron bioavailability of fenugreek seeds and chicory as natural sources of iron

A- Effect on blood and organs iron levels of weaning male rats.

المؤلفون امانى عبد الفتاح سالم ، غادة مصطفى مدنى ، فتحى رجب حسين حسن
Egyptian Journal of Nutrition ,Vol. XXVII No. 4: 77- 103, 2012 :المجلة:

16- بحث بعنوان: الاستفادة من محتوى الحديد فى الحلبة والشيكوريا كمصادر طبيعية للحديد:
تأثيره على مستوى الحديد فى الدم والاعضاء للفئران الاناث اثناء الحمل والرضاعة.

Iron bioavailability of fenugreek seeds and chicory as natural sources of iron

B- Effect on iron content of serum and organs during pregnancy and lactating female rats.

المؤلفون امانى عبد الفتاح سالم ، غادة مصطفى مدنى ، فتحى رجب حسين حسن
Egyptian Journal of Nutrition ,Vol. XXVII No. 4 : 49- 75, 2012 :المجلة:

17- الاستفادة الحيوية من المخلفات الزراعية ومخلفات التصنيع الزراعى باستخدام المشروم

The Bioconversion of Agro- and Industrial Wastes By Edible Mushrooms, Rev. article

Hassan, F.R.H.;Laila D.El-Mahdy and Ghada M. Medany

Food Tec. Res. Inst., Agric. Res. Center, Giza, Egypt

the 2nd FAO Regional Expert Consultation on the "Utilization of Agricultural Residues with Special Emphasis on Utilization of Agricultural Residues as Biofuel" Cairo, Egypt, 29th Oct.-1st Nov. 2007.

18- هناك العديد من البحوث فى مرحلة النشر وبعوث اخري جارية بالقسم فى نفس الموضوعات السابقة.

د/ فتحى رجب حسين حسن