

CURRICULUM VITAE



الإسم: فؤاد رزاق عبد الحسين البركي
العنوان: النجف الأشرف-حي المهندسين- د. ٤٣
الإيميل: foadrzzaq.fr@gmail.com
foadrzzaq.76@mu.edu.iq

التعليم

- ١٩٩٥-١٩٩٩ : البكالوريوس\ قسم علوم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة - جامعة بغداد .
- ٢٠٠٥-٢٠٠٧ : الماجستير\ تربية وتحسين وراثي - الكلية التقنية في المسيب- جامعة الفرات الأوسط التقنية.
- ٢٠١٤-٢٠١٧ : الدكتوراه\ بيولوجيا جزيئية- وراثية وتربية النبات- معهد الهندسة الوراثية INRA - كلية العلوم - جامعة مونبلييه٢ للعلوم والتكنولوجيا- فرنسا.

اللغات

العربية : اللغة الأم
الإنكليزية: جيد جداً (توفل وأيلتس)
الفرنسية: ممتاز (DELF A2/ DELF B2++)

المؤهلات العلمية واللقب

- مدرس مساعد: ٢٠٠٨\٠٩\١٣ (كليات العلوم، الزراعة (جامعتي القادسية والمثنى)
- مدرس : ٢٠١١\١٢\١٠ (كلية الزراعة - جامعة المثنى)
- أستاذ مساعد: ٢٠١٨\١١\٢٤ (كلية الزراعة - جامعة المثنى)

المواد التي تم تدريسها

- مبادئ محاصيل
- علم الوراثة.
- تربية وتحسين النبات.
- التقانات الاحيائية.
- الوراثة الجزيئية.

العمل الإداري

- رئيس قسم علوم المحاصيل الحقلية- كلية الزراعة- جامعة المثنى (منذ ١٩-٩-٢٠١٩).
- مقرر قسم علوم المحاصيل الحقلية- كلية الزراعة- جامعة المثنى (آب ٢٠٠٩-ك ١٠١١).
- مدير محطة الابحاث والتجارب الأولى- جامعة المثنى (٢٠٠٩-٢٠١٠).

النشاط العلمي والإداري

- عضوية لجان تأسيس كلية الزراعة-جامعة القادسية، ٢٠٠٨
- عضوية لجنة تأسيس قسم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة-جامعة المثنى، ٢٠٠٩.
- رئاسة وعضوية عدد من اللجان العلمية والإدارية في كلية الزراعة - جامعة المثنى.
- عضو في اللجان الامتحانية ٢٠٠٩ و ٢٠١١ في كلية الزراعة- جامعة المثنى.
- رئيس لجنة زراعة وتشجير حدائق جميع كليات جامعة المثنى من شباط - آب ٢٠١٠.
- رئيس لجنة بناء محطة الابحاث الثانية - جامعة المثنى ايلول ٢٠١٠ - آيار ٢٠١١.
- عضو فريقين بحثيين مع وزارة الزراعة لتطوير سلالات وأصناف من الرز والذرة الصفراء في المثنى ٢٠١٠-٢٠١١.
- رئيس برنامج التعاون العلمي بين كلية الزراعة- ج. المثنى ومركز بحوث التقنيات الاحيائية- ج. النهدين، لتطوير أصناف من الرز معدلة وراثياً لتحمل بعض الإجهادات غير الحيوية، للفترة حزيران ٢٠١٩- حزيران ٢٠٢١.
- عضو برنامج التعاون العلمي بين كلية الزراعة- ج. المثنى ومحطة أبحاث الرز في المشخاب- دائرة البحوث الزراعية، لغربلة وتقويم عدة تراكيب وراثية من الرز معدلة وراثياً لتحمل بعض الإجهادات غير الحيوية ٢٠١٩- ٢٠٢٢.
- عضو اللجنة العلمية الدولية لمؤتمر مشهد لعلوم الزراعة والغذاء الدولي، ايران، آب ٢٠١٨.
- رئيس اللجنة العلمية في قسم علوم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة- جامعة المثنى منذ ك٢- ت١٠١٩.
- رئيس اللجنة الامتحانية ٢٠١٩-٢٠٢٠ / قسم علوم المحاصيل الحقلية.
- محرر علمي في مجلة المثنى للعلوم الزراعية منذ ٢٠١٨
- مقوم علمي ثابت في عدد من المجلات المحلية والدولية.
- المشاركة في عدد من ورش العمل والندوات التخصصية الوطنية والعالمية كمحاضر.

المؤتمرات

- 1- The 2nd international scientific conference of applied biotechnology, biotechnology research center, Al-Nahrain university, 3-4 April 2019.
- 2- International conference on promotion of scientific and regional cooperation on food and agriculture science. 24-25/09/2018. RIFST. Mashhad, Iran.
- 3- Colloque CRISPR-Cas9. 16 May 2017. Montpellier-France.
- 4- 14th International Symposium on Rice Function Genomics. 26-29 Sep. 2016 Montpellier-France.
- 5- Second Agricultural Conference of the Faculty of Agronomy- Karbala univ. 2012.
- 6- First Agricultural Scientific Conference of the Association of Agricultural Engineers - Al-Muthanna 12/07/2011.
- 7- The first agricultural conference of the Faculty of Agronomy- Karbala univ. 2010.
- 8- Second Scientific Conference of Pure and Applied Sciences/ Kufa Univ.. 2009.

التشكرات والقدّم

- كتاب شكر من وزارة الداخلية ٢٠١٩.
- كتاب شكر من الملحقة الثقافية العراقية في لندن ت ١ ٢٠١٧.
- ستة كتب شكر من السيد رئيس جامعة المثنى ٢٠٠٩-٢٠١٢، ٢٠١٨، ٢٠١٩.
- كتاب شكر من السيد رئيس جامعة تكريت اذار ٢٠١٩.
- تسعة وعشرون كتاب شكر من عمداء عدد من كليات جامعة المثنى ٢٠٠٩-٢٠١٢، ٢٠١٨، ٢٠١٩.
- كتابي شكر من وزارة الزراعة العراقية ٢٠١٢، ٢٠١٩.
- كتاب شكر واحد من وزارة الشباب والرياضة العراقية ٢٠١٢.

الجوائز

- ذهبية جائزة بحر العلوم للأبداع (المركز الاول) نيسان ٢٠١٩.
- أفضل بحث مشارك في مؤتمر Colloque CRISPR-Cas9. 16 May 2017. Montpellier-France
- وسام التميز لأفضل بحث في مؤتمر تقنيات الهندسة الوراثية، فرنسا ٢٠١٦

عضوية الجمعيات

- زميل الجمعية الملكية البريطانية للبيولوجيا (RSB) Royal society of biology، منذ ٢ ٢٠١٧.
- عضو نشط في الجمعية الفرنسية لبيولوجيا النبات French Society of vegetable biology منذ ١ ٢٠١٦.
- عضو جمعية الشرق الأوسط للبيولوجيا الجزيئية (MEMBS)، دبي، ٢٠١٧.
- عضو نقابة الأكاديميين العراقية، ٢٠١٨.
- عضو نقابة المهندسين الزراعيين العراقية، ١٩٩٩.

التدريب والدورات والشهادات

- ١- كورس تدريبي لمدة سنة كاملة في البيولوجيا الجزيئية وتقنياتها والكيمياء الحيوية من ٢٠١٣/٠٩/٢٠-٢٠١٤/٠٩/٢٠ في INRA / SupAgro / B&pmp / Ionic Channels team - Montpellier-France
- ٢- كورس تدريبي (وظائف العناصر الكبرى والتغذية المعدنية) من ٢٠١٦/٠٩/١٦-٢٠١٥/١٢/١٦. كلية العلوم - جامعة مونبلييه ٢- فرنسا.
- ٣- كورس في اللغة الفرنسية (٦٩٠ ساعة) في معهد (IAMM) - فرنسا | ك٢-آب ٢٠١٣.
- ٤- دورة طرائق التدريس الأولى - جامعة المثنى، ١٤-٢١/٠٦/٢٠٠٩.
- ٥- كورس تدريبي في تربية وتهجين الرز. محطة بحوث الرز في المشخاب، ٢٢/٠٨-٢٢/٠٩/٢٠٠٣.
- ٦- تطبيقات جهاز الأليزا، مركز بحوث التقنيات الاحيائية- جامعة النهرين، ١١-١٢/١٢/٢٠١٨.
- ٧- Publons Academy Graduation Certificate, peer review course. 17 Sept. 2019.
- 8- Certificate of training and seminar on modern technology in science of agricultural and food. 24/08/2018. Exford edu. London.
- 9- Diploma in French language DELF A2, Education Ministry, Montpellier, 18/06/2013.
- 10- IC3 Certificate in Computer Science - Center of Farabi - Nadjaf. 10/09/2011.
- ١1- TOEFL in English - Al-Muthanna University, 30/11/2010.
- 12- Program Internship WORD and EXCEL-University Al-Muthanna, 20/06- 24/06/2010.

- \3- Training course for the treatment of radioactive isotopes held in the seat of the Iraqi commission to control and deal with radioactive and chemical materials in Laboratory (Baghdad). 02- 03/06/2010.
- \4-SPSS Statistical Program Internship Al- Muthanna Univ., 04-08 / 10/2009.
- \5- Certificate of Computing Competence -National Institute of Informatics, Baghdad .10 / 08/1999.
- \6- Certificate of Competency English-Faculty of Languages-Baghdad univ, 02-01/ 1999.

الأبحاث المنشورة

- 1- Morphological and molecular assessment of several cultivars of bread wheat under different types of irrigation water. Fouad Razzaq Al-Burki et al. IOP publishing, Earth and environmental science journal. 388. 2019.
- 2- Genotypic characterization and tissue localization of the mutant lines expression of HKT1;3 gene in rice under salt stress. Fouad Razzaq Abdul Hussein and Nihad H. mutlaq. Plant archives J. 18(1). 2018.
- 3-Genotypic analysis and localization of two genes that encodes potassium shaker channels in mutant lines of rice (*Oryza Sativa* L.) under salt stress. Fouad Razzaq Abdul Hussein. Almuthanna journal for agricultural science. 5(2): 1-11. 2018.
- 4- Plant adaptation to salinity stress: characterisation of ecotypic variants and knock-out lines for Na⁺ transport systems in rice. Thesis in Molecular biology. Nov.2017. SUPAGRO-INRA-Montpellier university-France.
- 5- Allelic variants of OsHKT1;1 underlie the divergence between Indica and Japonica subspecies of rice (*Oryza sativa*) for root sodium content. Harkamal Walia, Malachy, Fouad Razzaq Abdul Hussein et al. PLOS Genetics. 13(6): e1006823. doi: 10.1371. 2017.
- 6- Production of loss-of-function rice mutant lines in Na⁺ transporter genes by using the CRISPR-Cas9 biotechnology. Special issue. 14th International Symposium on Rice Function Genomics. 26-29 Sep. 2016 Montpellier-France.
- 7-The Alkali Metal Ions: Their Role for Life (Roles and Transport of Sodium and Potassium in Plants). Book. By Basel university. Switzerland 2016.
- 8- Path coefficient analysis for some field properties and grain yield of several genotypes (*Oryza Sativa* L.). Mahmood Abdul Razzaq Hanoosh and Fouad Razzaq Abdul Hussein. Anbar Journal. 11 (1): 261-267. 2013.
- 9- Plant breeding and improvement (Methodical book in print court), 2018. Al-Muth. Univ.
- 10 - Relative Importance for some field properties in rice varieties. Fouad R. AbdulHussein, Mahmood Henosh Faisal M.Altahir. Al-Muthanna J. Agri. Sciences. vol.(1) No. (1) 2012.
- 11- Response of tow aromatic hybrids of rice for foliar nutrition with foamed sulfur. Journal of Al-Basrah for science agriculture. vol. (1) No. (1) Jan. 2012.
- 12- Reponse of wheat cultivars for differentplanting dates in Samawa region. Uruk Journal of agricultural Sciences. vol.(1) No. (3) 2011.
- 13- Effect of spraying Iron and Boron elements in growth and production of rice crop. Fouad Razzaq.A. Al-Burki, Faisal M.Altahir, Harby M. Moshawah. Uruk Journal of Agricultural Sciences. (2) No. (3) 2011.
- 14- Heritability and Phenotypic Correlation to some vegetative canopy architecture properties in rice (*Oryza sativa* L.). Fouad Razzaq Abdulhussein. Journal of Agricultural Sciences - University of Karbala: Special issue. Abstract of 1.st.scientific conf.26 dec.. 2010.
- 15- Study of genetic behavior for components yield in wheat bread (*Triticum aestivum* L.). Fouad Razzaq Abdulhussein and Al-Neami Jassim Jawad. Al-Muthanna Journal for Agricultural Sciences. Vol.(3) No.(1) January 2010.
- 16- Studying some of genetic parameters and path coefficient analysis to some the cultivars rice and crossing. Master Thesis. 2007.