



## السيرة الذاتية

الاسم الثلاثي : الاستاذ الدكتور عصام فاضل علوان الجميلي

عضو الهيئة التدريسية في معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية / جامعة بغداد منذ عام 1999. ( تاريخ تاسيس المعهد ).

الاختصاص : كيمياء الحياتية / الانزيمات

تاريخ نيل شهادة الدكتوراة : جامعة ساوثمتن / انكلترا ( أيار / 1989 )

تاريخ منح اللقب العلمي : 1999

الاشراف : الدكتوراة (33) والماجستير (51) والدبلوم العالي (10)

عدد البحوث العلمية المنشورة في المجلات العراقية والعالمية : 235

عدد الكتب المؤلفة : 3 وعدد الكتب المترجمة : 1

عدد براءات الاختراع : 6

عدد المؤتمرات الدولية والمحلية : 83

عضو الجمعية الكيموحيوية البريطانية منذ عام 1986

عضو نقابة الكيمياءويين العراقيين منذ عام 1990

عضو هيئة التحرير : ثلاثة مجلات عالمية ( تصدر في امريكا والهند )

عضو الهيئة الادارية لمنتدى المخترعين العراقيين

المناصب الادارية : توالي رئاسة فرع التقنية الاحيائية لمدة 12 سنة لغاية 2012 ، ومعاون عميد المعهد لمدة سنة ونصف لغاية 2014 .

الجوائز المحلية والعالمية :

1. الجائزة الذهبية في معرض براءات الاختراع الاول في السليمانية 2016
2. الجائزة الذهبية في معرض براءات الاختراع جامعة مزايا في محافظة ذي قار 2017
3. الجائزة الذهبية في معرض براءات الاختراع الاول في الجامعة المستنصرية 2017
4. الجائزة الذهبية في مؤتمر ومعرض الاول الاختراعات العتبة العباسية المقدسة – كربلاء 2017
5. الجائزة الذهبية في مؤتمر ومعرض الاول لكلية التقنية الصحية لجامعة الوسطى – بغداد 2017
6. الجائزة الذهبية في معرض براءات الاختراع باكاف في استنبول –تركيا لسنة 2018
7. الجائزة الذهبية في معرض براءات الاختراع –يوم المخترع العراقي –بغداد لسنة 2019
8. الجائزة الذهبية في مؤتمر ومعرض الثاني الاختراعات العتبة العباسية المقدسة – كربلاء - 2019
9. الجائزة الذهبية في معرض براءات الاختراع ارخميدس 14 في موسكو –روسيا لسنة 2019 .

اهم البحوث المنشور عالميا :

1. Rafal Ismael Ali Al-Halboosi; **Essam Fadel Al-Jumaili** and Abdul Kareem A. Alkazaz. (2018). Purification and characterization of glucosyltransferases produce by *Streptococcus pneumoniae* P3 and its kinetic properties with Some coumarin derivatives. **BIOSCIENCE RESEARCH**, 2018 15(4): 3967-3976. (Link line : [www. Isisn.org](http://www.isisn.org).)
2. Rafal Ismael Ali Al-Halboosi ,**Essam Fadel Al-Jumaili** and Abdul Kareem A. Alkazaz (2019). Effects of coumarin and its derivatives on the expression of exopolysaccharide glucosyltransferase gene *epsG* in *Streptococcus pneumoniae* P3. Research Journal of Pharmaceutical, **Biological and Chemical Sciences**. Vol. 10 no. 2 Pp: 812-820. ( link line : [https://www.rjpbcs.com/pdf/2019\\_10\(2\)/\[113\].pdf](https://www.rjpbcs.com/pdf/2019_10(2)/[113].pdf)

3. Yasir A. Al-Sudani<sup>1</sup> , **Essam F. Al-Jumaily** , Ban A. AbdulMajeed , Munwar A. Al-Naqqash. (2018). The relationship between levels of osteocalcin, calcium, vitamin K and vitamin D in sera of patients with bone fractures compared to apparently healthy control. **Iraqi Journal of Biotechnology, September 2018, Vol. 17, No. 2, 42-46.** (<http://jige.uobaghdad.edu.iq/index.php/IJB> ).
4. Safa S. M. Al-Shattawi , **Essam F. Al-Jumili** and Maanee A. Al-Azzam. (2018). The relationship between obesity and polycystic ovary syndrome in a sample of Iraq infertile women. **Iraqi Journal of Biotechnology**, Vol 17 No 3 : 40- 46 .  
(<http://jige.uobaghdad.edu.iq/index.php/IJB> ).
5. Yaris, A. Al-sudani, AbdulMajeed, B.A. and **Essam F.A.Al-Jumaily** (2018).. **Biochemical and Cellular Archivies**.Vol. 18, No. 2, pp. 2401-2405.  
(<http://www.connectjournals.com/achivestoc2.php>)