الاسم الثلاثي واللقب: مصطفى محمد كاظم غضبان المكصوصي

اولا: البيانات الشخصية:

الجنسية: عراقي	مكان وتاريخ الولادة: الكوت 7-7-1990
العنوان: كوت \ واسط \ العراق	الحالة الاجتماعية: اعزب
الهاتف:07814168578-07725131890	البريد: mustafa_kut88@yahoo.com

ثانيا: المؤهلات العلمية:

الشهادة	الفترة	التخصص العام	التخصص الدقيق	النفقة	المكان
بكلوروس	2012-2009	علوم كيمياء	----------	عامة	جامعة واسط-كلية العلوم-قسم الكيمياء
ماجستير	2017-2014	علوم كيمياء	كيمياء فيزياوية (كم واطياف)	عامة	جامعة بغداد-كلية العلوم-قسم الكيمياء
دكتوراة	2020-2017	علوم كيمياء	كيمياء فيزياوية (كم واطياف)	عامة	جامعة بغداد-كلية العلوم-قسم الكيمياء

ثالثا: الخبرات التعليمية ومكان العمل:

مكان العمل	الفترة	المهام
محاضر في كلية العلوم قسم الكيمياء جامعة واسط	2020-2013	تدريس المواد التالية الكيمياء الفيزياوية المرحلة الثانية والثالثة كم واطياف المرحلة الرابعة الكيمياء التحليلية المرحلة الثانية
محاضر في كلية العلوم قسم الفيزياء جامعة واسط	2020-2017	الكيمياء العامة المرحلة الاولى
محاضر في كلية العلوم قسم البيلوجي جامعة واسط	2020-2017	الكيمياء العامة المرحلة الاولى
محاضر في كلية التربية قسم البيلوجي جامعة واسط	2020-2013	الكيمياء العامة المرحلة الاولى

رابعا: براءات الاختراع من مركز التقيس والسيطرة النوعية والمركز الوطني لحماية حقوق المؤلف وعددها 6 وايضا 3 اخرى قيد التقييم:

1	تخليق مشتق N-بنزيل -5برومو[3-(إمينواسيتو) يوريا]-2 -اوكسو إندول واستخدامه كمثبط تآكل لمعدن حديد الصلب الكربوني.
2	أعتماد الحسابات النظرية لدراسة تثبيط تآكل حديد الصلب الكاربوني في ماء البحر بفعل بعض مشتقات N-بنزيل 5-برومو-ايساتين واثبات ذلك تجريبيا.
3	حسابات PM3 و DFT لمسار تفاعل كسر الاصرة (O-A) و للفعالية البيولوجية و لخواص NLO و لسمية الحوامل الايونية لدواء الدكلوفيناك.
4	فعالية الاصرة بين الاوكسجين والدواء المقترح كحامل للفولتارين: استخدام الطرق التقريبية والطرق الدقيقة.
5	دراسة مسلك التفاعل لطاقة كسر الاصرة (OA) والفعالية البيلوجية والسمية و خواص NLO لدواء الدكلوفيناك مع حوامل سكرية جديدة.
6	توقعات قابلية استخدام الفيتامينات والأحماض الأمينية كحوامل لعقار الفولتارين باستخدام طرق نظرية.

خامسا: البحوث العالمية اداناه و من ضمنها بحث اختير ك افضل بحث علمي عراقي لسنة 2019 وكرم بجائزة نيسا. وايضا بحث نشر في دار النشر الاولى عالميا (Wily Inter Science) ويعتبر البحث الاول لجامعة واسط في هذه الدار.

PM3 and DFT Quantum Mechanical Calculations of Two New N-Benzyl-5 Bromo Isatin Derivatives as Corrosion Inhibitors.	1
Experimental Studies for Carbon Steel Corrosion Inhibition in 3.5% NaCl Solution by Two New NBenzyl-5-Bromo Isatin Derivatives.	2
Theoretical Studies of Corrosion Inhibition Efficiency of Two New N-Phenyl-Ethylidene-5-Bromo Isatin Derivatives.	3
Theoretical Investigation on Reaction Pathway, Biological Activity, Toxicity and NLO Properties of Diclofenac Drug and Its Ionic Carriers.	4
New diclofenac prodrugs with saccharide carriers: A theoretical study.	5
Reactivity of O-Drug bond in some suggested voltarine carriers: Semiempirical and ab initio methods.	6
A theoretical study to predict the ability to use vitamins and amino acids as carrier linkages for Voltaren.	7
Expired Etoricoxib as a corrosion inhibitor for steel in acidic solution	8
Antibacterial Inhibitor as an Expired Metoclopramide in 0.5M Phosphoric Acid	9
Expired Finasterid as corrosion inhibitor for low carbon steel in 0.5 M H3PO4 medium.	10
Aminotriazole Derivative as Anti-Corrosion Material for Iraqi Kerosene Tanks: Electrochemical, Computational and the Surface Study.	11
Potentiodynamic polarization, surface analyses and computational studies of a 1,3,4-thiadiazole compound as a corrosion inhibitor for Iraqi kerosene tanks	12
Electrochemical, morphological and theoretical studies of an oxadiazole derivative as an anti-corrosive agent for kerosene reservoirs in Iraqi refineries.	13
Novel triazine-functionalized tetra-imidazolium hexafluorophosphate salt: Synthesis, crystal structure and DFT study.	14
HOMO-LUMO Energies and Geometrical Structures Effect on Corrosion	15

Inhibition for Organic Compounds Predict by DFT and PM3 Methods.	
Electronic Transfers and (NLO) Properties Predicted by AB Initio Methods with Prove Experimentally.	16
Optical properties of different organic compounds: experimental and theoretical studies.	17
Adsorption, Thermodynamic and DFT Studies of Removal RS Dye on the Iraq Clay from Aqueous Solutions.	18
A nanotechnology approach for enhancing the topical drug delivery by newly developed liquid crystal formulations.	19
Cadmium Ions Pollution Treatments in Aqueous Solution Using Electrochemically Synthesized Gamma Aluminum Oxide Nanoparticles with DFT study.	20
Theoretical Study of Corrosion Inhibition by Citrus Aurantium Extract.	21
Inhibition of SARS-CoV-2 reproduction using chewable/edible natural product Boswellia carterii: A theoretical study.	22
Novel aluminum complexes: synthesis, characterization, and experimental studies with theoretical suggestions as anti-corrosion inhibitors.	23
Predict the inhibition efficiency, antibacterial and the effect of alkoxy chain length for 1,2,4-oxadiazole derivatives as anticorrosion using DFT.	24
Experimental and Theoretical study of MDSS RAFT Agent for processes of modification and grafting on the surface of nanoparticles.	25
Theoretical studies of 1-Isoquinolinyl phenyl ketone as corrosion inhibitor	26
Anti-corrosive substance as green inhibitor for carbon steel in saline and acidic media.	27
Effect of Sr/Mg co-substitution on Corrosion Resistance Properties of Hydroxyapatite Coated on Ti-6Al-4V Dental Alloys.	28
Antimicrobial and molecular docking studies of Zn(II) and Pd(II) complexes derived from piperidine dithiocarbamte.	29
Comparative Study of Different Organic Molecules as an Anti-Corrosion for Mild Steel in Kerosene	30
Estimate the corrosive inhibition by using new zinc complexes: Theoretical study	31

سادسا: المؤتمرات:

1	المؤتمر الدولي المقام في موريشوز
2	مؤتمر كلية العلوم جامعة بغداد
3	مؤتمر الجامعة التكنلوجية
4	المؤتمر العلمي في مجلس محافظة واسط

سابعا: تقيم البحوث في المجلات الرصينات:

1	مقيم علمي في المجلة العالمية	Materials Science Forum Journal
2	مقيم علمي في الاكاديمية البريطانية	London Press Journals
3	مقيم علمي في المجلة العالمية	Plant cell Biotechnology and Molecular biology
4	مقيم علمي في المجلة العالمية	Direct Research Center
5	مقيم علمي في المجلة العالمية	Egyptian Journal of Chemistry
6	مقيم علمي في مجلة	مجلة كلية العلوم جامعة بغداد
7	مقيم علمي في مجلة	مجلة علوم بنات جامعة بغداد

ثامنا: كتب الشكر والشهادات:

1	كتاب شكر و تقدير من كلية العلوم جامعة بغداد للمشاركة في المؤتمر العلمي الاول لطلبة الدراسات العليا في جامعة بغداد 2017
2	كتاب شكر من رئيس جامعة بغداد لنشر براءات الاختراع
3	8 كتب شكر و تقدير من كلية العلوم و كلية التربية \ جامعة واسط
4	شهادة تقديرية من الجامعة التكنلوجية للمشاركة في مؤتمر النانو
5	شهادة لخوض دورة طرائق التدريس في جامعة واسط
6	شهادة لخوض دورة GLP
7	شهادة كفاءة لغة
8	شهادة استخدام الكمبيوتر
9	اربع شهادات كمقيم علمي في المجلات
10	كتاب شكر من عميد كلية التربية لنشر براءات الاختراع
11	كتاب شكر من رئيس جامعة واسط لنشر بحوث رصينة

تاسعا: المشاريع المقدمة لجامعة واسط للتطوير العلمي:

1	انشاء مركز بحثي كمي الاول في نوعه بالعراق تابع لجامعة واسط
2	مشروع تصنيع مواد متفجرة بقوة انفجار متوسطة لوزارة التعليم ثم الامن الوطني
3	صناعة مواد مثبطة للتاكل مقدمة الى وزارة النفط عن طريق جامعة واسط

عاشرا: فرق العمل البحثية العالمية و المحلية:

	العالمية
1	جامعة ساوث كورلينا- اميركا- 1 بحث
2	جامعة موريشوز- موريشوز- 2 بحث
3	جامعة بريتوريا- جنوب افريقيا- 1 بحث
4	جامعة جوهنزبيرك- جنوب افريقيا- 1 بحث
5	جامعة سانز- مالزيا- 1 بحث
6	كولالمبور- ماليزيا- 1 بحث
	المحلية
1	الجامعة التكنلوجية عمل مشترك 7 بحوث
2	الجامعة المستنصرية عمل مشترك 5 بحوث

3	كلية الكوت الجامعة عمل مشترك 3 بحوث
4	جامعة تكريت عمل مشترك 1 بحث
5	جامعة بغداد عمل مشترك 9 بحوث
6	جامعة ديالى عمل مشترك 1 بحث
7	جامعة كربلاء عمل مشترك 2 بحث

احد عشر: مهارات اللغة والحاسوب:

1	العربية
2	الانكليزية
3	استخدام برامج الاوفيس كافة (وورد-اكسل-بوربوينت-اكسز)
4	استخدام الانترنت وادارة الحسابات
5	برامج ال M-Lab
6	برامج الكيم اوفس
7	برامج الارساء الجزيئي
8	برامج الاحصاء