Cv

GhasaqJabbarKashtl

Email: gasakjabbar@uomustansiriyah.edu.iq

PROFILE

First-class and motivated Biochemist with proven team working and problem solving competencies as well as developed interpersonal and leadership skills.

Dependable, creative and goals-oriented researcher with excellent written, oral and presentation skills, as well as track record of producing results in research environments. Highly organised and professional worker with experience working to tight deadlines.

Strong theoretical and good practical grounding in wide range of core research areas, including biochemistry, molecular biology, cell culture, 3D cell culture (MCTS), histology, cell transplantation, proteomics.

LABORATORY SKILLS:

- 2D mammalian cell culture, 3D Multicellular Tumour Spheroids (MCTS) culture, cell based assays to determine cell viability, proliferation, apoptosis.
- Immunohistochemistry, Immunofluroscence for monolayer cell lines and 3D (MCTS) sections.
- Restriction enzyme digestion, recombinant protein expression.
- SDS-PAGE, Western Blotting, real time PCR.
- Proteomic analysis including sample preparation, protein extraction, protein digestion, peptide MS/MS fragmentation using Bruker MALDI MS and Thermo Fusion Orbitrap mass spectrophotometers, interpretation of data by Excel and bioinformatics analysis by STRING software .
- Hypoxic chamber (Whitley H35 hypoxystation) applications and maintenance.
- Insrumental analysis for medicine raw material and semi-products (Tablet, Syrup and Cream and Ointement) using HPLC, IR, GC and UV spectrophotometry.

EXPERIENCE

November 2018- September 2021	Biochemistry lecturer Department of Chemistry College of Science Al-Mustansiriyah University Baghdad, IRAQ	**Academic Teaching** Lecturer in clinical biochemistry
September 2014 October 2018	University of Bradford –Institute of cancer therapeutic	**PhD student**
December 2006- July 2014	Biochemistry Laboratory Department of Chemistry and Biology, College of Science Al-Mustansiriyah University Baghdad, IRAQ	**Academic Teaching** Lecturer in Clinical biochemistry and research asistance
March 2001- September 2006	Instrumental Analytical Laboratories Department of Quality control, SDI Drug company IRAQ	**Chemical analytical** Raw material and semi-product analysis by HPLC, GC, IR, UV according to British and US Pharmacopoeia

EDUCATION

2014-2018	INSTITUTE OF CANCER THERAPEUTICS, UNIVERSITY of BRADFORD UK	**PhD** Differential membrane-type matrix metalloproteinase expression in phenotypically defined breast cancer cell lines.
1998-2000	UNIVERSITY OF TIKRIT IRAQ	**MSc. Degree in Clinical Biochemistry** Biochemical studies for alkaline phosphatase in diabetic patient
1994-1998	UNIVERSITY OF TIKRIT IRAQ	**BSc. Degree in Chemistry Sciences**

PUBLICATIONS

2016	**ChemMedChem** May11(11) , pp.1122-1128.	Dr. Jonathan D. Sellars Dr. Mark Skipsey Sadr-ul-Shaheed, Sebastian Gravell Hamza Abumansour, **Ghasaq Kashtl** Jawaria Irfan, Mohamed Khot Dr. Klaus Pors, Prof. Laurence H. Patterson Dr. Chris W. Sutton	**Development of Novel Rational Activity Probes for the Analysis of Human Cytochromes P450**.

2018	**Bradford Scholars 2019**	**Ghasaq Kashtl**	**Differential membrane-type matrix metalloproteinase expression in phenotypically defined breast cancer cell lines: Comparison of MT-MMP expression in environmentally-challenged 2D monolayer cultures and 3D multicellular tumor spheroids**

LANGUAGES

Arabic (mother tongue) English (fluent)

IT

Word, Excel, power point Endnote (bibliographies) Adobe Photoshop

PERSONAL INFORMATION

Name : GHASAQ JABBAR KASHTL
D.O.B 30/03/1976
Mobile +964-7812175528

Email:
gasakjabbar@uomustansiriyah.edu.iq

REFERENCES

1-Dr. Chris Sutton
Institute of Cancer Therapeutics
University of Bradford
Tumbling Hill Street
Bradford
West Yorkshire
BD7 1DP

t. +0441274 236480
f. +0441274 233234
e. c.w.sutton@bradford.ac.uk

2-Professor Paul Loadman
University of Bradford
School of Pharmacy and Medical Sciences
(Faculty of Life Sciences)
Email p.m.loadman@bradford.ac.uk
Telephone +441274 233228

3- Dr. Steven Shnyder
Senior Lecturer
School of Pharmacy and Medical Sciences
(Faculty of Life Sciences)
Email s.d.shnyder@bradford.ac.uk
Telephone +441274 235898

السيرة الذاتية

ألاسم : غسق جبار كشتل

Email: gasakjabbar@uomustansiriyah.edu.iq

الملف الشخصي

دكتوراه في الكيمياء حيوية ,تدريسي اتمتع بكفاءات العمل الجماعي وحل المشكلات بالإضافة إلى مهارات شخصية وقيادية متطورة.باحث علمي اتمتع بمهارات كتابية وشفوية وعرضية ممتازة ، بالإضافة إلى سجل حافل في إنتاج النتائج في بيئات البحث. عامل منظم للغاية ومهني. لدي أسس نظرية وعملية جيدة في مجموعة واسعة من مجالات البحث الأساسية ، بما في ذلك الكيمياء الحيوية ، والبيولوجيا الجزيئية ، وزراعة الخلايا ، وثقافة الخلايا ثلاثية الأبعاد (MCTS) ، وعلم الأنسجة ، وزرع الخلايا ، وعلم البروتينات.

المهارات المعملية:

- زراعة الخلايا ثنائية الأبعاد للثدييات ، زراعة الأجسام الشبه الكروية للورم متعدد الخلايا ثلاثي الأبعاد (MCTS) ، المقايسات القائمة على الخلايا لتحديد قابلية بقاء الخلية ، والتكاثر ، والاستماتة.
- الكيمياء الهيستولوجية المناعية IHC، زراعة الخلايا بتقنية ثلاثية الابعاد(MCTS).
- SDS-PAGE ، Western blot، PCR.
- التحليل البروتيني بما في ذلك تحضير العينة ، واستخراج البروتين ، وهضم البروتين ، وتفتيت MS / MS الببتيد باستخدام مقاييس الطيف الكتلي Bruker MALDI MS و Thermo Fusion Orbitrap ، وتفسير البيانات بواسطة Excel وتحليل المعلومات الحيوية بواسطة برنامج STRING.
- تطبيقات غرفة الأكسجين (نقص الأكسجة Whitley H35) والصيانة.
- التحليل المؤثر للمواد الخام الطبية وشبه المنتجات (أقراص ، شراب ، كريم ، مرهم) باستخدام HPLC و IR و GC و UV Spectrophotometry.

الخبرات

تشرين الثاني (نوفمبر) 2018- سبتمبر2021 **التدريس الأكاديمي**

محاضر في الكيمياء الحيوية السريرية

قسم الكيمياء –كلية العلوم/الجامعة المستنصرية

سبتمبر 2014 -أكتوبر 2018 **طالب دكتوراه**

جامعة برادفورد - معهد علاج السرطان

ديسمبر 2006- يوليو 2014 **تدريسي لمادة الكيمياء الحيوية**

قسم الكيمياء والبيولوجي ،

كلية العلوم

الجامعة المستنصرية

مارس 2001- سبتمبر-2006 مختبرالتحليل الآلي

قسم مراقبة الجودة

الشركة العامة لصناعة

الادويةوالمستلزمات الطبية SDI

سامراء- العراق

التحليل الكيميائي

- تحليل المواد الخام وشبه المنتج بواسطة HPLC و GC و IR و UV وفقًا لدستور الأدوية البريطاني والأمريكي