

خبرة العمل

تشرين الأول (أكتوبر) 2022 – الوقت الحالي: معاون إداري لمعيد كلية الصيدلة، كلية الصيدلة، جامعة العين العراقية، الناصرية، العراق

- التخطيط الاستراتيجي والتنفيذ: موامة الأهداف وتبسيط العمليات وتعزيز الكفاءة.
- إدارة الميزانية: تحسين الموارد، وضمان الامتثال المالي، وتنفيذ تدابير لتوفير التكاليف.
- قيادة الفريق وتطويره: تعزيز النمو وتدريب الموظفين وقيادة بيئة عمل إيجابية.
- تطوير السياسات والامتثال: الحفاظ على السياسات، وضمان الالتزام، وإجراء عمليات التدقيق من أجل التحسين.
- التعاون بين الوظائف: التنسيق مع أصحاب المصلحة، وتعزيز التواصل، وتسهيل المبادرات متعددة التخصصات.
- تحسين الخدمات الطلابية: تحسين الخدمات ومعالجة المخاوف وتعزيز الرضا العام للطلاب.
- إدارة المرافق: الإشراف على تخصيص المساحة، وصيانة المرافق، وضمان بيئة آمنة ومواتية.
- التكامل التكنولوجي: تنفيذ الحلول التقنية، وتعزيز العمليات، وتحسين الفعالية الشاملة للإدارات.
- تخطيط وتنسيق الأحداث: تنظيم ورش العمل والمؤتمرات والاجتماعات والمساهمة في النجاح الشامل.
- مقاييس الأداء وإعداد التقارير: تطوير المقاييس وتقييم الكفاءة وإنشاء تقارير للقيادة.

آيار (مايو) 2020 – أيلول (سبتمبر) 2022: مدير مساعد لمختبر الأحياء الجزيئية والخلوية في مستشفى حمود الجامعي (HHUMC)، صيدا، لبنان. — المسؤول العملي عن إجراء فحوصات كورونا (SARS-CoV-2 RT-qPCR).

- إجراء اختبارات عالية التعقيد وبمستويات عالية من الدقة والفهم، وتحديد خصائص أداء الاختبارات، بما في ذلك الخصوصية والحساسية.
- تحليل نتائج الاختبارات، والاحتفاظ بسجلات التحليل، والإبلاغ عن البيانات التي تم جمعها والإحصائيات التي تم إنشاؤها إلى طبيب المختبر.
- مسؤول عن تحسين والحفاظ على جودة العمل وجودة النتائج التي تم الحصول عليها في القسم الجزيئي والخلوي في المختبر.
- تحديد المشكلات الفنية واكتشاف الأخطاء وتصحيحها لتقليل من عدد المشاكل المستقبلية ومن خطورتها.
- تطوير سير العمل ونمط العمل في القسم لتحسين مخرجات العمل من خلال توجيهات وموافقة طبيب المختبر.
- اختبار وتقييم الإمدادات والمعدات الجديدة وإجراءات الاختبارات لضمان قابلية التشغيل في القسم.
- تتبع والحفاظ على العدد المتاح من الكواشف والوسائط واللوازم في القسم.
- التأكد من أن موظفي القسم يتقنون جميع إجراءات القسم بما يتوافق مع التوجه القائم على كفاءة الموظف (CBO).

تشرين الثاني (أكتوبر) 2016 – آب (أغسطس) 2018: معيد مختبر أبحاث العلوم الطبية الحيوية والجزيئية لطلاب الماجستير العلمي

والمجستير البحثي في جامعة كينغز كوليدج لندن، لندن، المملكة المتحدة.

- 7BBBM106: التقنيات المخبرية لأبحاث العلوم الحيوية المتقدمة

تشرين الثاني (أكتوبر) 2016 – آب (أغسطس) 2018: معيد مختبر لطلاب البكالوريوس في كلية علوم الحياة والطب في جامعة كينغز

كوليدج لندن، لندن، المملكة المتحدة.

- 7BBBM106: الكيمياء الحيوية
- 7BBBM106: الكيمياء للعلوم البيولوجية
- 7BBBM106: الكيمياء الحيوية التجريبية
- 7BBBM106: علم الوراثة البشري والجزيئي (أ)
- 7BBBM106: علم الوراثة البشري والجزيئي (ب)
- 7BBBM106: التقنيات المخبرية لأبحاث العلوم الحيوية المتقدمة
- 7BBBM106: التقنيات المخبرية لأبحاث العلوم الحيوية المتقدمة

تشرين الثاني (أكتوبر) 2016 – آب (أغسطس) 2018: مدرس العلوم الطبية الأساسية لطلاب الطب في جامعة كينغز كوليدج لندن،

لندن، المملكة المتحدة.

- 4MMBS101: التقنيات المخبرية لأبحاث العلوم الحيوية المتقدمة
- 4MMBS101: التغذية والتمثيل الغذائي



2015 – 2019: دكتوراه في علم السموم الجزيئية والوراثية في جامعة كينغز كوليدج لندن (كلية علوم الحياة والطب)، لندن، المملكة المتحدة.

❖ عنوان المشروع: “Defining the physiological, transcriptomic and genotoxic fingerprints of benzo[a]pyrene exposure in *Caenorhabditis elegans*.”

— كان الهدف من الدراسة هو تحديد إمكانات السمية الجينية للبنزو[أ]بيرين في *C. elegans* وتعزيز فهمنا للمعالجة الحيوية للأجانب في غياب مسار CYP1A1 المسؤول بشكل غير مباشر في معظم الكائنات الحية عن التنشيط الحيوي لـ BaP وتشكيل مقاربات الحمض النووي. بعض التقنيات الرئيسية التي تم تنفيذها كانت تسلسل الجيل التالي (NGS؛ RNAseq)، qPCR، المجهر متحد البؤر، فحص المذنب، و P-postlabelling.

❖ القيادة والإشراف: كنت مسؤولاً عن التوجيه المباشر لاثنتين من طلاب الماجستير/الماجستير وواحد من طلاب البكالوريوس في السنة النهائية. لقد أشرفت على تدريبهم في المختبر، ونظمت جدولهم التجريبي، وفوضت مهامهم يوميًا. وكنت ذات مرة أيضًا المنظم الرئيسي للندوة السنوية للقسم.

❖ توسيع الاهتمامات البحثية: انضمت إلى فريق بحث في Diamond Light Source، وهو مرفق السنكروترون الوطني في المملكة المتحدة، كجزء من دراستهم الجزيئية لتجديد العقدة الدماغية (الدماغ) في دودة الأرض.

❖ الشبكة الأكاديمية: أثناء دراستي لدرجة الدكتوراه، قمت بإنشاء العديد من العلاقات داخل المؤسسات الأكاديمية محليًا (المملكة المتحدة) وفي الخارج، في ألمانيا والصين.

2013 – 2014: ماجستير في علوم التشخيص الجزيئي والطب الشرعي في الجامعة اللبنانية (كلية العلوم)، بيروت، لبنان.

❖ عنوان المشروع: “The antibiofilm activity of the Lebanese endemic plant *Astragalus sofarensis*.”

❖ الشبكة الأكاديمية: التعاون مع فرق بحثية من كلية الصيدلة في الجامعة اللبنانية، بيروت، لبنان وكلية الطب في الجامعة الأمريكية في بيروت، بيروت، لبنان.

2012 – 2013: ماجستير في علم الأحياء الحيواني، الجامعة اللبنانية (كلية العلوم)، بيروت، لبنان.

❖ عنوان المشروع: “Homocysteine and cardiovascular diseases: a public-health challenge.”

2009 – 2012: بكالوريوس في علم الأحياء: علوم الأرض والحياة في الجامعة اللبنانية (كلية العلوم)، لبنان.

2008 – 2009: شهادة الثانوية العامة اللبنانية في العلوم الحياتية من ثانوية المصطفى (ص)، لبنان.

مهارات واهتمامات أخرى

مهارات تكنولوجيا المعلومات (متوسط سرعة الكتابة الحالية = 80 كلمة في الدقيقة)

- إدارة موقع الويب الخاص بي على mustafaabbass.com والتواجد على الإنترنت على mustafaabbass.bio.link
- الكفاءة الفنية في استخدام برامج Mendeley و ImageJ و MEGA7 و COMET IV و GraphPad PRISM
- كفاءة ممتازة في الاستخدام اليومي لبرامج إدارة المهام والمشاريع والوقت
- الكفاءة المتقدمة في استخدام MS Word و Excel و Outlook و PowerPoint
- هواة إيجاد استخدام العديد من برامج التصميم

اللغات: حاليًا في سلسلة تعليمية مدتها أكثر من 6 سنوات على Duolingo على duolingo.com/profile/Mustafabbass

- الصينية/اليابانية/الروسية (الكفاءة الابتدائية)
- اللغة الإنجليزية (الكفاءة المهنية الكاملة)
- اللغة الفرنسية/الإسبانية (كفاءة عمل محدودة)
- اللغة العربية (الكفاءة الأصلية)

التحدث أمام الجمهور

- العروض التقديمية الموجهة نحو العلوم والبحث والتي تبتعد عن القاعدة
- عدة محادثات حول الاستخدام الفعال لسرد القصص من خلال العروض التقديمية ووسائل التواصل الاجتماعي
- العديد من جلسات التدريب فيما يتعلق بقوة العادات، وإدارة المشاريع والوقت، والإنتاجية

جميع شهاداتي عبر الإنترنت من كورسيرا متاحة عند الطلب (19 شهادة مختلفة)

قارئ ومراجع نهم للكتب وأمين مكتبة Goodreads على موقع goodreads.com/mustafaabbass

الاستمرار في القيام بدور المرشد في "برنامج توجيه القيادة" التابع لكلية كينغز كوليدج في لندن.

المؤتمرات والتدريب الخارجي

- 2018 (أبريل) انضمت إلى فريق بحث في Diamond Light Source ، السنكروترون في المملكة المتحدة، ديدكوت، المملكة المتحدة.
- 2018 (مارس) قدمت عرضًا تقديميًا في المؤتمر السادس والأربعين لـ EEMGS/30 GUM ، في بوتسدام، ألمانيا.
- 2016 (يونيو) حصلت على ملصق في مؤتمر UKEMS السنوي التاسع والثلاثين، لندن، المملكة المتحدة.

- 2023.** Chen, Y., **Abbass, M.**, Brock, T., Hobbs, G., Ciufo, L. A., Hopkins, C., ... & Stürzenbaum, S. R. (2023). Environmental carcinogen benzo[a]pyrene alters neutral lipid storage via a cyp-35A2 mediated pathway in *Caenorhabditis elegans*. *Environmental Pollution*, 339, 122731.
- 2021.** **Abbass M**, Chen Y; Arlt V; Stürzenbaum S. Benzo[a]pyrene and *Caenorhabditis elegans*: defining the genotoxic potential in an organism lacking the classical CYP1A1 pathway. *Arch Toxicol*. 2021.
- 2020.** **Abbass, M.** (2020). *Defining the physiological, transcriptomic and genotoxic fingerprints of benzo[a]pyrene exposure in Caenorhabditis elegans* (Doctoral dissertation, King's College London).
- 2019.** Prendergast-Miller MT, Katsiamides A, **Abbass M**, Sturzenbaum SR, Thorpe KL, Hodson ME. Polyester-derived microfibre impacts on the soil-dwelling earthworm *Lumbricus terrestris*. *Environ Pollut*. 2019 Aug;251:453-459.
- 2015.** **Abbass M**, Abiad F, Abbas O. Prurigo Pigmentosa After Bariatric Surgery. *JAMA Dermatol*. 2015 Jul;151(7):796-7.
- 2014.** Chmit M, Kanaan H, Habib J, **Abbass M**, Mcheik A, Chokr A. Antibacterial and antibiofilm activities of polysaccharides, essential oil, and fatty oil extracted from *Laurus nobilis* growing in Lebanon. *Asian Pac J Trop Med*. 2014 Sep;7S1:S546-52.

المراجع

Pr. Stephen Stürzenbaum أستاذ علم السموم الجيني في كلية كينغز لندن، المملكة المتحدة
stephen.sturzenbaum@kcl.ac.uk

Dr. Hassan Kazma رئيس مختبر في مستشفى حمود، المركز الطبي الجامعي، لبنان
kazma.h@hotmail.com

Pr. Shafik Shaker Shafik رئيس جامعة العين العراقية، العراق
dr.shafik@alayan.edu.iq

Dr. Sarah Kinj مسؤولة العلاقات الخارجية لعدد من الجامعات العراقية منها جامعة العين العراقية، العراق
sarah.kanj@ul.edu.lb