***السيرة الذاتية***

**المدرس الدكتور مشتاق مفلح خزيم**

***الجامعة المستنصرية –المركز الوطني لبحوث وعلاج أمراض الدم ---***

***Mobile****: +9647709847230*

***Email****:* [m.m.khazeem@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:m.m.khazeem@uomustansiriyah.edu.iq) and [mushtaqmufleh@gmail.com](mailto:mushtaqmufleh@gmail.com)

**ملخص تعريفي:**

تدريسي وباحث في تخصص الأحياء الجزيئي والخلوي

**الشهادات الدراسية:**

* دكتوراه في الأحياء الخلوية والجزيئية / جامعة نيوكاسل / المملكة المتحدة / عام 2019
* ماجستير في التقانة الأحيائية / جامعة النهرين / بغداد / عام 2011
* بكلوريوس في التقانة الأحيائية / جامعة النهرين / بغداد / عام 2008

**الجوائز والتكريم الأكاديمي**

**الخبرة الأكاديمية والتدريس:** تدريس مختبر الأحياء المجهرية في كلية الطب/ الجامعة المستنصرية لمدة يوم واحد في الأسبوع للدراسات الأولية/ المرحلة الثالثة منذ عام 2020 ولغاية الآن.

**الأنتساب المهني والمشاركة في لجان**

* معاون مدير المركز الوطني لبحوث وعلاج أمراض الدم / الجامعة المستنصرية / بغداد
* مسؤول شعبة الوراثة في المركز الوطني لبحوث وعلاج أمراض الدم / الجامعة المستنصرية / بغداد
* عضو في مجلس إدارة المركز الوطني لبحوث وعلاج أمراض الدم.
* عضو في صندوق التعليم العالي التابع للمركز.
* عضو في اللجنه العلمية الدائمة للمركز.
* عضو في لجنة أخلاقيات البحث العلمي
* عضو اللجنة المركزية لمتابعة خطة تحسين التقييم الذاتي للمركز.
* عضو في الهيئة التحريرية للمجلة العراقية لأمراض الدم التابعة للمركز.
* تولي مسؤولية وحدة التصنيفات الدولية في المركز لمدة عام واحد.
* رئاسة أو عضوية لجان مختلفة (دائمية ومؤقتة) في المركز مثل لجان تقدير احتياج الأدوية والمواد والمستلزمات الطبية والمختبرية واللجان العلمية للمؤتمرات ولجان معرض النتاجات العلمية واللجان الفنية لشراء أجهزة طبية.

**المنشورات العلمية**

* Menger, K.E., Chapman, J., Díaz-Maldonado, H., **Khazeem, Mushtaq M**., Deen, D., Erdinc, D., Casement, J.W., Di Leo, V., Pyle, A., Rodríguez-Luis, A., Cowell, Ian G., Falkenberg, M., Austin, Caroline A. and Nicholls, Thomas J. (2022) 'Two type I topoisomerases maintain DNA topology in human mitochondria', Nucleic Acids Research.
* **Khazeem, M.M**., Casement, J.W., Schlossmacher, G., Kenneth, N.S., Sumbung, N.K., Chan, J.Y.T., McGow, J.F., Cowell, I.G. and Austin, C.A. (2022) 'TOP2B Is Required to Maintain the Adrenergic Neural Phenotype and for ATRA-Induced Differentiation of SH-SY5Y Neuroblastoma Cells', Molecular Neurobiology.
* Zinad, H.S., Sae-Lee, C., Ariza-Mateos, M.A., Adamson, G., **Khazeem, M.M**., Knox, A., Chung, G., Mann, J. and Werner, A. (2022) 'Interdependent Transcription of a Natural Sense/Antisense Transcripts Pair (SLC34A1/PFN3)', Non-Coding RNA, 8(1), p. 19.
* Austin, C.A., Cowell, I.G., **Khazeem, M.M**., Lok, D. and Ng, H.T. (2021) 'TOP2B's contributions to transcription', Biochemical Society Transactions, 49(6), pp. 2483-2493.
* **Khazeem, M.M**., Cowell, I.G., Harkin, L.F., Casement, J.W. and Austin, C.A. (2020) 'Transcription of carbonyl reductase 1 is regulated by DNA topoisomerase II beta', FEBS Letters, 594(20), pp. 3395-3405.
* Austin, C.A., Lee, K.C., Swan, R.L., **Khazeem, M.M**., Manville, C.M., Cridland, P., Treumann, A., Porter, A., Morris, N.J. and Cowell, I.G. (2018) 'TOP2B: The First Thirty Years', International Journal of Molecular Sciences, 19(9), p. 2765.

**تطوير المهارات:**

* **ورش العمل**:

1. ورشة عمل " Writing for Publication " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2017
2. ورشة عمل " Scientific Writing " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2016
3. ورشة عمل " Communication and Presentation Skills " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2016
4. ورشة عمل " Protein-DNA interaction in Nucleosome " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2016.
5. ورشة عمل " 2D and 3D Image Cytometry " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2016.
6. ورشة عمل " The Genomic Makeup of Acute Lymphoblastic Leukaemia " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2016.
7. ورشة عمل " Human Tissue Act (HTA)" / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
8. ورشة عمل " SPSS " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
9. ورشة عمل " Basic Stats (ISRU) " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
10. ورشة عمل " Research IT Support and Overview of Statistical Packages " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
11. ورشة عمل " Post-translation modifications as therapeutic targets in cancer " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
12. ورشة عمل " Academic Integrity & Plagiarism " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
13. ورشة عمل " Robust Search Methodologies for Literature Review " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
14. ورشة عمل " EM Research Services " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
15. ورشة عمل " EndNote " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
16. ورشة عمل " Biological and Genetic Modification Safety " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015.
17. ورشة عمل " Research Ethics – Theory " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
18. ورشة عمل " Research Ethics – Application " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015
19. ورشة عمل " Chemical Safety " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015

* **الدورات تدريبية:**

1. دورة سلامة اللغة العربية للتدريسيين / الجامعة المستنصرية / عام 2021.
2. دورة في Bioinformatics / بريطانيا / عام 2018.
3. دورة تدريبية في " Next-Generation Sequencing (NGS) Analysis " / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2016.
4. دورة اللغة الإنجليزية / بريطانيا / عام 2015.
5. دورة تدريبية في برنامج FLOWJO / جامعة نيوكاسل / بريطانيا / عام 2015.
6. دورة أساسيات الزراعة النسيجية / المركز العراقي للسرطان والوراثة الطبية عام 2014.
7. دورة تقنيات زراعة الخلايا الجذعية / المركز العراقي للسرطان والوراثة الطبية عام 2014.
8. دورة طرائق التدريس / الجامعة المستنصرية عام 2012.
9. دورة IC3 / الجامعة المستنصرية عام 2011.
10. دورة التحليلات المرضية / جامعة النهرين / بغداد / عام 2008.

* **المؤتمرات:**

1. المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الصرفة والتطبيقية والتقنية / تركيا / عام 2021.
2. مؤتمر مستقبل التعليم الإفتراضي / شبكة تطوير / عام 2020.
3. المؤتمر الدولي الإفتراضي لمركز بحوث التقانة الإحيائية / جامعة النهرين / عام 2020.
4. المؤتمر التاسع لأمراض الدم / بغداد / عام 2019.
5. مؤتمر EMBO / سويسرا / عام 2017.
6. مؤتمر UK Cytogenetics Group (UKCCG) / بريطانيا / عام 2016.
7. مؤتمر North East Postgraduate Conference (NEPG) / بريطانيا / 2015.
8. المؤتمر الرابع لأمراض الدم / بغداد / عام 2014.

***Curriculum Vitae***

**Dr. Mushtaq Mufleh Khazeem**

***Mustansiriyah University – National center of hematology ----------***

***Mobile****: 009647709847230*

***Email****:* [m.m.khazeem@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:m.m.khazeem@uomustansiriyah.edu.iq) and [mushtaqmufleh@gmail.com](mailto:mushtaqmufleh@gmail.com)

**Personal Summary:**

* Lecturer and researcher in the field of cell and molecular biology.

**Education:**

* Ph.D. Cell and molecular biology / Newcastle university / UK / 2019
* M.Sc. Biotechnology / Al-Nahrain University / Baghdad / 2011.
* B.Sc. Biotechnology / Al-Nahrain University / Baghdad / 2008.

**ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

* Teaching in microbiology labs at the College of Medicine / Mustansiriyah University since 2020.

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| Medical microbiology |  |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

* Deputy Manager of the National Center of Hematology / Mustansiriyah University / Baghdad.
* Manager of department of Genetic in the National Center of Hematology.
* Member of management board of the National Center of Hematology.
* Member of higher education fund committee in the National Center of Hematology.
* Member of scientific committee in the National Center of Hematology.
* Member of research ethics committee in the National Center of Hematology.
* Member of committee of self-improvement plan in the National Center of Hematology.
* Member of editorial committee of Iraqi journal of hematology.
* Responsible for world ranking unit in the center between 2020 and 2022.
* Chairing and membership of various committees in the center, which related to supplying medicines, laboratory materials, and medical equipment as well as organizing scientific events in the center.

**PUPLICATIONS:**

* Menger, K.E., Chapman, J., Díaz-Maldonado, H., **Khazeem, Mushtaq M**., Deen, D., Erdinc, D., Casement, J.W., Di Leo, V., Pyle, A., Rodríguez-Luis, A., Cowell, Ian G., Falkenberg, M., Austin, Caroline A. and Nicholls, Thomas J. (2022) 'Two type I topoisomerases maintain DNA topology in human mitochondria', Nucleic Acids Research.
* **Khazeem, M.M**., Casement, J.W., Schlossmacher, G., Kenneth, N.S., Sumbung, N.K., Chan, J.Y.T., McGow, J.F., Cowell, I.G. and Austin, C.A. (2022) 'TOP2B Is Required to Maintain the Adrenergic Neural Phenotype and for ATRA-Induced Differentiation of SH-SY5Y Neuroblastoma Cells', Molecular Neurobiology.
* Zinad, H.S., Sae-Lee, C., Ariza-Mateos, M.A., Adamson, G., **Khazeem, M.M**., Knox, A., Chung, G., Mann, J. and Werner, A. (2022) 'Interdependent Transcription of a Natural Sense/Antisense Transcripts Pair (SLC34A1/PFN3)', Non-Coding RNA, 8(1), p. 19.
* Austin, C.A., Cowell, I.G., **Khazeem, M.M**., Lok, D. and Ng, H.T. (2021) 'TOP2B's contributions to transcription', Biochemical Society Transactions, 49(6), pp. 2483-2493.
* **Khazeem, M.M**., Cowell, I.G., Harkin, L.F., Casement, J.W. and Austin, C.A. (2020) 'Transcription of carbonyl reductase 1 is regulated by DNA topoisomerase II beta', FEBS Letters, 594(20), pp. 3395-3405.
* Austin, C.A., Lee, K.C., Swan, R.L., **Khazeem, M.M**., Manville, C.M., Cridland, P., Treumann, A., Porter, A., Morris, N.J. and Cowell, I.G. (2018) 'TOP2B: The First Thirty Years', International Journal of Molecular Sciences, 19(9), p. 2765.

**PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**

* **Workshops:**

1. Writing for Publication / Newcastle University / UK / 2017.
2. Scientific Writing / Newcastle University / UK / 2016.
3. Communication and Presentation Skills / Newcastle University / UK / 2016.
4. Protein-DNA interaction in Nucleosome / Newcastle University / UK / 2016.
5. 2D and 3D Image Cytometry / Newcastle University / UK / 2016.
6. The Genomic Makeup of Acute Lymphoblastic Leukaemia / Newcastle University / UK / 2016.
7. Human Tissue Act (HTA) / Newcastle University / UK / 2015.
8. SPSS / Newcastle University / UK / 2015.
9. Basic Stats (ISRU) / Newcastle University / UK / 2015.
10. Research IT Support and Overview of Statistical Packages / Newcastle University / UK / 2015.
11. Post-translation modifications as therapeutic targets in cancer / Newcastle University / UK / 2015.
12. Academic Integrity & Plagiarism / Newcastle University / UK / 2015.
13. Robust Search Methodologies for Literature Review / Newcastle University / UK / 2015.
14. EM Research Services / Newcastle University / UK / 2015.
15. EndNote / Newcastle University / UK / 2015.
16. Biological and Genetic Modification Safety / Newcastle University / UK / 2015.
17. Research Ethics – Theory / Newcastle University / UK / 2015.
18. Research Ethics – Application / Newcastle University / UK / 2015.
19. Chemical Safety / Newcastle University / UK / 2015.

* **Training courses:**

1. Arabic language for lecturers / Mustansiriyah University / Baghdad / 2021.
2. Bioinformatics / Newcastle University / UK / 2018.
3. Next-Generation Sequencing (NGS) Analysis / Newcastle University / UK / 2016.
4. English language / UK / 2015.
5. FLOWJO software / Newcastle University / UK / 2015.
6. Principles of cell culture / Mustansiriyah University / Baghdad / 2014.
7. Stem cell culture techniques / Mustansiriyah University / Baghdad / 2014.
8. Lecturing methods / Mustansiriyah University / Baghdad / 2012.
9. IC3 / Mustansiriyah University / Baghdad / 2011.
10. Laboratory tests / Al-Nahrain University / Baghdad / 2008.

* **Conferences:**

1. III. International Scientific Congress of Pure, Applied and Technological Sciences / Turkey / 2021.
2. Unboxing the future: Education for New Times / Tatweer Iraq Platform / 2020.
3. International Virtual Conference of Biotechnology Research Center / Al-Nahrain University / 2020.
4. The 9th annual conference of the National Center of Hematology / Baghdad / 2019.
5. EMBO workshop / Switzerland / 2017.
6. UK Cytogenetics Group (UKCCG) / Newcastle University / UK / 2016.
7. North East Postgraduate Conference (NEPG) / Newcastle University / UK / 2015.
8. The 4th annual conference of the National Center of Hematology / Baghdad / 2014.