

سعيدة مساعد المطيري

رقم الهاتف: (966+) 598660064

عنوان البريد الإلكتروني: alsaeedah@ksu.edu.sa

اللغات:

الإنجليزية والعربية (تحدثًا وكتابة)

التعليم

- 2014 – 2020 طالبة دكتوراه، برنامج علم الأحياء الدقيقة والمناعة
جامعة أوتاوا، أوتاوا، أونتاريو، كندا
- 2010 – 2013 طالبة ماجستير، برنامج علم الأحياء الدقيقة الطبية
جامعة مانيتوبا، وينيبج، مانيتوبا، كندا
المعدل التراكمي العام 4/3.5
- 2003 – 2007 طالبة بكالوريوس 2003 – 2007، برنامج علم النبات والأحياء الدقيقة
جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
المعدل التراكمي العام 5/4.29 مع مرتبة الشرف من الدرجة الثانية

النشر

1. **Saeedah Musaed Almutairi.** (2024) Metabolic Impairment of Natural Killer Cells in Type 2 Diabetes (T2D) Individuals: A Double-Edged Sword Elevating Susceptibility to Infections and Cancer. *Biosciences Biotechnology Research Asia.*
2. Ayman Mubarak, Mahfoudh Alqoufail, **Saeedah Almutairi**, Bahauddeen Alrfaei, Abdulaziz Almutairi, Ibrahim Aziz, Taghreed N Almanaa, Mostafa A Abdel-Maksoud, Mohamed A Farrag, Allolo D Aldreiwish, Maaweya E Awadalla, Bandar Alosaimi, Wael Alturaiki. (2024) MERS-CoV Infection and Its Impact on the Expression of TSLP Cytokine and IgG Antibodies: An In Vivo and In Vitro Study. *Infection and Drug Resistance.*
3. Mohamed A Selim, Reda A. Suef, Ebrahim Saied, Mostafa A. Abdel-Maksoud, **Saeedah Musaed Almutairi**, Mohammed Aufy, Adel A. Mousa1, Mohamed T. M. Mansour and Mohamed M. S. Farag. (2024) Peripheral NK cell phenotypic alteration and dysfunctional state post hepatitis B subviral particles stimulation in CHB patients:evading immune surveillance. *Front Immunol.*
4. Abrar Ul Haq Khan, Alaa Kassim Ali, Bryan Marr, Donghyeon Jo, Claire Fong-McMaster, **Saeedah Musaed Almutairi**, Lisheng Wang, Subash Sad, Mary-Ellen Harper and Seung-Hwan Lee. (2023) TNF α /TNFR2 axis mediates natural killer cell proliferation by enhancing the glycolytic plasticity. *Cellular Molecular Immunology.*

- Israa M. Shamkh, Mahmoud Elkazzaz, Enas. S. Radwan, Jawayria Najeeb, Md. Tabish Rehman, Mohamed F. AlAjmi, Moayad Shahwan, Muhammad Sufyan, Nouf Khalifa Alaqeel, Ibrahim A. Ibrahim, Basit Jabbar, Mohammad Shahbaz Khan, Tomasz M. Karpiński, Abdullah Haikal, Reem M. Aljowaie, **Saeedah Musaed Almutairi** and Amr Ahmed. (2023) AI-driven Discovery of Celecoxib and Dexamethasone for Exploring their Mode of Action as Human Interleukin (IL-6) Inhibitors to Treat COVID-19-induced Cytokine Storm in Humans. *Current Pharmaceutical Design* .5
- Wenhao Xu, Haoming Li, Yasir Hameed, Mostafa A. Abdel-Maksoud, **Saeedah Musaed Almutairi**, Ayman Mubarak, Mohammed Aufy, Wael Alturaiki, Abdulaziz J. Alshalani, Ayman M. Mahmoud, Chen Li. (2023) Elucidating the clinical and immunological value of m6A regulator mediated methylation modification patterns in adrenocortical carcinoma. *Oncology research*. .6
- Zhang, L. ; Sahar, A. M. ; Li, C. ; Chaudhary, A. ; Yousaf, I. ; **Saeedah, M. A.** ; Mubarak, A. ; Haris, M. ; Nawaz, M. ; Reem, M. A. ; Ramadan, F. A. ; Mostafa, A. A. M. ; Feng, W. ; Hameed, Y.(2022) A detailed multi-omics analysis of GNB2 gene in human cancers. *Brazilian journal of biology*. .7
- Alturaiki, Wael ; Alhamad, Abdulaziz ; Alturaiqy, Muath ; Mir, Shabir Ahmad ; Iqbal, Danish ; Bin Dukhyil, Abdul Aziz ; Alaidarous, Mohammed ; Alshehri, Bader ; Alsagaby, Suliman A ; Almalki, Sami G. ; Alghofaili, Fayez ; Choudhary, Ranjay K. ; **Almutairi, Saeedah** ; Banawas, Saeed ; Alosaimi, Bandar ; Mubarak, Ayman. (2022) Assessment of IL-1 β , IL-6, TNF- α , IL-8, and CCL 5 levels in newly diagnosed Saudi patients with rheumatoid arthritis. *International journal of rheumatic diseases*.1013-1019 .8
- Gurung, Arun Bahadur ; Ali, Mohammad Ajmal ; Lee, Joongku ; Aljowaie, Reem M. ; **Almutairi, Saeedah M.** (2022) Exploring the phytochemicals of Platycodon grandiflorus for TMPRSS2 inhibition in the search for SARS-CoV-2 entry inhibitors. *Journal of King Saud University*. .9
- Mubarak A, **Almutairi S**, Al-Dhabbah AD, Aldabas SY, Bhat R, Alqoufaily MM, Abdel-Maksoud MA, Almanaa TN, Farrag MA, Alturaiki W. (2022) Durability of SARS-CoV-2 Specific IgG Antibody Responses Following Two Doses of Match and Mixed COVID-19 Vaccines Regimens in Saudi Population. *Infection and drug resistance*. .10
- Darwish, Noura M ; Elshaer, Mohamed MA ; Almutairi, **Saeedah Musaed** ; Chen, Tse-Wei ; Mohamed, Mohamed Othman ; Ghaly, Wael B A ; Rasheed, Rabab AhmedOmega-3.(2022) Polyunsaturated Fatty Acids Provoke Apoptosis in Hepatocellular Carcinoma through Knocking Down the STAT3 Activated Signaling Pathway: In Vivo and In Vitro Study. *Molecules*. .11
- Rabab Ahmed Rasheed, Mohamed S.Elshikh, Mohamed Othman Mohamed, Mohamed Faisal Darweesh, Dina S.Hussein, **Saeedah Musaed Almutairi**, Azza Saleh Embaby. (2022) Quercetin's potential to protect adult male albino rats from the health hazards of a high-fat diet on pancreatic and renal tissues. *Journal of King Saud university- sciences*.1 101946. .12
- Hayder M. Al-kuraishy, Ali I. Al-Gareeb, Marwa S. Al-Niemi, Reem M. Aljowaie, **Saeedah Musaed Almutairi**, Athanasios Alexiou and Gaber El-Saber Batiha. (2022) The Prospective Effect of Allopurinol on the Oxidative Stress Index and Endothelial Dysfunction in Covid-19. *Inflammation*. .13
- Abrar Ul Haq Khan*, **Saeedah Musaed Almutairi***, Alaa Kassim Ali, Rosalba Salcedo, Andrew Stewart and Seung-Hwan Lee. (2021) Expression of Nutrient Transporters on NK Cells during Murine Cytomegalovirus Infection is MyD88-Dependent. *Front Immunol.* **10**:3389. *Equal contribution. .14

Marianna Nachev, Alaa Kassim Ali, **Saeedah Musaed Almutairi** and Seung-Hwan Lee. (2021) .15
Targeting SLC1A5 and SLC3A2/SLC7A5 to strengthen anti-tumor immunity in the tumor
microenvironment (review). *Front Immunol.* **10**:3389.

Alaa Kassim Ali, Amandeep Kaur Komal, **Saeedah Musaed Almutairi**, and Seung-Hwan Lee. (2019) .16
Natural killer cell-derived IL-10 regulates T cell response to prevent liver damage during sustained
murine cytomegalovirus infection. *Front Immunol.* **10**: 2688.

Saeedah Musaed Almutairi*, Alaa Kassim Ali*, William He, Doo-Seok Yang, Peyman Ghorbani, .17
Lisheng Wang, Morgan D Fullerton and Seung-Hwan Lee. (2019) Interleukin-18 up-regulates amino
acid transporters and facilitates amino acid-induced mTORC1 activation in natural killer cells. *J Biol
Chem.* **294**: 4644-4655. *Equal contribution (Article was selected to appear in a special virtual issue on
“Immunometabolism” at *JBC* as part of the exciting advances in immunometabolism in 2019)

العروض الشفوية

Saeedah Musaed Almutairi, Alaa Kassim Ali, William He, Doo-Seok Yang, Peyman Ghorbani, .1
Lisheng Wang, Morgan D. Fullerton, and Seung-Hwan Lee. IL-18 upregulates amino acid transporters
and facilitates amino acid-induced mTORC1 activation in natural killer cells. At the CIACCO, May
2019.

Saeedah Musaed Almutairi, Alaa Kassim Ali, William He, Doo-Seok Yang and Seung-Hwan Lee. IL- .2
18 upregulates nutrient transporters and facilitates amino acid-induced mTORC1 activation in natural
killer cells. At 31th Annual spring Meeting of the Canadian Society for Immunology, June 2018.

Saeedah Musaed Almutairi, Alaa Kassim Ali, William He, Doo-Seok Yang and Seung-Hwan Lee. IL- .3
18 upregulates nutrient transporters and facilitates amino acid-induced mTORC1 activation in natural
killer cells. At The CIACCO, May 2018.

Saeedah Musaed Almutairi, Alaa Kassim Ali, and Seung-Hwan Lee. IL-18 increases nutrient .4
transporter on natural killer that is essential for proliferation during infection. At the BMI Seminar Day,
February 2018. **Won 3rd place**

عروض الملصقات

1. **Saeedah Musaed Almutairi**, Alaa Kassim Ali, William He, Doo-Seok Yang, Peyman Ghorbani, Lisheng Wang, Morgan D. Fullerton, and Seung-Hwan Lee. IL-18 upregulates amino acid transporters and facilitates amino acid-induced mTORC1 activation in natural killer cells. At 32th Annual spring Meeting of the Canadian Society for Immunology, April 2019.
2. **Saeedah Musaed Almutairi**, Alaa Kassim Ali, William He, Doo-Seok Yang and Seung-Hwan Lee. IL-18 upregulates nutrient transporters and facilitates amino acid-induced mTORC1 activation in natural killer cells. At 31st Annual spring Meeting of the Canadian Society for Immunology, June 2018.
3. **Saeedah Musaed Almutairi**, Alaa Kassim Ali, William He, Doo-Seok Yang and Seung-Hwan Lee. IL-18 upregulates nutrient transporters and facilitates amino acid-induced mTORC1 activation in natural killer cells. At the BMI symposium day, May 2018.
4. **Saeedah Musaed Almutairi**, Alaa Kassim Ali, and Seung-Hwan Lee. IL-18: A Key Cytokine Linking Metabolism to Immunity in Natural Killer Cells. At the BMI Seminar Day, May 2017. **Won 2nd place**

الخبرات:

يونيو 2022 – حتى الآن

مستشار لدى الهيئة العامة للغذاء والدواء (وظيفة بدوام جزئي)

الإشراف على مشاريع متعددة

سبتمبر 2022 – أبريل 2022

مستشار طبي لدى شركة علم (وظيفة بدوام جزئي)

إدارة المختبرات وإدارة السلامة وإدارة الجودة

سبتمبر 2021 – سبتمبر 2022

مدير المختبر المركزي بكلية العلوم (الحرم الجامعي للبنات)

مارس 2021 – 2023

محرر مجلة الطب الدوري (CPQ)

سبتمبر 2020 – حتى الآن

عضو في لجان مختلفة بجامعة الملك سعود:

- لجنة الخطط والمصادر التعليمية
- وحده التدريب والخدمة المجتمعية
- وحده البحث والنشر العلمي

- لجنة التقييم والاعتماد
- لجنة المختبرات والسلامة
- لجنة العلاقات العامة والشراكات المجتمعية
- منتجات التعليم الحيوية

ديسمبر 2020 – حتى الآن

أستاذ مساعد بجامعة الملك سعود

يوليو 2018 – ديسمبر 2020

محاضر بجامعة الملك سعود الجامعة

يونيو 2014 – يوليو 2018

معيد بجامعة الملك سعود

المنح:

- اسم التمويل: منحة لأعضاء هيئة التدريس بالجامعة
- جهة التمويل: الهيئة العامة للغذاء والدواء السعودية (SFDA)
- تاريخ الاستلام: 2022/07/20

عنوان العمل المقترح: Host immune responses to Salmonella enterica subsp. Infection

- اسم التمويل: مشاريع دعم الباحثين (RSP)

جهة التمويل: جامعة الملك سعود

تاريخ الاستلام: 2021/06/20

الشهادات:

فبراير 2023 Post-graduate program in lean six sigma

فبراير 2023 PG LSS - Lean Six Sigma Black Belt (LSSBB)

ديسمبر 2022 PG LSS - Lean Six Sigma Green Belt (LSSGB)

أكتوبر 2022 PG LSS - Lean Management

سبتمبر 2022 Health Leadership and Quality

أغسطس 2022 Infection control

التدريس

سبتمبر 2020- حتى الآن: علم المناعة

سبتمبر 2020- حتى الآن: علم الفيروسات الطبية

سبتمبر 2020- حتى الآن: علم الأحياء الدقيقة الأساسية

سبتمبر 2020- حتى الآن: مشروع بحثي (الإشراف على أطروحة البكالوريوس لـ 5 طلاب وفاز 3 طلاب بالمركز الأول والثاني والثالث كأفضل مشاريع تخرج في يوم البحث)

سبتمبر 2021- حتى الآن: الاتصال العلمي

سبتمبر 2021- حتى الآن: تقنية الأجهزة الطبية الحيوية

سبتمبر 2020- حتى الآن: التدريب في مختبرات علم الأحياء الدقيقة الطبية (الإشراف على الطلاب أثناء التدريب في المختبر)

التدريب

أغسطس 2014 – نوفمبر 2019

- تدريب على قياس التدفق الخلوي، أوتاوا، كندا
- تدريب على رعاية الحيوانات، أوتاوا، كندا

مايو 2007 – يوليو 2007

تدريب صيفي في مستشفى الحرس الوطني، الرياض، المملكة العربية السعودية

المهارات المكتسبة:

- إدخال واسترجاع معلومات المريض في قاعدة بيانات الكمبيوتر
- الحفاظ على علاقات المرضى من خلال تبادل المعلومات
- المهارات المعملية:
- سحب الدم وتحليل عينات الدم

يونيو 2006 – أغسطس 2006

تدريب صيفي في مستشفى الملك سعود للأمراض الصدرية، الرياض، المملكة العربية السعودية

- عينات مخططة (بول ومسحات الأذن والحنجرة والمهبل)
- إعداد وسائط بكتيرية (دم وأجار الشوكولاتة)
- صبغة جرام

- إجراء اختبارات حساسية المضادات الحيوية واستخدام الاختبارات الكيميائية الحيوية لتحديد سلالات البكتيريا

الجوائز

2024: الحصول على جائزة التميز في التدريس، المركز الأول، من كلية العلوم في جامعة الملك سعود

2019 – 2018: الحصول منحة الدكتوراه الدولية من جامعة أوتاوا

02/2018: الحصول على المركز الثالث كمقدم في ندوة مؤشر كتلة الجسم في جامعة أوتاوا

05/2017: الحصول على المركز الثاني كمقدم ملصق في ندوة مؤشر كتلة الجسم في جامعة أوتاوا

05/2016 : الحصول على المركز الثالث كمقدم ملصق حول السيتوكينات في الالتهاب والشيخوخة والسرطان والسمنة (CIACCO-2016)

2008 – 2013: برنامج منحة الملك عبد الله