

## المعلومات الشخصية

|                   |  |
|-------------------|--|
| الوظيفة الحالية   | أستاذ مشارك في قسم علم الحيوان بجامعة الملك سعود   |
| تاريخ الميلاد     | ١٩٧٦/١٠/٢٠   |
| الجنسية           | سعودية   |
| العنوان           | قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية   |
| تليفون العمل      | ٨٠٥٥٨٥٣  |
| البريد الإلكتروني | <a href="mailto:ralajmi@ksu.edu.sa">ralajmi@ksu.edu.sa</a><br><a href="mailto:memo3803@hotmail.com">memo3803@hotmail.com</a> |
| الموقع الإلكتروني | <a href="http://fac.ksu.edu.sa/ralajmi">http://fac.ksu.edu.sa/ralajmi</a>  |

## اللغات:

- العربية
- الانجليزية

## المؤهلات العلمية

|             |  |
|-------------|--|
| الدكتوراه   | دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان تخصص علم الحشرات الجزيئي - قسم علم الحيوان - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠١١). |
| الماجستير   | ماجستير في علم الحيوان تخصص علم حشرات - قسم علم الحيوان - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠٠٥).                   |
| البكالوريوس | بكالوريوس في علوم الحياة - قسم علم الأحياء - جامعة الامارات العربية المتحدة - العين - الامارات العربية المتحدة (١٩٩٧).                   |

## التاريخ الوظيفي والأعمال الادارية

|  |  |
|--|--|
| وكيلة كلية العلوم لشؤون الطالبات                       | كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠٢٠ - حتى تاريخه)     |
| مساعدة وكيلة كلية العلوم للدراسات العليا والبحث العلمي | كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠١٩ - ٢٠٢٠/٦)         |
| وكيلة قسم علم الحيوان                                  | قسم علم الحيوان - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠١٤ - ٢٠١٨)       |
| أستاذ مشارك  | قسم علم الحيوان - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠١٨ - الى تاريخه) |
| أستاذ مساعد  | قسم علم الحيوان - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠١١ - ٢٠١٨)       |
| محاضرة   | قسم علم الحيوان - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠٠٨ - ٢٠١١)       |
| معيدة  | قسم علم الحيوان - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية (٢٠٠٨ - ٢٠٠١)       |

## عضوية اللجان

|       |  |
|-------|--|
| عضوة  | لجنة الانضباط الطلابي - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠٢١ - حتى تاريخه)  |
| عضوة  | لجنة الحقوق الطلابية - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠٢٠ - حتى تاريخه)   |
| عضوة  | لجنة ادرة برنامج الماجستير التنفيذي للعلوم الجنائية البحتة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠٢٠ - حتى تاريخه)   |
| عضوة  | لجنة اعادة هيكله الفنيين والاداريين بكلية العلوم - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠٢٠ - ٢٠٢١)   |
| مقررة | لجنة تنفيذ ومتابعة الاجراءات الاحترافية - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠٢٠ - ٢٠٢١)  |
| عضوة  | لجنة أخلاقيات البحث العلمي - جامعة الأمير نايف للعلوم الأمنية - المملكة العربية السعودية (٢٠١٩ - حتى تاريخه).  |
| رئيسة | وحدة الدراسات العليا بوكالة كلية العلوم للدراسات العليا والبحث العلمي - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٩ - ٢٠٢٠)  |
| مقررة | لجنة الاحصاء - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٩ - ٢٠٢٠)   |
| عضوة  | اللجنة العليا بقسم علم الحيوان - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٤ - ٢٠١٩)   |
| عضوة  | لجنة برامج الدراسات العليا البينية - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٩ - ٢٠٢٠)   |
| مقررة | مجموعة العمل العلمية العربية لعلم الحشرات الجنائي التابعة للجمعية العربية لعلوم الأدلة الجنائية والطب الشرعي - جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية - المملكة العربية السعودية (٢٠١٨ - حتى تاريخه). |
| عضوة  | لجنة توزيع المعامل والمكاتب - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٥ - ٢٠١٩)  |
| عضوة  | لجنة توزيع الميزانية السنوية لأقسام كلية العلوم - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٥ - ٢٠١٦)  |
| عضوة  | لجنة قبول الدراسات العليا - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٢ - ٢٠١٩)  |
| عضوة  | لجنة تعيين المعيدات - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٢ - ٢٠١٩)  |
| مقررة | لجنة الجرد - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١١ - ٢٠١٥)   |
| مقررة | لجنة طلبات الشراء الخارجي - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠٠٩ - ٢٠١٥)  |
| منسقة | برنامج التلمذة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١١ - ٢٠١٣)   |
| مقررة | لجنة اعداد الحقيبة التعريفية لطالبات المرحلة الثانوية - أقسام العلوم والدراسات الطبية - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠١٠ - ٢٠١١)  |
| عضوة  | لجنة العلاقات العامة - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية (٢٠٠٥ - ٢٠١١)   |

## المؤتمرات وورش العمل

| اسم المؤتمر أو ورشة العمل   | نوع المشاركة              | التاريخ                      | مكان الانعقاد  |
|---|---------------------------|------------------------------|--|
| أساسيات القيادة الأكاديمية  | حضور                      | ٢٠٢٢/١/٢٠                    | عن بعد- جامعة الملك سعود                                     |
| المؤتمر الدولي الخامس للجمعية العربية لعلوم الأدلة الجنائية والطب الشرعي                      | القاء محاضرة              | ٢٠٢١/١١/٢٤                   | جامعة نايف للعلوم الأمنية- الرياض - المملكة العربية السعودية |
| الملتقى السادس للجان المحلية لأخلاقيات البحوث والدورة التدريبية                               | حضور                      | ٢٠٢١/١١/١٨                   | عن بعد   |
| ملتقى التكامل المعرفي (محور الإرشاد)  | القاء محاضرة              | ٢٠٢٠/١١/٢٣                   | عن بعد   |
| المؤتمر العالمي للحشرات الجنائية  | حضور                      | ٢٠٢٠/٩/٨-٥                   | عن بعد   |
| دراسة مقرر عن مكافحة الملاريا (هزيمة الملاريا من الجينات الى العالم) (تعليم عن بعد)           | حضور                      | ٢٠٢٠/٤/٥ - ٢٠٢٠/٥/١٠         | تعليم عن بعد<br>جامعة هارفارد                                |
| الأبحاث على حيوانات المعامل (بحوث الحياة البرية) (تعليم عن بعد)                               | حضور                      | ٢٠٢٠/٥/٧                     | برنامج CITI (دورة الكترونية)                                 |
| الأبحاث على حيوانات المعامل (تقليل الألم والتوتر على الفئران والجرذان بالمعمل) (تعليم عن بعد) | حضور                      | ٢٠٢٠/٥/٦                     | برنامج CITI (دورة الكترونية)                                 |
| السلامة الحيوية للحيوانات بالمعامل (تعليم عن بعد)   | حضور                      | ٢٠٢٠/٥/٦                     | برنامج CITI (دورة الكترونية)                                 |
| مؤتمر ومعرض الخليج العربي للأدلة الجنائية   | القاء محاضرة              | ٢٠١٩/١١/١٤-١٣                | فندق الخليج- مملكة البحرين                                   |
| ورشة عمل بعنوان ضمان الجودة في تحليل الحمض النووي الجنائي، مقارنة بين الحاضر والمستقبل        | حضور                      | ٢٠١٨/١١/٢٨                   | جامعة الأمير نايف للعلوم الأمنية - المملكة العربية السعودية  |
| ورشة عمل بعنوان الارشادات التوجيهية: المضي قدما في بناء دليل الممارسات المثلى في فحص خط اليد  | حضور                      | ٢٠١٨/١١/٢٧                   | جامعة الأمير نايف للعلوم الأمنية - المملكة العربية السعودية  |
| المؤتمر الدولي الرابع للعلوم الجنائية   | القاء محاضرة<br>بورشة عمل | ٢٠١٨/١١/٢٩-٢٧                | جامعة الأمير نايف للعلوم الأمنية - المملكة العربية السعودية  |
| المؤتمر الدولي الرابع للعلوم الجنائية   | بوستر                     | ٢٠١٨/١١/٢٩-٢٧                | جامعة الأمير نايف للعلوم الأمنية - المملكة العربية السعودية  |
| دورة توصيف وتقرير المقرر الدراسي  | حضور                      | ٥١٤٤٠/٢/٣٠-٢٩<br>٢٠١٨/١١/٨-٧ | جامعة الملك سعود- المملكة العربية السعودية                   |
| ورشة تطوير القيادات النسائية لوكيلات الاقسام  | حضور                      | ٢٠١٨/١/٢٣                    | جامعة الملك سعود- المملكة العربية السعودية                   |
| دورة مهارات التفكير ودمجها في المناهج الدراسية  | حضور                      | ٢٠١٧/١١/١٤                   | جامعة الملك سعود- المملكة العربية السعودية                   |
| اللقاء الثاني والثلاثون للجمعية السعودية لعلوم الحياة   | القاء محاضرة              | ٢٠١٧/٤/٢٠-١٨                 | جامعة أم القرى - المملكة العربية السعودية                    |
| التأثير الايجابي من خلال الكلمات  | حضور                      | ٢٠١٧/٣/٢٣                    | جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية                  |
| المؤتمر السعودي الدولي الثاني للطب الشرعي وعلوم الأدلة الجنائية                               | القاء محاضرة              | ٢٠١٧/٣/٨-٥                   | فندق الانتركونتيننتال - المملكة العربية السعودية             |
| اليات اكتشاف الموهوبين والمبدعين وتدريبهم   | حضور                      | ٢٠١٦/١٢/٢٠                   | جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية                  |
| أساسيات التقييم الوظيفي   | حضور                      | ٢٠١٦/٣/٢٤                    | جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية                  |
| ورشة العمل التحليلية (SWOT) هندسة العمليات الادارية. ارتقاء وتميز                             | حضور                      | ٢٠١٦/٣/٩                     | جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية                  |
| المؤتمر الثاني عشر للجمعية الأوروبية للحشرات الجنائية   | حضور                      | ٢٠١٥/٥/٩-٦                   | جامعة هدرزفيلد<br>المملكة المتحدة                            |
| دورة التخطيط للموارد البشرية في الأقسام الأكاديمية  | حضور                      | ٢٠١٤/١/١٩                    | جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية                  |
| ورشة عمل المرأة القيادية في بيئة التعليم العالي   | حضور                      | ٢٠١٤/١٢/٨                    | فندق ماريوت - المملكة العربية السعودية                       |
| المؤتمر العلمي الثامن للحشرات ثنائية الأجنحة  | حضور                      | ٢٠١٤/٨/١٥-١٠                 | بوتسدام - ألمانيا  |

## خدمة المجتمع

| مكان الانعقاد                                       | الجهة المستفيدة  | التاريخ   | نوع المشاركة  |
|---|--|-----------|---|
| المملكة العربية السعودية                            | مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله<br>(لرعاية الموهوبين موهبة) | ٢٠٢٢      | المشاركة كعضو في لجنة التحكيم الرئيسية في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي                              |
| عن بعد- المملكة العربية السعودية                    | مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله<br>(لرعاية الموهوبين موهبة) | ٢٠٢١      | اعداد والقاء محاضرة بعنوان كيف تكتب مشروعك العلمي في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي                   |
| عن بعد- المملكة العربية السعودية                    | مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله<br>(لرعاية الموهوبين موهبة) | ٢٠٢٠      | المشاركة كعضو في لجنة التحكيم الرئيسية في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي                              |
| المكتبة المركزية (شطر الطالبات)- جامعة الملك سعود   | عمادة شؤون المكتبات- جامعة الملك سعود                    | ٢٠١٩      | محاضرة عن الحشرات الجنائية وتطبيقاتها   |
| قسم علم الحيوان- كلية العلوم- جامعة الملك سعود      | كلية العلوم- جامعة الملك سعود                            | ٢٠١٩      | دورة استخلاص الحامض النووي من أنسجة حيوانية مختلفة وقياس تركيز ونقاوة الحامض النووي المستخلص            |
| قسم علم الحيوان- كلية العلوم- جامعة الملك سعود      | كلية العلوم- جامعة الملك سعود                            | ٢٠١٩      | ورشة عمل استخلاص الحامض النووي من الأنسجة الحيوانية المختلفة وتفاعل البلمرة المتسلسل والرحلان الكهربائي |
| جامعة الملك سعود- الرياض – المملكة العربية السعودية | كلية العلوم- جامعة الملك سعود                            | ٢٠١٨      | ورشة عمل استخلاص الحامض النووي من الأنسجة الحيوانية   |
| المملكة العربية السعودية                            | مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله لرعاية الموهوبين (موهبة)    | ٢٠١٦-٢٠١٣ | المشاركة كعضو في لجنة التحكيم الرئيسية في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي                              |

## براءات الاختراع والجوائز

- Bee Venom Nanoparticles. United State Patent.
- Mangosteen Nanoparticles. United State Patent.
- Methanol extract of grape seed nanoparticles. United State Patent.
- GUAVA seed (PSIDIUM GUAJAVA) nanoparticles as antibacterial agents. United State Patent.
- جائزة عميد كلية العلوم للوكيلة المتميزة في اقسام كلية العلوم النسائية بجامعة الملك سعود لعام ٢٠١٩.
- جائزة الشيخ زايد بن سلطان ال نهيان للخريجات الحاصلات على امتياز مع مرتبة الشرف في جامعة الامارات العربية المتحدة عام ١٩٩٣.

- Haider Karar, Muhammad Umar Javed, Muhammad Yaseen, Muhammad Amjad Bashir, Asif Sajjad, Muhammad Essa, Muhammad Wajid, Muhammad Mubashir, Ghulam Mustafa, Muhammad Zubair, Salwa Alreshaidan, Sagheer Atta, Muhammad Ibrahim, **Reem A. Alajmi**. (2022). Comparative efficacy of conventional vs new chemistry insecticides against mango thrips, scirtothrips dorsalis hood (Thripidae: Thysanoptera). *Journal of King Saud University-Science*. 34, 102233. <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2022.102233>.
- Nawal M. Al Malahi, Masaa M. Al Jumaily, Elham A.S. Al-shaibani, **Reem A. Alajmi**, Afrah F. Alkhuriji, Jameel Al-Tamimi, Ahmad R Alhimaiddi. (2022). Ameliorative effect of L-carnitine on lambda-cyhalothrin-induced anatomical and reproductive aberrations in albino mice. *Saudi Journal of Biological Science*. 29, 103373. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.103373>.
- Hussah Mohammed ALOBAID, Amal Hassan ALZHRANI, Nada Ali MAJRASHI, Afrah Fahad ALKHURJI, **Reem Atalla ALAJMI**, Hany Mohamed YEHIA, Manal Ahmed AWAD, Alanood Sunhat ALMURSHEDI, Ahmad Tayseer ALMNAIZEL, Manal Fawzy ELKHADRAGY. (2022). Effect of biosynthesized silver nanoparticles by *Garcinia mangostana* extract against human breast cancer cell line MCF-7. *Food Science and Technology*. Online. DOI: <https://doi.org/10.1590/fst.41622>.
- Bahawal Sana, Ghulam Murtaza, Hamas Mahmood, Muhammad Amjad Bashir, Munaza Batool, Muhammad Shahid Nisar, Iram Aziz, **Reem A. Alajmi**, Asif Mehmood, Fahad Al-Zuaibr, Mohamed Hashem, Abdulrahman Alasmari, Mohammed Ali Alshehri, Malak Yahia Qattan, Rashid Abbas, Saad Alam. Population dynamics of aphids and its predators alongwith its management. *Journal of King Saud University-Science*. 34: 102024. <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2022.102024>.
- Muhammad Amjad Bashir, Munaza Batool, Huma Khan, Muhammad Shahid Nisar, Hasnain Farooq, Mohamed Hashem, Saad Alamri, Manal A. El-Zohri, **Reem A. Alajmi**, Muhammad Tahir, Rashid Jawad. (2022). Effect of temperature & humidity on population dynamics of insects' pest complex of cotton crop. *Plos One*. Online. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263260>.
- Reem A. Alajmi**, Ibrahim A. H. Barakat, Loloa Alfozan, Amany Mahmoud, Laila Layqah, Hany M. Yehia, Dina M. Metwally. (2022). Microbiological investigation study for *Apis mellifera yemenitica* and *Apis mellifera carnica* bee venoms on selected bacterial strains. *Brazilian Journal of Microbiology*. Online. <https://doi.org/10.1007/s42770-021-00656-3>.
- Muhammad Yousaf Ali, Shahid Saleem, Nudrat abbas, Umar Iqbal, UmairAslam, Mussarat Shaheen, Taj Muhammad, Muhammad Amjad Bashir, Sagheer Atta, **Reem A. Alajmi**, Abdulrahman Alasmari, Fahad Mohammed, AlzuaibrMohammed, Ali Alshehri. (2022). Use of Botanical Spray to delay application of first pesticide against sucking pests of cotton which ultimately mitigate climate change. *Journal of King Saud University-Science*. 34: 101903.
- Muhammad Essa, Muhammad Ahmed Taj, Muhammad Hakim Khan, Muhammad Amjad BashirI, Hasnain Farooq, **Reem A. Alajmi**, Mohamed Hashem, Saad Alamri, Manal A. El-Zohri, Kaleem Ullah. (2022). Awareness and perception of malaria and dengue at school and college level in the district of Multan. *Plos One*. Online. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260868> F.

Aaishah Kaabi, Ibrahim Barakat, **Reem Alajmi**, Areej Al-Khalaf, Ommati Mehdi. (2022). Ameliorative effect of bee products on in vitro maturation of sheep oocytes. *Veterinarni Medicina*. 67: Online. <https://doi.org/10.17221/211/2020-VETMED>.

Eman Al-Nabati, **Reem Alajmi**, Dina M. Metwally, Isra M. Al-Turaiki, Guillermo Tellez-Isaias, Rewaida Abdel-Gaber. (2022). Molecular Detection of Tick-Borne Rickettsial Pathogens Associated with the Arabian Camel (*Camelus dromedarius*) in Riyadh and the Eastern Region, Saudi Arabia. *Acta Parasitologica*. <https://doi.org/10.1007/s11686-022-00520-w>.

Su Zameer, M. Ali, A. Sajjad, S. Saeed, A. Matloob, Muhammad Amjad Bashir, **Reem A. Alajmi**, Billy M. Hargis, Mohamed Hashem, Saad Alamri, Sagheer Atta. (2022). Foraging behavior and visit optimization of bumblebees for the pollination of greenhouse tomatoes. *Journal of King Saud University-Science*. 34: 101744-101748.

Mussarat Shaheen, Hafiz Abdul Rauf, Muhammad AhmedTaj, Muhammad Yousaf Ali, Muhammad Amjad Bashir, Sagheer Atta, Hasnain Farooq, **Reem A. Alajmi**, Mohamed Hashem, Saad Alamri. (2021). Path analysis based on genetic association yield components and insects pest in upland cotton varsities. *Plos ONE*. Online.

Dina M. Metwally , **Reem Alajmi** , Muslimah N. Alsulami , Isra M. Al-Turaiki , Rewaida Abdel-Gaber, Afrah F. Alkhuriji , Haleema H. Albohiri, Khalil Mohamed, Hanadi B. Baghdadi, Manal F. El-Khadragy, Guillermo T. Isaias and Saeed El-Ashram. (2021). Identification of Theileria spp. in sheep and goats from Jeddah, Saudi Arabia, using molecular techniques. *Peer Journal*. Online. DOI 10.7717/peerj.12596.

Abdul Basit, Muhammad Farhan, Muhammad Essa, Mureed Abbas, Yong Wang, De-Gang Zhao, Amin U. Maridha, Muhammad Amjad Bashir, Arif Hussain, Abdul Hanan, **Reem A Alajmi**, Saeed Al-Ashram, Billy M. Hargis. (2021). Effect of two protein elicitors extracted from *Alternaria tenuissima* and *Beauveria bassiana* against rice leaf folder (*Marasmia exigua*). *Journal of King Saud University – Science*. 33: 101652.

Eman Al-Nabati, Safyah Ali, Saleh Al-Quraishy, **Reem Alajmi**, Esam M. Al-Shaebi, Hossam M. A. Aljawdah, Mohamed A. Dkhil, Rewaida Abdel-Gaber. (2021). *Heteromicrocotyla polyorchis* Unnithan, 1961 (Monogenea: Heteromicrocotylidae), a gill parasite of the yellow-spotted trevally, *Carangoides fulvoguttatus* (Carangidae) from Saudi Arabia: Morphology and phylogeny. *Microbial Pathogenesis*. 160: 105165.

Rewaida Abdel-Gaber, **Reem Alajmi**, Rania Haddadi. (2021). Identifying two moth species (Lepidoptera: Ditrysia) from Saudi Arabia using mitochondrial 16S rRNA sequences. *Saudi Journal of Biological Science*. 28: 7253-7256.

Dina M Metwally, **Reem A Alajmi**, Mona D Al- Shammari, Isra M Al-Turaiki, Mohammed A Alkuriji, Muhammad Amjad Bashir, Noura J Alotaibi, Saeed El-Ashram, Zainab Almusawi. (2021). Identificación of aphid species isolated from tomato crops using phylogenetic approaches in Riyadh and Hafar Al-Batin, Saudi Arabia. *Fresenius Environmental Bulletin*. 30(08/2021): 9763-9770.

Haider Karar, Muhammad Amjad Bashir, Reem Atalla Alajmi, Dina M. Metwally, Muneeba Haider, Najeeba Haider, Samad Raza, Ali Bakhsh, Rania Haddadi. (2021). Farmers' knowledge, perception and management of mango mealy bug, *Drosicha mangiferae* Green (Hemiptera: Monophlebidae), on *Mangifera indica* in Punjab, Pakistan. *Saudi Journal of Biological Science*. 28(7): 3936-3942.

- Haider Karar, Muhammad Amjad Bashir, Abdul Khaliq, Muhammad Jaffar Ali, **Reem Atalla Alajmi**, Dina M. Metwally. (2021). Stink bug *Agonoscelis* spp. (Heteroptera: Pentatomidae) – An emerging threat for seed production in alfalfa crop (*Medicago sativa* L.) and their successful management. *Saudi Journal of Biological Science*. 28(6): 3477-3482.
- Reem Alajmi**, Mona Al-Shammari, Rewaida Abdel-Gabera, Dina Metwallya, Manal F.El-Khadragy, Albandary Alrajeh. (2021). Effectiveness of naturally occurring *Aphis gossypii* on tomato plants as a bio-indicator for heavy metals in Riyadh and Hafar Al-Batin, Saudi Arabia. *Saudi Journal of Biological Science*. 28 (7): 4096-4101.
- Haider Karar, Muhammad Amjad Bashir, Abdul Basit, Sagheer Atta, Ahmad Ali Anjum, Ali Bakhsh, Arif Hussain, Abid Hameed, Yong Wang, **Reem Atalla Alajmi**, Dina M. Metwally, Muhammad Imran. (2021). Effect of host plant on cornucopia of mango fruit flies (Diptera: Tephritidae) and their triumphant management in context of climate change. *Saudi Journal of Biological Science*. 28:2366-2373.
- Dina M. Metwally, Shurug A. Albasyouni, Ibrahim A.H. Barakat, Isra M. Al-Turaiki, Amal M. Almuhanha, Muhammad A. Bashir, Hanadi B. Baghdadi, Manal F. El-Khadragy and **Reem A. Alajmi**. (2021). Prevalence Rate and Molecular Characteristics of *Oestrus ovis* L. (Diptera, Oestridae) in Sheep and Goats from Riyadh, Saudi Arabia. *Animals*. 11: 689.
- Abdul Basit, Muhammad Farhan, Mureed Abbas, Yong Wang, De-Gang Zhao, Amin U. Mridha, Abdel Rehman Mohammad Said Al-tawaha, Muhammad Amjad Bashir, Muhammad Arif, Sohail Ahmed, **Reem Atalla Alajmi**, Dina M. Metwally, Manal F.El-Khadragy. (2021). Do Microbial Protein Elicitors PeaT1 Obtained from *Alternaria tenuissima* and PeBL1 from *Brevibacillus laterosporus* Enhance Defense Response against Tomato Aphid (*Myzus persicae*)?. *Saudi Journal of Biological Science*.28(6): 3242-3248.
- Muhammad Shahid Nisar, Muhammad Amjad Bashir, Manal El- Khadragy, **Reem Atalla Alajmi**, Dina M. Metwally, Hassan Ramzan, Sohail Ahmed. (2021). Screening of wheat varieties for resistance against red flour beetle *tribolium castaneum* (HERBST 1797) (Tenebrionidae, Coleoptera). *Fresenius Environmental Bulletin*. 30: 6728-6733.
- Reem A. Alajmi**, Dina M. Metwally, Manal F. El-Khadragy, Hany M. Yehia, Saeed El-Ashramg, Zainab Almusawi, Muhammad Amjad Bashir, Noura J. Alotaibi, Rewaida Abdel- Gaber. (2021). Molecular identification of *Campanulotes bidentatus* Scopoli, 1763 (Phthiraptera, Philopteridae) infecting the domestic pigeon *Columba livia* from Saudi Arabia. *Saudi Journal of Biological Science*. 28: 2613-2617.
- Dina M. Metwally, Tahani T. Al-Otaibi, Abdelhabib Semlali and **Reem A. Alajmi**. (2021). *Sarcocystis camelicanis* increases interleukin (IL)-6 expression in one-humped camels (*Camelus dromedarius*) from Riyadh and Al Qassim, Saudi Arabia. *Bioscience Reports*. 41(1). <https://doi.org/10.1042/BSR20203140>.
- Aaishah M. Kaabi1, Ibrahim A.H. Barakat1, and **Reem A. Alajmi**. (2021). Gene Expression and In Vitro Maturation of Sheep Oocytes using Bee Pollen and Bee Honey as Medium Supplements. *International journal of agriculture and biology*. 25:615–622. DOI: 10.17957/IJAB/15.1708
- Reem Alajmi**, Fayeza Alotaibi, Ashraf Ahmed, Mohammed Alkuriji, Albandary Alrajeh, Dina Metwally, Rania Haddadi, Nasser Almeaiweed, Bassam Almutairi. (2021). Gene expression as age estimation marker in the larval stages of the forensic blowfly,

- Chrysomya albiceps*, at different temperatures. Journal of Forensic and Legal Medicine. 77. <https://doi.org/10.1016/j.jflm.2020.102096>.
- Fayeza Alotaibi, Mohammed Alkuriji, Salwa AlReshaidan, **Reem Alajmi**, Dina M. Metwally, Bassam Almutairi, Majed Alorf, Rania Haddadi, and Ashraf Ahmed. (2020). Body Size and Cuticular Hydrocarbons as Larval Age Indicators in the Forensic Blow Fly, *Chrysomya albiceps* (Diptera: Calliphoridae). Journal of Medical Entomology. 58 (3): 1048–1055. doi:10.1093/jme/tjaa256.
- Dina M. Metwally, **Reem A. Alajmi**, Manal F. Elkhadragey, Saleh Alquraishy. (2020). Silver Nanoparticles Biosynthesized with *Salvia officinalis* Leaf Exert Protective Effect on Hepatic Tissue Injury Induced by *Plasmodium chabaudi*. Frontiers Veterinary Science. Doi (<https://doi.org/10.5061/dryad.1ns1rn8s5>).
- Rewaida Abdel-Gaber, **Reem Alajmi**, Rania Haddadi, Saeed El-Ashram. (2020). The phylogenetic position of *Arhapha deviatca* within Hemipteran insects: A potential model species for eco-devo studies of symbiosis. Journal of experimental Zoology (Molecular and developmental evolution).336(1): 73-78. <https://doi.org/10.1002/jez.b.23019>.
- Dina M. Metwally, Tahani T. Al-Otaibi, Shurug A. Albasyouni, Manal F. El-Khadragy and **Reem A. Alajmi**. (2020). Prevalence of eimeriosis in the one-humped camels (*Camelus dromedarius*) from Riyadh and Al-Qassim, Saudi Arabi. Zoological Science. DOI 10.7717/peerj.10347.
- Saeed El-Ashram, Yu Zhang, Yongsheng, Dina Salama, Kun Mei, Li Zhili, Huang Shujian, Haoji Zhang, Shawky M. Aboelhadid, **Reem A. Alajmi**, Dina M. Metwally, Manal F. El-Khadragy, Billy M. Hargis, Guillermo Tellez-Isaias, Beniamino T. Cenci-Goga, Musafiri Karama, Munyaradzi C. Marufu, Fathi Abouhajer, Gamal Ali Abdelhafez Hamady, Abeer El Wakil, Ibrahim Al Nasr, Xun Suo. (2020). A rapid and simple single-step method for the purification of *Toxoplasma gondii* tachyzoites and bradyzoites. Veterinary medicine and science. 7(2): 357-361. <https://doi.org/10.1002/vms3.364>
- Dina M. Metwally, **Reem A. Alajmi**, Manal F. El-Khadragy, Hany M. Yehiaf, Wafa A. Al-Megrin, Ahmed M. A. Akabawy, Hatem K. Amin, Ahmed E. Abdel Moneime. (2020). Chlorogenic acid confers robust neuroprotection against arsenite toxicity in mice by reversing oxidative stress, inflammation, and apoptosis. Journal of functional food. 75. 104202. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.104202>.
- Zainab Mohammad, **Reem Alajmi**, Mohammed Alkuriji, Dina Metwally, Walid Kaakeh, and Nasser Almeaiweed. (2020). Role of *Chrysomya albiceps* (Diptera: Calliphoridae) and *Muscadomestica* (Diptera: Muscidae) Maggot Crop Contents in Identifying Unknown Cadavers. Journal of Medical Entomology. 58(1): 93-98. <https://doi.org/10.1093/jme/tjaa147>.
- Dina M. Metwally, Tahani T. Al-Otaibi, Isra M. Al-Turaiki, Manal F. El-Khadragy and **Reem A. Alajmi**. (2020). Identification of Sarcocystis Spp. in One-humped Camels (*Camelus dromedarius*) from Riyadh and Dammam, Saudi Arabia, via Histological and Phylogenetic Approaches. Animals. 10(7): 1108; doi:10.3390/ani10071108.
- Fahd A. Al-Mekhlafi, Reem A. Alajmi, Zainab Almusawi, Fahd Mohammed Abd Al Galil, Pawandeep Kaur, Muhammad Al-Wadaan, Mohammed S. Al-Khalifa. (2020). A study of insect succession of forensic importance: Dipteran flies (diptera) in two different habitats of small rodents in Riyadh City, Saudi Arabia. Journal of King Saud University-Science. 32: 3111- 3118.



- Ibrahim Abdalla Hassan Barakat, Aaishah M. Kaabi, **Reem A. Alajmi**. (2020). The role of honeybee pollen as a natural source of antioxidants in the in vitro maturation medium of sheep oocytes and its effect on gene expression. *Environmental Science and Pollution Research*. 27:31350–31356. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09386-9>
- Aaishah M. Kaabi, Ibrahim Abdalla Hassan Barakat, **Reem A. Alajmi**, Mohamed M. Abdel-Daim. (2020). Use of black seed (*Nigella sativa*) honey bee to improve sheep oocyte maturation medium. *Environmental Science and Pollution Research*. 27: 33872-33881. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09504-7>.
- Reem Alajmi**, Rewaida Abdel-Gaber, Rania Haddadi. (2020). Molecular identification of forensically important beetles in Saudi Arabia based on mitochondrial 16s rRNA gene. *Entomological Research*. 50(7): 343-350.
- Reem Alajmi**, Rania Haddadi, Rewaida Abdel-Gaber, Mohammed Alkuriji. (2020). Molecular phylogeny of *Monomorium pharaonis* (Hymenoptera: Formicidae) based on rRNA mitochondrial gene sequences. *Journal of Genetics*. 99: 28.
- Reem Alajmi**. (2020). Molecular identification of red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) collected from three localities in Saudi Arabia. *bioscience research*. 17(3): 2290-2297.
- Reem Alajmi**, Sumaiah Al-ghamdi, Ibrahim Barakat, Amany Mahmoud, Nuzha Abdon, Mohamed Al-Ahidib & Rewaida Abdel-Gaber. (2019). Antimicrobial Activity of Two Novel Venoms from Saudi Arabian Scorpions (*Leiurus quinquestriatus* and *Androctonus crassicauda*). *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*. 26 :67–74.
- Reem Alajmi**, Noura J. Al-Otaibi, Ashraf Mashaly. (2019). Efficiency of three mitochondrial genes in molecular identification and phylogenetic analysis of termites. *Research Journal of Biotechnology*. 14(10): 30-40.
- Alajmi, R.A**, Ayaad, T.H., Al-Harbi, H.T., Shaurub, E.H. and Al-Musawi, Z.M. (2019). Molecular identification of ticks infesting camels and the detection of their natural infections with *Rickettsia* and *Borrelia* in Riyadh province, Saudi Arabia. *Tropical Biomedicine*. 36(3): 758-765.
- Mashaly A. M., **Al-Ajmi R. A.**, Rady A., Al-Musawi Z., Farrukh A. (2019). Species richness of scavenger insects on different carcass types. *Tropical Biomedicine* 36(3): 630-639.
- Ashraf Mashaly, Walid Kaakeh, Mohamed Al-Khalifa, **Reem Al-Ajmi**, Essam Shaalan, Liyla Al-Shareef, Fouzi Boulkenafet and Fahd Al-Mekhlafi. (2019). The Standard Practices and Guidelines in Forensic Entomology. Arab Scientific Working Group for Forensic Entomology (ASWGFE). *The Arab Journal of Forensic Sciences & Forensic Medicine*. 9(1): online
- Abdulmani H. Al-Qahtnia, Ashraf M. Mashaly, **Reem A. Alajmi**, Adel A. Alshehri, Zeinab M. Al-Musawi, Mohammed S. Al-Khalifa. (2019). Forensic insects attracted to human cadavers in a vehicular environment in Riyadh, Saudi Arabia. *Saudi Journal of Biological Science*. 26(7): 1499- 1502.
- Saleh Al Quraishy, Rewaida Abdel-Gaber, **Reem Alajmi**, Mohamed A. Dkhil, Munirah Al Jawher and Kareem Morsy. (2019). Morphological and molecular appraisal of cyclophyllidean cestoda parasite *Raillietina saudiae* sp. nov.

infecting the domestic pigeon *Columba livia domestica* and its role as a bio-indicator for environmental quality. *Parasitology International*. 71:59-72.

- Reem Alajmi**, Rewaida Abdel-Gaber and Noura AlOtaibi. (2019). Characterization of the 12S rRNA Gene Sequences of the Harvester Termite *Anacanthotermes ochraceus* (Blattodea: Hodotermitidae) and Its Role as A Bioindicator of Heavy Metal Accumulation Risks in Saudi Arabia. *Insects*. 10 (7): 91  
doi:10.3390/insects10020051.
- Rania Haddadi, **Reem Alajmi**, and Rewaida Abdel-Gaber. (2019). A Comparative Study of Insect Succession on Rabbit Carrion in Three Different Microhabitats. *Journal of Medical Entomology*. 56(3):671-680.
- Reem Alajmi**, Rewaida Abdel-Gaber<sup>1</sup>, Loloa Alfozana. (2019). Molecular insights of mitochondrial 16S rDNA genes of the native honey bees subspecies *Apis mellifera carnica* and *Apis mellifera jementica* (Hymenoptera: Apidae) in Saudi Arabia. *Genetic and Molecular Research*. 18(1): online.
- Alajmi, R. A.** (2019). Molecular Characterization of *Fasciola* Flukes using Mitochondrial 28S rRNA Gene in Naimi Saudi Sheep. *Saudi Journal of Biological Science*. 26 (1): 112-117.
- Noura J. Al-Otaibi, Ashraf Mashaly, **Reem Alajmi**, Ashraf Ahmed and Tahany H. Ayaad. (2018). Genetic diversity of termites from Ta'if city, Saudi Arabia. *Journal of Environmental Biology*. 40: 29-35.
- Ashraf M. Mashaly, **Reem A. Al-Ajmi**, and Halah A. AL- Johani. (2018). Molecular Identification of the Carrion Beetles (Coleoptera) in Selected Regions of Saudi Arabia. *Journal of Medical Entomology*. 55(6): 1423-1430.
- Abdel-Gaber R, **Alajmi R**, Quraishy SA, Morsy K, Rasheid KA. (2018). Characterization of 28S rRNA sequences of cestoda parasite *lectrotaenia malapteruri* Fritsch, 1886 from the Electric catfish *Malapterurus electricus* (Siluriformes: Malapteruridae). *Acta Tropica*. 183: 153-161.
- Ibrahim A. H. Barakat, **Reem. A.** Alajmi, Khairy, M. A. Zoheir, Ahmed R. Al-Hemidiy (2018). Gene expression and maturation evaluation of sheep oocytes cultured in medium supplemented with natural antioxidant source. *South African Journal of Animal Science*. 48(2):261-270.
- Sarah A. Al-Shahrani, **Reem A. Alajmi**, Tahany H. Ayaad, Mohammed Al-Shahrani, El-Sayed H. Shaurub. (2017). Genetic diversity of the human head lice, *Pediculus humanus capitis*, among primary school girls in Saudi Arabia, with reference to their prevalence. *Parasitol Research*. 116: 2637-2643.
- Maha H. Elamin, Abdelsalam B. Elmahi, Maha H. Daghestani, Ebtessam M. Al-Olayan, **Reem A. Al-Ajmi**, Afrah F. Alkhuriji, Sherifa S. Hamed, Manal F. Elkhadragey. (2017). Synergistic Anti-Breast-Cancer Effects of Combined Treatment With Oleuropein and Doxorubicin In Vivo. *ALTERNATIVE THERAPIES*. Online.
- M. A. Mashaly, **R. Alajmi**, A. Mustafa, A. Rady and H. Alkheldir. (2017). Species abundance and identification of forensically important flies of Saudi Arabia by DNA barcoding. *Journal of Medical Entomology*. 54(4):837-843

- Abeer A. Al-Dakhil a, **Reem A. Alajmi**, Nikhat J. Siddiqi b, Tahany H. Ayaad. (2016). Molecular typing of phlebotomine sand flies in al-madinah and asir regions, Saudi Arabia using PCR–RFLP of 18S ribosomal RNA gene. Saudi Journal of Biological Science. 24(7): 1697-1703.
- Hanan A. El-Sadawy, Steven Forst, Hussien A. Abouelhag, Ashraf M. Ahmed, **Reem A. Alajmi** and Tahany H. Ayaad. (2016). Molecular and Phenotypic Characterization of Two Bacteria, *Photorhabdus luminescens* subsp. Akhurstii HRM1 and HS1 Isolated from Two Entomopathogenic Nematodes, *Heterorhabditis indica* RM1 and *Heterorhabditis* sp. S1. Pakistan Journal of Zoology, 48(1): 51-58.
- Hamed S.S., Al-Yhya N.A., El-Khadragy M.F., Al-Olayan E.M., **Alajmi R.A.**, Hassan ZK, Hassan SB, Abdel Moneim AE . (2016). The Protective Properties of the Strawberry (*Fragaria ananassa*) against Carbon Tetrachloride-Induced Hepatotoxicity in Rats Mediated by Anti-Apoptotic and Up regulation of Antioxidant Genes Expression Effects. Front Physiol. 5(7): 325.
- Alajmi RA**, AlGhufaili H, Farrukh A, Aljohani H, Mashaly AM. (2016). First Report of Necrophagous Insects on Human Corpses in Riyadh, Saudi Arabia. Journal of Medical Entomology. 53(6):1276-1282.
- Ebtesam M. Al-Olayan, Manal F. El-Khadragy, **Reem A. Alajmi**, Mohamed S. Othman, Amira A. Bauomy, Shaimaa R. Ibrahim6 and Ahmed E. Abdel Moneim. (2016). *Ceratonia siliqua* pod extract ameliorates *Schistosoma mansoni*-induced liver fibrosis and oxidative stress. Complementary and Alternative Medicine, 16:434
- Al-Ajmi, R. A.**, Ayaad T.H., Al-Enazi, M., Al-Ahdal, M.N., Al-Qahtani A. A. (2015) Molecular identification of natural sand fly species populations inferred from ITS2 rRNA gene in Saudi Arabia , Journal of Environmental Biology. 36: 627- 631.
- Al-Ajmi, R.A.**, Ayaad, T.H., Al-Enazi, M., Al-Qahtani A. A. (2015). Molecular and morphological identification of local sand fly species in Saudi Arabia, Pakistan Journal of Zoology, 47 (6): 1625-1630.
- Reem A. Al-Ajmi.** (2013) Individual Variations in *Phlebotomus papatasi* Collected from Different Localities in Saudi Arabia. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 6 (1): 79-88.
- Reem A. Al-Ajmi**, Mai H. Al-Jaser, Ahmed A. Al-Qahtani. (2013) The application of random amplified polymorphic DNA for sandfly species identification in Saudi Arabia. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 5(1): 43-51.
- Translation of Brest Cancer Stem Cells and Therapy Resistance into Arabic language.
- Dictionary of Forensic Entomology. 2021. First eddition. Naif Arab University for Security Science. Riyadh, Saudi Arabia.

الإشراف على طالبات الدراسات العليا

### درجة الدكتوراه:

- ١- مشرف مساعد على رسالة الدكتوراه للطالبة سميرة الغامدي بعنوان  
بكتيريا الأمعاء الطبيعية في بعوضة الزاعجة المصرية ارتباطها وقابليتها للاصابة بفيروس حمى الضنك في المملكة العربية السعودية
- ٢- كمشرف مساعد على رسالة الدكتوراه للطالبة ايمان النباتي بعنوان  
التوصيف الشكلي والجزئي للطفيليات التي تصيب دم الجمل العربي (*Camelus dromedarius*) في منطقتي الرياض والشرقية، المملكة العربية السعودية.
- ٣- كمشرف رئيسي على رسالة الدكتوراه للطالبة نوره العتيبي بعنوان

التنوع الجزيئي للنمل الأبيض تحت الأرضي (رتبة متساوية الأجنحة) في مدينتي الرياض والطائف بالمملكة العربية السعودية. تاريخ منح الدرجة: ٢٠١٩/٤/٤

## درجة الماجستير:

- ١- الإشراف كمشرف رئيسي على رسالة الماجستير للطالبة/فايزة العتيبي بعنوان تقدير عمر الأطوار اليرقية لذباب *Chrysomya albiceps* بدراسة الصفات الشكلية وتركيب هيدروكربونات الجليد عند درجات حرارة مختلفة. تاريخ منح الدرجة: ٢٠٢٠/١٢/٨.
- ٢- الإشراف كمشرف رئيسي على رسالة الماجستير للطالبة/زينب العبداللطيف بعنوان فعالية يرقات الذباب من نوعي *Chrysomya albiceps* و *Musca domestica* في التعرف على الجثث المجهولة عن طريق تحليل محتويات القانصة. تاريخ منح الدرجة: ٢٠٢٠/١٠/١٦.
- ٣- الإشراف كمشرف رئيسي على رسالة الماجستير للطالبة/منى الشمري بعنوان كفاءة استخدام المن الموجود طبيعياً على نبات الطماطم كدليل حيوي لتواجد المعادن الثقيلة في حفر الباطن والرياض، المملكة العربية السعودية.
- ٤- الإشراف كمشرف مساعد على رسالة الماجستير للطالبة/شروق البسيوني بعنوان الانتشار والتعريف الجزيئي لليرقات المسببة للنغف الأنفي في الأغنام والماعز في مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية. تاريخ منح الدرجة: ٢٠٢١/٤/١١.
- ٥- الإشراف كمشرف رئيسي على رسالة الماجستير للطالبة/لولوه الفوزان بعنوان تأثير سم النحل من سلالات النحل المعرفة جزئياً في المملكة العربية السعودية على نمو بعض السلالات البكتيرية. تاريخ منح الدرجة: ٢٠١٩/٣/١٢.
- ٦- الإشراف كمشرف مساعد على رسالة الماجستير للطالبة/عائشة الكعبي بعنوان تأثير عسل النحل وبعض منتجاته على معدل الإنضاج الخارجي والتعبير الجيني لنويضات الأغنام. تاريخ منح الدرجة: ٢٠١٩/٣/٢٤.
- ٧- الإشراف كمشرف مساعد على رسالة الماجستير للطالبة/هاله الجهني بعنوان التعريف الجزيئي للخناس (غمدية الأجنحة) ذات الأهمية في الطب الشرعي بالاعتماد على جين COI في مناطق مختارة من المملكة العربية السعودية. تاريخ منح الدرجة: ٢٠١٧/٥/٤.
- ٨- الإشراف كمشرف رئيسي على رسالة الماجستير للطالبة/هند الحربي بعنوان التعريف الجزيئي لقراد الأبل والتحقق من إصابته طبيعياً ببيكتيريا الريكتسيا والبوريليا في المملكة العربية السعودية. تاريخ منح الدرجة: ٢٠١٧/٣/١٢.
- ٩- الإشراف كمشرف رئيسي على رسالة الماجستير للطالبة/ساره الشهراني بعنوان التعريف الجزيئي والتركيب الدقيق لقل رأس الإنسان بين فتيات المدارس الابتدائية في محافظة بيشة، المملكة العربية السعودية. تاريخ منح الدرجة: ٢٠١٥/٥/٢٦م