**جامعه الزقازيق**

**كليه الصيدله**

**قسم الميكروبيولوجي والمناعه**

 **ما تم انجازه من الخطة البحثيه لقسم الميكروبيولوجي والمناعه للعام الجامعي 2022-2021**

**السيد الاستاذ الدكتور وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث**

**تحيه طيبه وبعد**

**بناءا علي طلب سيادتكم تمت مراجعه الخطة البحثيه للقسم وتحديد ماتم انجازه منها خلال العام الجامعي 2022-2021**

**أولا: اتجاهات الخطه البحثيه**

**1. مضادات الميكروبات البكتيريه و الفطريه (دراسه اليه عملها و اليه المقاومه لها وطرق انتشارها بين العزلات الاكلينكيه وكيفيه تقدير فاعليتها)**

**2. تاثيرات الميكروبات الممرضه المكونه للغشاء الحيوي وطرق مقاومتها**

**3. أبحاث متعلقه بالفيروسات**

**4. أبحاث البيولوجيا الجزيئيه و التكنولوجيا الحيويه**

**5. الاستفاده من تطبيقات النانوتكنولوجي في معالجه الامراض الميكروبيولوجيه المختلفه**

**6. الاستفاده من الميكروبيولوجيا البيئيه في المجالات المختلفه (المجالات الصيدليه ومعالجه العديد من المخلفات البيئيه)**

**ثانبا: قائمة بالأبحاث المنشورة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **اسم البحث** | **الباحثين** | **تاريخ النشر** |  **اسم المجلة**  |
| **1** | Novel silver metformin nano-structure to impede virulence of *Staphylococcus aureus.*  | Hisham A. Abbas , **Ghada H. Shaker** , Farag M. Mosallam and Salwa E. Gomaa | **2022** | AMB Express,12-84 |
| **2** | Zinc oxide nanoparticles reduce biofilm formation, synergize antibiotics action and attenuate *Staphylococcus aureus* virulence in host; an important message to clinicians | A Abdelghafar, N Yousef, **M Askoura** | **2022** | **BMC microbiology 22 (1), 1-17** |
| **3** | Celastrol mitigates staphyloxanthin biosynthesis and biofilm formation in *Staphylococcus aureus* via targeting key regulators of virulence; *in vitro* and *in vivo* approach | FAA Yehia, N Yousef, **M Askoura** **(2022).** | **2022** | . **BMC microbiology 22 (1), 1-18** |
| **4** | Hiring of the anti-quorum sensing activities of hypoglycemic agent linagliptin to alleviate the *Pseudomonas* *aeruginosa* pathogenesis | Khayat, Maan T., Tarek S. Ibrahim, Khaled M. Darwish, Ahdab N. Khayyat, Majed Alharbi, El-Sayed Khafagy, Mohamed A. M. Ali, Wael A. H. Hegazy, and **Hisham A. Abbas** |  | **Microorganisms** 10(12):2455.  |
| **5** | Promising FDA-approved drugs with efflux pump inhibitory activities against clinical isolates of *Staphylococcus* *aureus* | Abdel-Karim SAM, **El-Ganiny AM,** El-Sayed MA, Abbas HA | **2022** | *PLoS One* 17(7):e0272417. doi: 10.1371/journal.pone.0272417.  |
| **6** | *In vitro* activity of celastrol in combination with thymol againstcarbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates | *The* *Journal of* *Antibiotics*. **75**: 679–690  | **2022** | Abdel-Halim MS, Askoura M, Mansour B, Yahya G, **El-Ganiny AM** |
| **7** | Investigating the relation between resistance pattern and type of Staphylococcal cassette chromosome *mec* (SCC*mec*) in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* | **Youssef, C. R. B.,** Kadry, A. A., & El-Ganiny, A. M | **2022** | Iranian Journal of Microbiology, 14(1): 56. |
| **8** | The alarming coincidence of toxin genes with staphylococcal cassette Chromosome *mec* (SCC*mec*) in clinical MRSA isolates | **Youssef, C. R. B**., Kadry, A. A., & El-Ganiny, A. M.  | **2022** | Saudi Journal of Biological Sciences. |
| **9** | Promising FDA approved drugs with efflux pump inhibitory activities against clinical isolates of Staphylococcus aureus | **Safa Abdel-Aal,** Mohamed Abdel-karim, El-Ganiny, A. M**,** Hisham Abbas | **2022** |  |
| **10** | GC-MS Analysis and Microbiological Evaluation of Caraway Essential Oil as a Virulence Attenuating Agent against Pseudomonas aeruginosa | Fekry, M., **Yahya, G**., Osman, A., Al-Rabia, M. W., Mostafa, I., & Abbas, H. A. | **2022** | . Molecules (Basel, Switzerland), 27(23), 8532. |
| **11** | Robust Antiviral Activity of Santonica Flower Extract (Artemisia cina) against Avian and Human Influenza A Viruses: In Vitro and Chemoinformatic Studies | Hegazy, A., Mostafa, I., Elshaier, Y. A. M. M., Mahmoud, S. H., Abo Shama, N. M., Shehata, M., **Yahya, G.,** Nasr, N. F., El-Halawany, A. M., Ali, M. A., Ali, M. A., Mraheil, M. A., El-Shazly, A. M., & Mostafa, A | **2022** | ACS omega, 7(45), 41212–41223.  |
| **12** | Sublinear scaling of the cellular proteome with ploidy | **Yahya, G.,** Menges, P., Amponsah, P. S., Ngandiri, D. A., Schulz, D., Wallek, A., Kulak, N., Mann, M., Cramer, P., Savage, V., Räschle, M., & Storchova, Z | **2022** | Nature communications, 13(1), 6182. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-33904-7> |
| **13** | Combination of Meropenem and Zinc Oxide Nanoparticles; Antimicrobial Synergism, Exaggerated Antibiofilm Activity, and Efficient Therapeutic Strategy against Bacterial Keratitis | El-Telbany, M., Mohamed, A. A., **Yahya, G**., Abdelghafar, A., Abdel-Halim, M. S., Saber, S., Alfaleh, M. A., Mohamed, A. H., Abdelrahman, F., Fathey, H. A., Ali, G. H., & Abdel-Haleem, M | **2022** | Antibiotics (Basel, Switzerland), 11(10), 1374.  |
| 14 |  A new Role of Metformin as an efflux Pump Inhibitor in *Klebsiella pneumonia* | Hisham Abbas, **Ghada Shaker**, Randa Khattab, Momen Askoura | **2021** | *J Microbiol Biotech Food Sci* |
| 15 | Immune investigation of the honeybee Apis mellifera jemenitica broods: A step toward production of a bee-derived antibiotic against the American foulbrood | Ahmad A. Al-Ghamdi , Mariam S. Al-Ghamdi , Ashraf M. Ahmed , Abdel Salam A. Mohamed , **Ghada H. Shaker** , Mohammad Javed Ansari , Moataza A. Dorrah , Khalid Ali Khan , Tahany H. Ayaad **( 2021)** | **2021** | ..Saudi Journal of Biological Sciences 28 :1528–1538 |
| 16 | The alarming association between antibiotic resistance and reduced susceptibility to biocides in nosocomial MRSA isolates from two regional hospitals in Egypt | Christiana R. Youssef · Ashraf A. Kadry· **Ghada H. Shaker**, Amira M. El‑Ganiny  | **2021** | Archives of Microbiology <https://doi.org/10.1007/s00203-021-02314-6> |
| 17 | Knocking down *Pseudomonas aeruginosa* virulence by oral hypoglycemic metformin nano emulsion | Salwa E. Gomaa· **Ghada H. Shaker**· Farag M. Mosallam· Hisham A. Abbas | **2021** | World Journal of Microbiology and Biotechnology 38:119 <https://doi.org/10.1007/s11274-022-03302-8> |
| 18 | Novel silver metformin nano-structure to impede virulence of *Staphylococcus aureus* | Hisham A. Abbas , **Ghada H. Shaker** , Farag M. Mosallam and Salwa E. Gomaa | **2022** | AMB Express,12-84 |
| 19 | Alteration of Salmonella enterica Virulence and Host Pathogenesis through Targeting *sdiA* by Using the CRISPR-Cas9 System | **M Askoura, Ahmad J Almalki, Amr S Abu Lila, Khaled Almansour, Farhan** **Alshammari, El-Sayed Khafagy, Tarek S Ibrahim, Wael AH Hegazy** | **2021** | **Microorganisms 9 (12), 2564** |
| 20 | Secnidazole Is a Promising Imidazole Mitigator of *Serratia marcescens* Virulence. | Ahdab N Khayyat, Hisham A Abbas, Maan T Khayat, Moataz A Shaldam, **Momen Askoura**, Hani Z Asfour, El-Sayed Khafagy, Amr S Abu Lila, Ahmed N Allam, Wael AH Hegazy | **2021** | **Microorganisms 9 (11), 2333** |
| 21 | Back to Nature: combating *Candida* *albicans* biofilm, phospholipase and hemolysin using plant essential oils. *Antibiotics*. | El-Baz AM, Mosbah RA, Goda RM, Mansour B, Sultana T, Dahms TE, **El-Ganiny AM** | **2021** | *. 10(1):81. https://doi.org/10.3390/antibiotics10010081* |
| 22 | Exploring Staphylococcus aureus Virulence Factors; Special Emphasis on Staphyloxanthin | FAA Yehia, N Yousef, M Askoura | **2021** | Microbiology and Biotechnology Letters 49 (4), 467-477 |
| 23 | Impeding virulence of *Candida* *albicans* by candesartan and domperidone | **Hisham A Abbas**, Amany I Gad, Mona A El-Sayed, Amira M El-Ganiny | **2021** | **Current Microbiology** 78(11):3957-3967. DOI: 10.1007/ <https://doi.org/10.1007/s00284-021-02663-x> |
| 24 | [Back to Nature: Combating Candida albicans Biofilm, Phospholipase and Hemolysin Using Plant Essential Oils](https://www.mdpi.com/962596) | Ahmed M El-Baz, Rasha A Mosbah, Reham M Goda, Basem Mansour, Taranum Sultana, Tanya ES Dahms, **Amira M El-Ganiny** | **2021** | Antibiotics 10(1): 81 |
| 25 | [The Link between Occurrence of Class I Integron and Acquired Aminoglycoside Resistance in Clinical MRSA Isolates](https://www.mdpi.com/2079-6382/10/5/488) | Ahmed M El-Baz, **Galal Yahya,** Basem Mansour, Mohamed El-Sokkary, Reem Alshaman, Abdullah Alattar**, Amira M El-Ganiny** | **2021** | Antibiotics 10 (5): 488 |
| 26 | [The alarming association between antibiotic resistance and reduced susceptibility to biocides in nosocomial MRSA isolates from two regional hospitals in Egypt](https://link.springer.com/article/10.1007/s00203-021-02314-6) | **Christiana RB Youssef, Ashraf A Kadry, Ghada H Shaker, Amira M El-Ganiny** | **2021** | Archives of microbiology **203**: 3295–3303 |
| 27 | [Prevalence and antifungal drug resistance among nosocomial Candida species isolated from two University Hospitals in Egypt](http://cmm.mazums.ac.ir/article_129172.html) | **Amira M El-Ganiny, Nehal E Yossef,** Hend A Kamel | **2021** | Current Medical Mycology 7(1): 31-37 |
| 15 | [Could the analgesic drugs, paracetamol and indomethacin, function as quorum sensing inhibitors](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0882401021003715)? | **Noura M Seleem**, Hamada Atallah, **Hemat K Abd El Latif,** Moataz A Shaldam, **Amira M El-Ganiny** | **2021** | Microbial Pathogenesis 158: 105097 |
| 29 | [Characterization of φEf-vB1 prophage infecting oral Enterococcus faecalis and enhancing bacterial biofilm formation](https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/jmm/10.1099/jmm.0.001246?TRACK=RSS) | Ahmed Askora, Mohamed El-Telbany, Gamal El-Didamony, Eman Ariny**, Momen Askoura** | **2020** | Journal of Medical Microbiology 69(9): 1151-1168 |
| 30 | [Combating Staphylococcus aureus biofilm with Antibiofilm agents as an efficient strategy to control bacterial infection](https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2020-13-11-92) | **Aliaa Abdelghafar, Nehal Yousef, Momen Askoura** | **2020** | Research Journal of Pharmacy and Technology 133 (11): 5601-5606 |
| 31 | [Characterization of Polyvalent Bacteriophages Targeting Multidrug-Resistant Klebsiella pneumonia with Enhanced Anti-Biofilm Activity](https://link.springer.com/article/10.1134/S000368382101004X) | **M Askoura**, N Saed, G Enan, A Askora | **2021** | Applied Biochemistry and Microbiology 57 (1): 117-126 |
| 32 | [Evaluation of the Effectiveness of Soil Streptomyces Isolates for Induction of Plant Resistance Against Tomato mosaic virus (ToMV)](https://link.springer.com/article/10.1007/s00284-021-02567-w) | Mohamed Taha, Mohamed Ghaly, Hala Atwa, **Momen Askoura** | **2021** | Current Microbiology**78**, pages 3032–3043 |
| 33 | [Fighting against the second wave of COVID-19: Can honeybee products help protect against the pandemic?](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7832137/) | Yahya Al Naggar, John P Giesy, Mohamed M Abdel-Daim, Mohammad Javed Ansari, Saad N Al-Kahtani, **Galal Yahya** | **2020** | Saudi journal of biological sciences 28(3): 1519–1527. |
| 34 | [Scaling of cellular proteome with ploidy](https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.05.06.442919v1.abstract) | Galal Yahya, Paul Menges, Devi Anggraini Ngandiri, Daniel Schulz, Andreas Wallek, Nils A Kulak, Matthias Mann, Patrick Cramer, Van Savage, Markus Raeschle, Zuzana Storchova | **2021** | bioRxiv |
| 35 | [Peroxiredoxins couple metabolism and cell division in an ultradian cycle](https://www.nature.com/articles/s41589-020-00728-9) | Zuzana Storchova, Bruce Morgan Prince Saforo Amponsah, **Galal** **Yahya**, Jannik Zimmermann, Marie Mai, Sarah Mergel, Timo Mühlhaus | **2021** | Nature Chemical Biology **17**, 477–484 |
| 36 | [Stress granules display bistable dynamics modulated by Cdk](https://rupress.org/jcb/article-abstract/220/3/e202005102/211705) | **Galal Yahya,** Alexis P Pérez, Mònica B Mendoza, Eva Parisi, David F Moreno, Marta H Artés, Carme Gallego, Martí Aldea | **2021** | Journal of Cell Biology 220 (3): e202005102. |
| 37 | [Back to Ancient Remedy: Could Inhalation of Aerosolised-Honey and Propolis Tincture Protect Against the COVID-19 Pandemic?](https://www.japitherapy.com/japitherapy-articles/back-to-ancient-remedy-could-inhalation-of-aerosolisedhoney-and-propolis-tinctureprotect-against-the-covid19-pandemic-64696.html) | Yahya Al Naggar**, Galal Yahya**, Saad Al-Kahtani, Stefan Stangaciu | **-2021** | Journal of Apitherapy 8(2):  |
| 38 | [A Novel Combination Therapy Using Rosuvastatin and Lactobacillus Combats Dextran Sodium Sulfate-Induced Colitis in High-Fat Diet-Fed Rats by Targeting the TXNIP/NLRP3 …](https://www.mdpi.com/1424-8247/14/4/341) | Sameh Saber, Abd El-Fattah, E Eslam, Galal Yahya, Naglaa A Gobba, Abdalkareem Omar Maghmomeh, Ahmed E Khodir, Ahmed AE Mourad, Ahmed S Saad, Hager G Mohammed, Nehal A Nouh, Ahmed Shata, Noha A Amin, Abou El-Rous, Samuel Girgis, Eman El-Ahwany, Eman M Khalaf, Attalla F El-Kott, Ahmed M El-Baz | **2021** | Pharmaceuticals 14(4): 341 |
| 39 | [In silico screening of potent bioactive compounds from honeybee products against COVID-19 target enzymes](https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-021-14195-9) | Moataz A Shaldam, **Galal Yahya,** Nashwa H Mohamed, Mohamed M Abdel-Daim, Yahya Al Naggar | **2021** | Environmental Science and Pollution Research  |
| 40 | [Modulation of cell cycle progression and chromatin dynamic as tolerance mechanisms to salinity and drought stress in maize](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ppl.13260) | Khaled Y Kamal, Mortaza Khodaeiaminjan, **Galal** **Yahya**, Ahmed A El‐Tantawy, Diaa Abdel El‐Moneim, Mohamed A El‐Esawi, Mohamed AA Abd‐Elaziz, Amr A Nassrallah | **2021** | Physiologia plantarum 172(2): 684-695 |
| 41 | [Soil-Associated Bacillus Species: A Reservoir of Bioactive Compounds with Potential Therapeutic Activity against Human Pathogens](https://www.mdpi.com/2076-2607/9/6/1131) | **Galal** **Yahya**, Asmaa Ebada, Eman M Khalaf, Basem Mansour, Nehal A Nouh, Rasha A Mosbah, Sameh Saber, Mahmoud Moustafa, Sally Negm, Mohamed El-Sokkary, Ahmed M El-Baz | 2021 | Microorganisms 9(6) 1131 |
| 42 | [The Supportive Role of NSC328382, a P2X7R Antagonist, in Enhancing the Inhibitory Effect of CRID3 on NLRP3 Inflammasome Activation in Rats with Dextran Sodium Sulfate-Induced Colitis](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmc8313402/) | Sameh Saber, **Galal** **Yahya**, Naglaa A Gobba, Hossam Sharaf, Reem Alshaman, Abdullah Alattar, Noha A Amin, Ruwyda El-Shedody, Farah H Aboutouk, Yumna Abd El-Galeel, Amr El-Hefnawy, Dina Shabaka, Arwa Khalifa, Renad Saleh, Donya Osama, Ghada El-Zoghby, Mahmoud E Youssef | 2021 | Journal of Inflammation Research14: 3443–3463. |
| 43 | Profiling the physiological pitfalls of anti-hepatitis C direct-acting agents in budding yeast | **Galal** **Yahya**, Nashwa Hashem Mohamed, Jordi Pijuan, Noura M Seleem, Rasha Mosbah, Steffen Hess, Ahmed A Abdelmoaty, Rafa Almeer, Mohamed M Abdel‐Daim, Ibrahim Juraiby, Kamel Metwally, Zuzana Storchova | 2021 | Microbial biotechnology  |
| 44 | Sotolon is a natural virulence mitigating agent in Serratia marcescens | **Hisham A Abbas**, Reham M Goda | 2021 | . **Archives of Microbiology** 203: 533–541 |
| 45 | [Pulmonary Targeting of Inhalable Moxifloxacin Microspheres for Effective Management of Tuberculosis](https://www.mdpi.com/954314) | Bhavya Vishwa, Afrasim Moin, DV Gowda, Syed Rizvi, **Wael AH Hegazy**, Amr S Abu Lila, El-Sayed Khafagy, Ahmed N Allam | 2021 | Pharmaceutics 13(1): 79 |
| 46 | [Thymol nanoemulsion: A new therapeutic option for extensively drug resistant foodborne pathogens](https://www.mdpi.com/941044) | Mahmoud M Bendary, Doaa Ibrahim, Rasha A Mosbah, Farag Mosallam, **Wael AH Hegazy,** Naglaa FS Awad, Walaa A Alshareef, Suliman Y Alomar, Sawsan A Zaitone, Abd El-Hamid, I Marwa | 2021 | Antibiotics 10 (1): 25 |
| 47 | [Efficacy of SPG-ODN 1826 Nanovehicles in Inducing M1 Phenotype through TLR-9 Activation in Murine Alveolar J774A. 1 Cells: Plausible Nano-Immunotherapy for Lung Carcinoma](https://www.mdpi.com/1164242) | Mohammed F Aldawsari, Ahmed Alalaiwe, El-Sayed Khafagy, Ahmed Al Saqr, Saad M Alshahrani, Bader B Alsulays, Sultan Alshehri, Amr S Abu Lila, Syed Mohd Danish Rizvi, **Wael AH Hegazy** | 2021 | International Journal of Molecular Sciences 22(13): 6833 |
| 48 | [Synthesis of Gold Nanoparticles by Using Green Machinery: Characterization and In Vitro Toxicity](https://www.mdpi.com/2079-4991/11/3/808) | Ahmed Al Saqr, El-Sayed Khafagy, Ahmed Alalaiwe, Mohammed F Aldawsari, Saad M Alshahrani, Md Anwer, Salman Khan, Amr S Abu Lila, Hany Arab, **Wael AH Hegazy** | 2021 | Nanomaterials 11(3): 808 |
| 49 | [Retrospective Study of Bone-TB in Oman: 2002–2019](https://www.atlantis-press.com/journals/jegh/125955857/view) | **Wael AH Hegazy,** Raqiya Al Mamari, Khalfan Almazroui, Ali Al Habsi, Ahmed Kamona, Huda AlHarthi, Areej I Al Lawati, AlZahra H AlHusaini | 2021 | Journal of Epidemiology and Global Health 11 (2): 238 - 245 |
| 50 | [Repurposing of antidiabetics as Serratia marcescens virulence inhibitors](https://link.springer.com/article/10.1007/s42770-021-00465-8) | **Wael AH Hegazy,** Maan T Khayat, Tarek S Ibrahim, Mahmoud Youns, Rasha Mosbah, Wafaa E Soliman | 2021 | Brazilian Journal of Microbiology 52(2): 627-638 |

**ثالثا :الدرجات التي تم منحها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الاسم** | **عنـــــــــوان الرسالة** | **تاريخ المنح** | **الدرجه** |
| **1** | **م.م/ كرستيانا رزق بطرس يوسف** | **التوزيع الجينى لكل من كاسيت الميك الكروموسومى الخاص بالاستافيلوكوكس وجينات السمية فى العزلات الاكلينيكية لميكروب المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للمثيسيللين****Distribution of staphylococcal cassette chromosome mec (SCCmec) and toxin genes in clinical isolates of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus(MRSA).** | **6-2022** | **الدكتوراة** |
| **2** | **فاطمة الزهراء احمد يحيى**  | **" تحديد دور الاستافيلوزانسين فى معايشة الاجهاد وتطوير المرض لبكتريا المكورات العنقودية الذهبية "****"Detemination of the role of staphyloxanthin in stress survival and pathogenesis of *staphylococcus aureus* "** | **7-2022** | **الدكتوراة** |
| **3** |  **م.م صفاء عبد العال محمد عبد الكريم**  | **"دراسة على استراتيجيات التغلب على مقاومة المضادات الحيوية في عزلات سريرية من بكتريا المكورات العنقودية الذهبية**  | **9-2022** | **الدكتوراة** |
| **4** | **سلوى عصمت محمد عبد التواب**  | **" تخليق بعض المواد النانوية وتقييم نشاطها المضاد لبكتريا المكورات الذهبية العنقودية والزائفة الزنجارية"****"synthesis of some nanomaterials and evaluation of their activity against Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa "** | **9-2022** | **الدكتوراة** |

**رابعا: الرسائل التي تم تسجيلها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الاسم** | **عنـــــــــوان الرسالة** | **تاريخ التسجيل** | **تسجيل لدرجه** |
| **1** | **أميرة عبد العظيم عبد السلام**  | **" مدى انتشار العناصر المقاومة للمضادات الحيوية من عائلة** **الامينوجليكوسيد داخل الانتيجرون فى عزلات** **المكورات العنقودية الذهبية "****" Prevalence of Integron based Aminoglycoside resistance in clinical Methicillin resistant Staph** **aureus Isolates "** | **11/10/2021** | **الماجستير** |
| **2** | **ندى لماح كامل عبد السميع**  | **" فحص بعض المضادات الفطرية الطبيعية للسيطرة** **على عدوى الكانديدا ألبيكانز "****باللغة الانجليزية:** **" Screening for some natural antifungal agents to control infection by Candida albicans "** | **11-2021** | **الماجستير** |
| **3** | **روان محمد عثمان عبد المنعم**  | **دراسة ميكروبيولوجية على البروبيوتيك المضادة لمرض السكر كبكتيريا علاجية"****باللغة الانجليزية:** **" "Microbiological study on antidiabitic probiotics as therapeutic bacteria"** | **11-2021** | **الماجستير** |
| **4** | **ضحى مجدى عبد العزيز** | **تأثير تثبيط استجابة أس أو إس ((SOSعلى النشاط القاتل لعلاجات الكينولون فى العزلات الإكلينيكية لميكروب الإيشيرشيا كولاى"****باللغة الانجليزية:** **" " The impact of inhibition of SOS response on the bactericidal activity of fluoroquinolone** **drugs on clinical *Eschirechia coli* isolates** | **11-2021** | **الماجستير** |
| **5** | **محمد أحمد ابراهيم عبد الفتاح** | **نشاط افيبكتام-سيفتازيديم ضد البكتيريا المعوية و بكتيريا الزائفة الزنجارية متعددة المقاومة للمضادات الميكروبية المعزولة من عدوى الجهاز البولى"****باللغة الانجليزية:** **" "Activity of avibactam-ceftazidime against multidrug resistant enterobacteriacaea and Pseudomonas aeruginosa isolated from urinary tract infections"** | **12-2021** | **الماجستير** |
| **6** | **ندى جمال عبد المقصود زيدان** | **التقييم الكيفى والكمى للهيموليزين الفا فى عزلات بكتريا الايشيريشيا كولاى المرتبطة بعدوى المسالك البولية"****باللغة الانجليزية:** **"Qualitative and Quantitative Assessment of Alpha-hemolysin in Uropathogenic Escherichia coli Isolates"** | **12-2021** | **الماجستير** |
| **7** | **رضوى يحيى شافعى محمد بكير**  |  **"الكشف عن الإنتيجرونات فى العزلات السريرية من السودوموناس إيروجينوزا وتوصيف دورها فى المقاومة البكتيرية للمضادات الحيوية المختلفة "****باللغة الانجليزية:** **" "Detection of integrons in clinical isolates of *pseudomonas aeruginosa* and characterizing their role in bacterial resistance to various antibiotics** | **2-2022** | **االماجستير** |
| **8** | **إيمان طارق عبد المعبود متولى** |  **"تثبيط تكوين الغشاء الحيوى فى بكتريا كليبسيلا الرئوية "****باللغة الانجليزية:** **" "Inhibition of biofilm formation by *klebsiella pneumonia***  | **4-2022** | **الماجستير** |
| **9** | **رنا محمد عبد الله الشاعر**  |  **" مدى انتشار العناصر المقاومة للمضادات الحيوية المحمولة على بلازميد فى العزلات الإكلينيكية لبكتريا السوودوموناس ايروجينووزا"****باللغة الانجليزية:** **" Prevalence of plasmid borne Antibiotic Resistance in clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* "** | **2022-6** | **الماجستير** |
| **10** | **أمل خالد محمد صلاح**  |  **"البحث عن طفرات فى جين *ERG11*  لعزلات إكلينيكية من الكانديدا منخفضة الحساسية للازولات "****باللغة الانجليزية:** **"Screening for *ERG11* gene mutational in clinical isolates of Candida species with reduced sensitivity to azoles "** | **2022-7** | **الماجستير** |
| **11** | **أسماء صابر فرج عبد الرحيم**  | **"** تقييم نشاط بعض العقاقيرغيرالمضادات الحيوية تجاه المكورات العنقودية المقاومة للميثيسيللين بناءً على الوسائل الحاسوبية **"****باللغة الانجليزية:** **"** Evaluation of Anti-MRSA Activity of Some Non-Antibiotic Drugs Based on *In silico* Approaches**"** | **2022-8** | **الماجستير** |
| **12** | **محمود أشرف محمد عبد الرازق** |  **"** عزل وتوصيف البكتريوفاجات التى تستهدف الكلبسيلا الرئوية  **"****" Isolation and characterization of bacteriophages targeting *Klebsiella pneumoniae* "** | **2022-8** | **الماجستير** |
| **13** | **نورا رشاد نجم محمود** | **"** تقليل مقاومة العزلات الاكلينكية للكانديدا لمضادات الفطريات من الازولات باستخدام مثبطات مضخات التدفق **"****" Reverting the resistance of Candida clinical isolates to azole antifungals using efflux pump inhibitors "** | **2022-9** | **الماجستير** |
| **14** | **منة الله حسين حسان**  | الكشف عن ومناجزة زوائد الالتصاق فى العزلات لميكروب الايشيريشيا كولاى المسببة لاصابات الجهاز البولى **"****"** Detection and combating of type 1 isolated fimbriae in uropathogenic *Escherichia coli* **"** | **2022-11** | **الماجستير** |
| **15** |  **ص/ علياء عاطف طه عبد الغفار**  | **توصيف تأثير العوامل المضادة للغشاء الحيوي علي حساسية المكورات العنقودية الذهبية للمضادات الحيوية والقدرة المرضية** **باللغة الانجليزية: characterization of the influence of anti-biofilm agents on antibiotic susceptibility and pathogenesis of staphylococcus aureus** **تم تعديل العنوان :****" عزل وتوصيف البكتريوفاجات التي تصيب السودوموناس إيروجينوزا "****" isolation and characterization of bacteriophages infecting *pseudomonas aeruginosa* "** | **7-2021** | **الدكتوراة** |
| **16** |  **هديل عبد الرحمن جلال الدين**  | **" استهداف عوامل الضراوة فى بكتيريا الراكدة** **البومانية المعزولة من عدوى المستشفيات "****" Targeting virulence factors of *Acinetobacter baumannii* isolated from nosocomial infections** | **10-2021** | **الدكتوراة** |
| **17** |  **داليا محمد سرى السيد** | **" دراسة على مضادات الشراسة المستهدفة ايشيريشيا كولاى"****باللغة الانجليزية:**  **"Study on anti-virulent agents targeting Escherichia coli "** | **1-2022** | **الدكتوراة** |
| **18** |  **محمد رضا عبده عبد اللطيف** | **" فحص الأدوية المضادة للشراسة الفعالة ضد البكتيريا الممرضة المسؤولة عن عدوى المستشفيات "****باللغة الانجليزية:** **" " Screening for effective anti-virulent drugs against bacterial pathogens responsible for nosocomial infections "** | **4-2022** | **الدكتوراة** |
| **19** | **حمادة عطا الله إبراهيم** |  **" دراسة عن العلاقة بين التعرض للإجهاد ومقاومة مضادات الفطريات وعوامل الضراوة لعزلات الكانديدا البيكانز** **"****باللغة الانجليزية:** **" " A study on the correlation between stress exposure, antifungal resistance and virulence factors of *candida albicans* isolates"** | **1-2022** | **الدكتوراة** |

 **رئيس القسم**

**ا.د/ نهال السيد يوسف**