**تقرير ما تم انجازه من الخطة البحثية**

**قسم العقاقير**

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

تحيه طيبة وبعد

نحيط سيادتكم علما بما تم انجازه من الخطة البحثية لكلية الصيدلة- جامعة الزقازيق (2023-2018) فى الجزء الخاص بقسم العقاقيرخلال العام الجامعي 2021-2022

|  |  |
| --- | --- |
| **ما تم نشره من أبحاث علمية أو تسجيله من رسائل ماجستير ودكتوراه** | **الاتجاهات البحثية بخطة كلية الصيدلة- جامعة الزقازيق** |
| **أولاً: اكتشاف وتطوير الأدوية**  **الأهداف الفرعية:** | |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:**   1) "دراسة التركيب الظاهري والمجهرى ونواتج الايض والأنشطة البيولوجية لنبات لبيولاريا ارابيكا (بويس) من العائلة الصليبية "  "study of macro-and micromorphology ,metabolities and biological activities of Lobularia Arabica (Boiss.) Family Brassicaceae"  رسالة ماجستير خاصة بالطالبة: رانين كارين ممدوح محمد خيرى    **" 2)** دراسة عقاقيرية وبيولوجية لاوراق نخيل فيتشيا اريسنا من العائلة النخيلية والمنزرع في مصر"  " A Pharmacognostical and Biological study of Veitchia arecina Becc. Leaves Family Arecaceae cultivated in Egypt "  رسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: رضوى سامى محمد عماد  3) المحتوى الكيميائى والنشاط البيولوجى للنوابيت الفطرية الداخلية المعزولة من بعض نباتات الزينة التى تنمو فى مصر  **"**Chemical profile and biological activity of endophytic fungi isolated from some ornamental plant(s) growing in Egypt"  رسالة ماجستير خاصة بالطالب: أحمد مغاورى محمد مسعد  4) انتاج واختيار مزارع الكالس لنبات البنج الأبيض (هيوسايمس البس ,العائله الباذنجانية)  كمصدر لقلويدات التروبان."  " Initiation and selection of callus cultures from white henbane  (Hyoscyamus albus L., Family Solanaceae) as potential producers of bioactive tropane alkaloids  رسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: إسراء أحمد محمد على  5) دراسة عقاقيرية لنبات الويديليا (سفاجنيتيكولا تريلوباتا ) من العائلة المركبة والمنزرع فى مصر  A pharmacognostical study of Sphagneticola trilobata L.Family Asteraceae cultivated in Egypt  رسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: إسراء أحمد محمود طعيمة  6) دراسة فيتوكيميائية وبيولوجية لبعض النباتات التابعة للعائلة الزامية وفطرياتها النابتة داخليا"  " Phytochemical and Biological Study of Certain Plants Belonging to Family Zamiaceae and Their Endophytic Fungi"  رسالة دكتوراة خاصة بالمدرس المساعد: أسماء جمال علي محمد سيد احمد  " دراسة فيتوكيميائية وبيولوجية لبعض النباتات من العائلة النخيلية وفطرياتها النابتة داخليا"7)  " Phytochemical and Biological Study of Certain Plants Belonging to Family Arecaceae and Their Endophytic Fungi"    رسالة دكتوراة خاصة بالمدرس المساعد: ساره رفعت مصطفي محمد شريف   1. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشته:**   1) دراسة إنتاج المركبات الثانوية لنبات استرجالس فروتيكوزس فورسك من عائلة البقوليات والنامى فى مصر  **"**Study of the production of secondary metabolites of the In vitro Astragalus fruticosus Forssk. Family Leguminosae growing wild in Egypt.  رسالة دكتوراة خاصة بالمدرس المساعد: وفاء محمد إسماعيل موسى  2) المكونات الكيميائية لأوراق نبات الغار ذات التأثير السام على الخلايا السرطانية  Cytotoxic chemical constituents of laurus nobilis linn.family Lauraceae  رسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: نسمة نجاح عبد الفتاح البرعي  3) دراسة عقاقيرية لنبات الجهنمية (صنف سكارليت اوهارا)من العائلة الجهنمية والمنزرع فى مصر  A pharmacognostical study oF Bougainvillea cv .Scarlett oHara family Nyctaginaceae cultivated in EGYPT  رسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: سارة رفعت مصطفى شريف  4) دراسة فيتوكيميائية وحيوية للأجزاء التحت أرضية والكالوس لنبات السنتاوريا بوميلا( لينيه) المنتمي للعائلة المركبة  رسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: أسماء جمال علي محمد  5) مكونات نبات إكليل الجبل ( حصا لبان) ذات التأثير السام لخلايا سرطان الكبد  Cytotoxic constituents of Rosmarinus officinalis on hepatocellular carcinoma  رسالة ماجستير خاصة بالطالب: محمد مصطفى الحسيني محمد مصطفى  6) دراسة عقاقيرية لنبات القصعين الاسباني (سلفيا هسبانيكا ) من العائلة الشفوية المنزرع فى مصر  A pharmacognostical Study of Salvia hispanica L.Family Lamiaceae cultivated in Egypt  رسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: مروة يسري محمود كامل عفيفي   1. **بالنسبة للابحاث المنشورة:**  * Al-Saleem MSM, Hassan WHB, El Sayed ZI, Abdel-Aal MM, Abdel-Mageed WM, Abdelsalam E, Abdelaziz S (2022) Metabolic Profiling and In Vitro Assessment of the Biological Activities of the Ethyl Acetate Extract of Penicillium chrysogenum; Endozoic of Cliona sp. Marine Sponge from the Red Sea (Egypt). Marine Drugs 20 (5). * El-Sayed ASA, Hassan WHB, Sweilam SH, Alqarni MH, El Sayed ZI, Abdel-Aal MM, Abdelsalam E, Abdelaziz S (2022) Production, Bioprocessing and Anti-Proliferative Activity of Camptothecin from Penicillium chrysogenum; Endozoic of Marine Sponge, Cliona sp., as a Metabolically Stable Camptothecin Producing Isolate. Molecules 27 (9). * Hamdan DI, Hafez SS, Hassan WH, Morsi MM, Khalil HM, Ahmed YH, Ahmed-Farid OA, ElShiekh RA (2022) Chemical profiles with cardioprotective and anti-depressive effects of Morus macroura Miq. leaves and stem branches dichloromethane fractions on isoprenaline induced post-MI depression. RSC advances 12 (6):3476-3493      * Hamdan DI, Salah S, Hassan WHB, Morsi M, Khalil HMA, Ahmed-Farid OA-h, El-Shiekh RA, Nael MA, Elissawy AM (2022) Anticancer and Neuroprotective Activities of Ethyl Acetate Fractions from Morus macroura Miq. Plant Organs with Ultraperformance Liquid Chromatography-Electrospray Ionization-Tandem Mass Spectrometry Profiling. ACS omega. * Mohamed, Rasha, Maha Abdul Rahman, May Ahmed El-Sayed, Mahitab Mostafa Elsayed, Heba Sabry Ahmed, and Sahar Ali. "Metabolite Profiling of Date Palm Fruit (Phoenix dactylifera L.) And Its Cytoprotective Effects Versus Vitamin C Against Mobile Phone Radiation-Induced Adrenal Gland Damage In Rats." Zagazig University Medical Journal (2022), Article in press, DOI: 10.21608/ZUMJ.2022.139449.2569 | 1- دراسات لاكتشاف المكونات الفعاله للنباتات الطبية المزروعة في مصر وتقييم فاعليتها الحيوية واستخدام التقنيات الحديثة لتطويرها (زراعة الأنسجة).  القسم المسئول: قسم العاقير وقسم علم الأدوية |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 2- تصميم وتشييد مركبات كيميائية جديدة واختبار فاعليتها العلاجية.  القسم المسئول: قسم الكيمياء الدوائية وقسم علم الأدوية |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 3- تصميم أشكال حيوية متنوعة لتحقيق الأهداف التالية:   * تحسين الاتاحة الحيوية للدواء * التغلب على الاثار الجانبية للدواء * ايجاد حلول لبعض مشاكل التصنيع مثل الاذابة والثبات * استهداف أماكن مرضية معينة في الجسم   القسم المسئول: قسم الصيدلانيات |
| **ثانياً: المشاركة في تحسين الرعاية الصحية للمرضى**  **الأهداف الفرعية** | |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 1- المشاركة في تصميم الخطط العلاجية و دراسة فعاليتها وقياس مدى رضا المرضى.  القسم المسئول: قسم الممارسة الصيدلية |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 2- دراسة ومتابعة ميكانيكية عمل بعض الأدوية المستخدمة فى علاج بعض الأمراض المنتشرة في المجتمع المحيط وتشمل: السمنة، مرض البول السكري، أمراض الجهاز الدوري والقلب، أمراض الكلى والكبد، أمراض الجهاز العصبي، العظام، السرطانات.  القسم المسئول: قسم علم الأدوية وقسم الكيمياء الحيوية |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 3-تقييم تأثير بعض المنتجات الطبيعية كمكملات غذائية ودوائية على بعض الأمراض السالف ذكرها.  القسم المسئول: قسم علم الأدوية وقسم الكيمياء الحيوية |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 4-دراسة دور التغذية السريرية في دعم الخطط العلاجية.  القسم المسئول: قسم الممارسة الصيدلية وقسم الكيمياء الحيوية |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 5-اكتشاف اليات عمل جديدة للأدوية المستخدمة وامكانية تطبيقها عملياً.  القسم المسئول: قسم علم الأدوية وقسم الكيمياء الحيوية |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 6- دراسة عمل المضادات الحيوية ومقاومة الكائنات لها والسيطرة على انتشار العدوى الميكروبية لمؤسسات الرعاية الصحية.  القسم المسئول: قسم الميكروبيولوجي والمناعة |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | 7- دراسة امكانية استخدام تطبيقات النانوتكنولوجي و الخلايا الجذعية والهندسة الوراثية في علاج الأمراض السالف ذكرها.  القسم المسئول: قسم الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية والفارماكولوجي والصيدلانيات |
| 1. **بالنسبة للرسائل المسجلة:** 2. **يالنسبة للرسائل التى تم مناقشتها:** 3. **بالنسبة للابحاث المنشورة:** | **ثالثاً: قياس معدلات التلوث البيئي بالمجتمع المحيط والمشاركة في ايجاد حلول تطبيقية للحد من انتشارها**  القسم المسئول: قسم الكيمياء التحليلية |

**رئيس القسم**