**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 عماد3) 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 مسعد4) 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 alkaloidsرسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: إسراء أحمد محمد على5) دراسة عقاقيرية لنبات الويديليا (سفاجنيتيكولا تريلوباتا ) من العائلة المركبة والمنزرع فى مصرA pharmacognostical study of Sphagneticola trilobata L.Family Asteraceae cultivated in Egyptرسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: إسراء أحمد محمود طعيمة6) 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 شريف1. **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 موسى2) المكونات الكيميائية لأوراق نبات الغار ذات التأثير السام على الخلايا السرطانيةCytotoxic chemical constituents of laurus nobilis linn.family Lauraceaeرسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: نسمة نجاح عبد الفتاح البرعي3) دراسة عقاقيرية لنبات الجهنمية (صنف سكارليت اوهارا)من العائلة الجهنمية والمنزرع فى مصرA pharmacognostical study oF Bougainvillea cv .Scarlett oHara family Nyctaginaceae cultivated in EGYPTرسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: سارة رفعت مصطفى شريف4) دراسة فيتوكيميائية وحيوية للأجزاء التحت أرضية والكالوس لنبات السنتاوريا بوميلا( لينيه) المنتمي للعائلة المركبةرسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: أسماء جمال علي محمد5) مكونات نبات إكليل الجبل ( حصا لبان) ذات التأثير السام لخلايا سرطان الكبدCytotoxic constituents of Rosmarinus officinalis on hepatocellular carcinomaرسالة ماجستير خاصة بالطالب: محمد مصطفى الحسيني محمد مصطفى 6) دراسة عقاقيرية لنبات القصعين الاسباني (سلفيا هسبانيكا ) من العائلة الشفوية المنزرع فى مصرA pharmacognostical Study of Salvia hispanica L.Family Lamiaceae cultivated in Egyptرسالة ماجستير خاصة بالمعيدة: مروة يسري محمود كامل عفيفي1. **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**