

قسم الشؤون العلمية / شعبة تسويق النتاجات العلمية

م/ دليل براءات الاختراع المسجلة من ٢٠٢١/٩/١ لغاية ٢٠٢٢/٨/٣١

| ت | عنوان براءة الاختراع                                                                                       | اسماء المساهمين                                                                                                                                                   | التصنيف الدولي                                   | رقم البراءة/تاريخ منح البراءة |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| ١ | تصنيع جهاز نانوي لتنقية الدم من فيروسات كورونا والمكروبات وفصل خلايا الدم والخلايا السرطانية               | م.د. سعد محمود علي /<br>م. مهندسة سجي بشير عطا الله /<br>قسم هندسة الطب الحيوي<br>ت ن ع/٢٠٦ في ٢٠٢١/٩/١                                                           | A61K33/08                                        | 6545<br>1/2/2021              |
| ٢ | Enhanced emulsion liquid membranes for extraction of pollutants from water                                 | م. قصي جعفر رشيد العبيدي /<br>قسم الهندسة الكيميائية<br>ت ن ع/٢١٥ في ٢٠٢١/٩/١٩                                                                                    | مسجلة في US<br>B01D61/40<br>C02F1/48<br>C02F1/26 | US/0121825A1<br>29/4/2021     |
| ٣ | آلية اهتزاز لجهاز مجفف سرير مميع                                                                           | أ.م.د. اخلاص محمد فياض /<br>أ.م.د. صادق حسين باخي /<br>قسم الهندسة الميكانيكية<br>المهندسة رسل عادل كاظم /<br>قسم هندسة السيطرة والنظم<br>ت ن ع/٢٢١ في ٢٠٢١/١٠/١٦ | F26B5/041                                        | 6682<br>21/6/2021             |
| ٤ | جهاز مطور لقياس شدة الانهيارية للتربة                                                                      | م. احمد سعد الامير عبد الامير /<br>أ.د. محمد يوسف فتاح /<br>أ.م.د. محمود رشيد محمود /<br>قسم الهندسة المدنية                                                      | G01N33/24                                        | 6775<br>5/9/2021              |
| ٥ | طريقة جديدة لقياس المواصفات البصرية للانسجة بأستخدام الليزر                                                | أ. خالد سالم شبيب /<br>أ.د. محمد عبد الوهاب منشد /<br>أ.م.د. عبد الله خضير عباس /<br>قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية<br>ت ن ع/٢٢٤ في ٢٠٢١/١١/٧             | G01N21/17<br>G01N21/45<br>G02B26/00              | 6711<br>12/7/2021             |
| ٦ | تحضير وفحص مادة طبيعية واطئة الكلفة لتقليل الاحتكاك وتحسين الجريان في الانابيب الناقلة للنفط الخام العراقي | أ.د. رحيق اسماعيل ابراهيم /<br>م.د. منال كاظم عودة /<br>قسم الهندسة الكهروميكانيكية<br>ت ن ع/٢٢٦ في ٢٠٢١/١١/٧                                                     | C10L1/10<br>C09K8/03<br>F17D1/17<br>F17D5/00     | 6576<br>18/2/2021             |
| ٧ | جهاز مطور لقياس شدة الانهيارية للتربة                                                                      | م. احمد سعد الامير عبد الامير /<br>أ.د. محمد يوسف فتاح /<br>أ.م.د. محمود رشيد محمود /<br>قسم الهندسة المدنية                                                      | G01N33/24                                        | 6775<br>5/9/2021              |

|                    |                                                    |                                                                                                                                                             |                                                                                                         |    |
|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                    |                                                    | ت ن ع/ ٢٢٥ في ٢٠٢١/١١/٧                                                                                                                                     |                                                                                                         |    |
| 6651<br>2/5/2021   | B41M5/24<br>B41M5/262<br>Y10S430/148<br>B23K26/088 | أ.د. كاظم عبد حبيتر /<br>قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية<br>أ.م.د. مهند محمد حسين الخفاجي /<br>قسم هندسة الانتاج والمعادن<br>ت ن ع/ ٢٢٧ في ٢٠٢١/١١/٧ | طريقة للنقش على الواح الجبس<br>بأستخدام الليزر                                                          | ٨  |
| 23/9/2021          | مسجل في<br>USPTO<br>63246014                       | م.د. محمد مؤيد طه /مركز بحوث<br>البيئة<br>ت ن ع/ ٢٢٩ في ٢٠٢١/١١/٢٥                                                                                          | Treating Breast Cancer with<br>Herbs and Regular Diet                                                   | ٩  |
| 6840<br>7/10/2021  | A61L27/025<br>A61L27/00<br>A61L27/02               | م. الاء عبد محمد /<br>أ.د. عماد سعدي عبد الكريم /<br>أ.م.د. جواد كاظم عليوي /<br>قسم هندسة المواد<br>ت ن ع/ ٢٣٢ في ٢٠٢١/١٢/١٤                               | تصنيع مادة تزرع في داخل جسم<br>الانسان من مادة بولي ايثر<br>ايثركيتون للمزروعات المعدنية                | ١٠ |
| 6878<br>31/10/2021 | C07D401/12<br>A61P37/00<br>A61K31/395              | أ.م.د. صلال عبد الهادي عبد الله /<br>أ.د. ماجد صخي جابر /<br>قسم العلوم التطبيقية<br>ت ن ع/ ٢٣٤ في ٢٠٢٢/١/٥                                                 | تحضير مركب دوائي جديد مشتق<br>من الايميدازول كعامل مثبط<br>لنمو الخلايا السرطانية                       | ١١ |
| 6940<br>24/11/2021 | A61B18/18<br>A61B18/205                            | أ.د. رائد عبد الوهاب اسماعيل /<br>قسم العلوم التطبيقية<br>ت ن ع/ ٢٣٥ في ٢٠٢٢/١/٥                                                                            | العلاج بالنبضات الضوئية الامن<br>للعلاجات الجلدية بأستخدام<br>تصميم مبتكر                               | ١٢ |
| 6808<br>16/9/2021  | A01N59/00<br>A01N59/20                             | أ.د. خالد عجمي سكر /<br>قسم الهندسة الكيماوية<br>م.م. ملاء ماجد محمد تقي /<br>مركز بحوث النانو تكنولوجيا<br>ت ن ع/ ٢٣٦ في ٢٠٢٢/١/٥                          | تحضي المبيد الحشري النانوي<br>الاخضر الصديق للبيئة<br>بأستخدام املاح النحاس                             | ١٣ |
| 6971<br>5/12/2021  | H01M8/16<br>H01M6/40                               | أ.م.د. أزهار محمود حليم /<br>مركز بحوث البيئة<br>ت ن ع/ ٢٤٩ في ٢٠٢٢/١/١٠                                                                                    | تصميم بطارية ورقية ميكروبية<br>احادية الطبقة بطريقة الترسيب<br>المتتابع                                 | ١٤ |
| 6982<br>13/12/2021 | A61F2/60                                           | م.د. شيماء هلال كامل /<br>أ.م.د. محسن نوري حمزة /<br>أ.م.د. قاسم عباس عطية /<br>قسم الهندسة الميكانيكية<br>ت ن ع/ ٢٣٨ في ٢٠٢٢/١/١٠                          | التصميم والتحكم في مفصل<br>الركبة الاصطناعي الذي<br>بأستخدام مشعل خطي<br>كهروميكانيكي مع اسطوانة مؤازرة | ١٥ |
| 6812               | C04B28/02                                          | م. رامي جوزيف اغاجان /                                                                                                                                      | التعديل النانوي لانايب الكربون                                                                          | ١٦ |

|                    |                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |    |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 22/9/2021          |                                       | قسم العلوم التطبيقية<br>ت ن ع/٢٣٨ في ٢٠٢٢/١/٢٠                                                                                                                | النانوية على سطح الرمال<br>المستخدمة في الخرسانة خفيفة<br>الوزن لتحسين خواص الخرسانة<br>وللتخلص من مشكلة تكتل انابيب<br>الكربون النانوية واستخدامها<br>مباشرة |    |
| 6393<br>25/10/2020 | A61L24/00                             | م.د.سدير موفق مجيد /<br>أ.م.د. ضحى سعدي احمد /<br>قسم العلوم التطبيقية<br>ت ن ع/٢٣٧ في ٢٠٢٢/١/٢٠                                                              | الحد من انتشار الخلايا<br>السرطانية والانتشار البكتيري<br>بأستخدام المترابك النانوي<br>زركونيا/الكربون النانوي المتعدد<br>الجدران بالتطبيقات الحيوية          | ١٧ |
| 20/1/2022          | مسجلة في<br>USPTO<br>63300146         | أ.د. رياض حسن هادي الانباري /<br>قسم الهندسة المدنية<br>أ.د. عدوية جمعة حيدر /<br>قسم العلوم التطبيقية<br>ت ن ع/٢٤١ في ٢٠٢٢/٢/٢٨                              | Novel Manufacturing and<br>characterization of<br>polysulfone/TiO2<br>nanocomposite<br>ultrfiltration membranes<br>for Greywater treatment                    | ١٨ |
| 7033<br>12/1/2022  | C08L91/06                             | أ.د. جلال محمد جليل /<br>قسم هندسة الكهروميكانيكية<br>ت ن ع/٢٤٢ في ٢٠٢٢/٢/٢٨                                                                                  | تصميم وتنفيذ نافذة الزجاج<br>المضاعف المملوء بشمع البارافين                                                                                                   | ١٩ |
| 2/11/2021          | مسجلة في<br>استراليا<br>2021107477    | م. عيسى دهام جلوب /<br>مركز بحوث النانوتكنولوجي<br>ت ن ع/٢٤٨ في ٢٠٢٢/٣/١                                                                                      | Pigment preparation for<br>colouring polymer                                                                                                                  | ٢٠ |
| 6759<br>25/8/2021  | C04B28/006<br>C04B18/04<br>C04B18/167 | د. اوهام محمد حميد /<br>قسم العلوم التطبيقية<br>ت ن ع/٢٤٩ في ٢٠٢٢/٣/١٤                                                                                        | أنتاج خرسانة بوليميرية صديقة<br>للبيئة بأعادة تدوير مخلفات البناء<br>والهدم للمباني العراقية                                                                  | ٢١ |
| 6920<br>16/11/2021 | B82J30/00<br>C22C1/00                 | أ.م.د. فاطمة جعفر محمد /<br>قسم هندسة المواد<br>ت ن ع/٢٥٠ في ٢٠٢٢/٣/١٤                                                                                        | تطوير السبائك الطبية الحيوية<br>بترسيب الزركونيا النانوية                                                                                                     | ٢٢ |
| 7001<br>20/12/2021 | E21D11/00                             | أ.د. أسيل باسم عبد الحسين /<br>أ.م.د. هناء عريز سميح /<br>م. ميرفت مهندس حنوص /<br>المهندس حسنين عبد عون هاشم /<br>قسم هندسة المواد<br>ت ن ع/٢٥١ في ٢٠٢٢/٣/١٤ | سمتنة الابار النفطية من نفايات<br>مواد طبيعية صديقة للبيئة                                                                                                    | ٢٣ |

|                    |                                                      |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |    |
|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6919<br>16/11/2021 | A61L72/06<br>A61L72/34                               | أ.د. عماد سعدي عبد الكريم /<br>أ.م.د. فاطمة جعفر محمد /<br>قسم هندسة المواد<br>ت ن ع/ ٢٥٢ في ٢٠٢٢/٣/١٤                                                                                        | تحسين خصائص الاندماج<br>العظمي لفرسات الاسنان<br>بأستخدام البوليمرات الطبيعية<br>(الشيتوزان)                                                                  | ٢٤ |
| 7096<br>3/2/2022   | C01P2004/64<br>C22C19/07<br>C22C1/0441<br>C01G25/021 | أ.د. منى خضير عباس /<br>قسم هندسة الانتاج والمعادن<br>ت ن ع/ ٢٥٦ في ٢٠٢٢/٤/٣                                                                                                                  | تحسين مقاومة التآكل والفاعلية<br>الاحيائية لسبيكة كوبالت-كروم-<br>مولبدنيوم الطبية بأضافة<br>الدقائق النانوية من الزركونيا<br>المثبتة باليتريا في محلول رينكر | ٢٥ |
| 6943<br>25/11/2021 | H02S40/42<br>H02S40/425                              | أ.م.د. ابتسام احمد حسن /<br>أ.م.د. ايمان صالح كريم /<br>قسم الهندسة الكهروميكانيكية<br>ت ن ع/ ٢٦٠ في ٢٠٢٢/٤/٢٠                                                                                | تصميم وتصنيع منظومة تبريد<br>اتوماتيكية لتبريد الألواح<br>الشمسية                                                                                             | ٢٦ |
| /                  | /                                                    | م. محمد احسان صافي /<br>قسم الهندسة الكهربائية<br>ت ن ع/ ٢٦١ في ٢٠٢٢/٤/٢٠                                                                                                                     | منظومة عداد صوتي الكتروني<br>لتمارين الذراع                                                                                                                   | ٢٧ |
| 7027<br>10/1/2022  | C01B33/12<br>C01B33/021                              | أ.د. سامي ابو النون عجيل /<br>قسم هندسة الانتاج والمعادن<br>أ.م.د. خالد عجمي سكر /<br>قسم الهندسة الكيمياءوية<br>م. ناصر كردي زيدان /<br>قسم هندسة الانتاج والمعادن<br>ت ن ع/ ٢٦٣ في ٢٠٢٢/٥/٩ | استخلاص السلكون النانوي عالي<br>النقاوة من المخلفات الزراعية<br>(قشور الرز) بأستخدام<br>تكنولوجيا حرارية متقدمة عند<br>درجات حرارة منخفضة                     | ٢٨ |
| 6867<br>25/10/2021 | F28D9/00<br>F28F3/02                                 | م.د. عمار سعدون عبد الزهرة /<br>أ.د. احمد عبد محمد /<br>قسم الهندسة الميكانيكية<br>ت ن ع/ ٢٦٤ في ٢٠٢٢/٥/١١                                                                                    | تصميم وتصنيع مبادل حراري ذو<br>كفاءة عالية وتكلفة منخفضة                                                                                                      | ٢٩ |
| 4/3/2022           | مسجلة في<br>USPTO<br>63316961                        | أ.د. رياض حسن هادي الانباري /<br>أ.د. معن سلمان حسن /<br>قسم الهندسة المدنية<br>ت ن ع/ ٢٧٠ في ٢٠٢٢/٥/١٥                                                                                       | Improving the influence of<br>using sewage sludge in<br>concrete manufacturing by<br>thermal treatment                                                        | ٣٠ |
| 7188<br>14/3/2022  | C04B18/00                                            | أ.م.د. قيس جواد فريج /<br>أ.م.د. وليد عبد الرزاق عباس /<br>قسم الهندسة المدنية<br>ت ن ع/ ٢٧٣ في ٢٠٢٢/٥/٢٥                                                                                     | تصنيع بوزولان طبيعي من<br>البنتونايت العراقي                                                                                                                  | ٣١ |

|                    |                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6915<br>14/11/2021 | B24C1/00<br>B24C3/10       | م.رشا محمد حسين /<br>قسم الهندسة الميكانيكية/فرع السيارات<br>ت ن ع/ ٢٧٧ في ٢٠٢٢/٦/٥                   | ٣٢<br>تصميم وتصنيع جهاز القذف<br>بالكرات خاص الاقطع الملحومة<br>باللحام الاحتكاكي                                                                            |
| 7320<br>15/5/2022  | A61K6/889<br>A61K6/886     | أ.د. خولة صلاح خشان /<br>أ.د. عبد الرحمن خلف علي /<br>قسم العلوم التطبيقية<br>ت ن ع/ ٢٧٩ في ٢٠٢٢/٦/٢٧ | ٣٣<br>تحسين خصائص الشاردة<br>الزجاجية باستخدام جسيمات<br>الذهب النانوية المزينة بجسيمات<br>السترونتيوم النانوية المحضرة<br>بطريقة الاقتلاع بالليزر في السائل |
| 18/5/2022          | مسجلة في USA<br>OK572500.1 | م.د. سهاد عدنان احمد<br>ت ن ع/ ٢٨٧ في ٢٠٢٢/٨/٢١                                                       | ٣٤<br>تسجيل جين في قاعدة بيانات<br>NCBI الامريكية                                                                                                            |