قسم الشؤون العلمية / شعبة تسويق النتاجات العلمية

م/ دليل براءات الاختراع المسجلة من ٢٠٢٠/٩/١ لغاية ٢٠٢١/٨/٣١

رقم البراءة/تاريخ منح البراءة	التصنيف الدولي	اسماء المساهمين	عنوان براءة الاختراع	ت
5446 30/7/2018	F24J2/38 F24J2/54	أ.م.د. هاشم عبد حسين / أ.م.د. علي حسين نعمان / قسم هندسة الكهروميكانيك ت.ن.ع/١١٧ في ٢٠٢٠/٩/١٥	تصميم وتصنيع مستشعر تتبع شمسي بنسق هرمي مظلل جزئياً	١
6173 10/2/2020	H01L21/78	أ.د. فريد فارس رشيد / قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية أ.د. رائد عبد الوهاب اسماعيل/ قسم العلوم التطبيقية المهندسة ميس سمير طارق / قسم هندسة الطب الحيوي ت.ن.ع/١٢٠ في ٢٠٢٠/٩/٢٢	تصنيع كاشف الضوئي المفرق الهجين عالي الاستجابة نوع أوكسيد الومنيوم النحاس/سيليكون (CuAlO ₂ /Si) باستخدام تقنية الترسيب بالليزر النبضي	٢
6084 7/1/2020	F03D1/02	أ.م.د. مهني زيدان خليفة / أ.م.د. شيرين فائق عبد الكريم/ المهندسة رشا سعد صالح / قسم الهندسة الكهروميكانيكية ت.ن.ع/١٢١ في ٢٠٢٠/٩/٢٣	تطوير تصميم توربين الرياح المزدوج الدوران لغرض توليد الطاقة الكهربائية عند سرعة الرياح المنخفضة في مناطق وسط العراق	٣
6293 19/8/2020	A61B5/0011	أ.م.د. أزهار محمود حليم / مركز بحوث البيئة ت.ن.ع/١٢٤ في ٢٠٢٠/١٠/٢٧	تحضير عدة مختبرية لتحديد جنس الجنين باستخدام الطرق المصلية	٤
6174 11/2/2020	F16F15/14	أ.م.د. موفق علي توفيق / أ.م.د. صادق حسين باخي / قسم الهندسة الميكانيكية ت.ن.ع/١٢٨ في ٢٠٢٠/١١/٢	تطوير جهاز البندول الالتوائي لحساب عزم القصور الذاتي حول المحاور الرئيسية الثلاثة	٥
5479 5/9/2018	F25B21/02	المهندس وليد خالد حسين العاني / مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقت المتجددة ت.ن.ع/١٣٤ في ٢٠٢٠/١١/٢٢	تصميم وتنفيذ منظومة تكييف كهروميكانيكية جديدة كليا تعمل بواسطة الطاقات المتجددة واشباه الموصلات (نتيکار)	٦
6386 20/10/2020	C22C9/01 C22C21/10	أ.د. منى خضير عباس / قسم هندسة الانتاج والمعادن ت.ن.ع/١٣٥ في ٢٠٢٠/١١/٢٤	أضافة الدقائق النانوية من الألومينا والسليكا كتطبيق جديد في تحسين مقاومة التآكل والحماية منه لسبيكة الديورالومين	٧

			(الأمنيوم- 4.5% نحاس- 1.5% مغنيسيوم)	
6142 9/1/2020	C23F11/12 C23F11/14	أ.د. احمد عبد الامير حسين / أ.م. مهدي مطر حنون / م.م. هند عامر مهدي / أ.م.د. عباس زغير سلمان / م.م. ضياء مزعل حسين مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة ت.ن.ع/١٤٠ في ٢٩/١١/٢٠٢٠	تحضير طلاء جديد لمعالجة تآكل الفولاذ الطري في محلول حامض الهيدركلوريك بأستخدام الكيمياء الخضراء	٨
1176 30/6/2020	1176	أ.م.د. نجاح سلمان حميد/ أ.م.د. عماد جاسم هاشم / قسم النشاطات الطلابية أ.م.د. ليث جعفر حبيب / مركز التدريب والمعامل ت.ن.ع/١٥١ في ٨/١٢/٢٠٢٠	حذاء ذو نوابض وهواء مضغوط- رياضية ١	٩
6134 28/1/2020	H02H1/00	أ.م.د. طالب زغير فرج / م.د. سحر راضي فرج / قسم الهندسة الكهروميكانيكية ت.ن.ع/١٥٠ في ٨/١٢/٢٠٢٠	تعزير نظام تبريد لمحولة التوزيع ثلاثية الاطوار (٢٥٠ كيلو-فولت- امبير) بواسطة استخدام الترموستات	١٠
6221 12/3/2020	G01G1/22 G01G1/26 G01G1/00 A61B5/1036	أ.م.د. علاء حسين علي / أ.م.د. سنان ماجد عبد الستار/ قسم الهندسة الكهربائية م.د. موفق قاسم شايح / أ.د. احمد عبد الامير حسين / مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة أ.د. عبد الهادي كاظم جدران / قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية ت.ن.ع/١٥٥ في ٣١/١٢/٢٠٢٠	استحداث جهاز استشعار الحمل البصري الصديق للبيئة	١١
6393 25/10/2020	AG1L24/00	م.د. سدير موفق مجيد / أ.م.د. ضحى سعدي احمد / قسم العلوم التطبيقية ت.ن.ع/١٥٦ في ٣١/١٢/٢٠٢٠	الحد من انتشار الخلايا السرطانية والانتشار البكتيري بأستخدام المتراكب النانوي زركونيا/الكاربون النانوي المتعدد الجدران بالتطبيقات الحيوية	١٢
6425 12/11/2020	C02F1/00	أ.م.د. خالد عجمي سكر / قسم الهندسة الكيمياءوية ت.ن.ع/١٥٧ في ٣١/١٢/٢٠٢٠	معالجة المياه الصناعية بأستخدام النانوتكنولوجيا	١٣

6347 21/9/2020	C09D133/04 C09D133/26	أ.د. عدوية جمعة حيدر/ قسم العلوم التطبيقية م.د. محمد جمعة حيدر/ قسم الهندسة الكهربائية ت.ن.ع/١٦٠ في ١٢/١/٢٠٢١	ابتكار طلاء نانوي شفاف ذاتي التنظيف نادر لمنع ترسب الاتربة وملوثات الجو على الخلايا الشمسية	١٤
5981 13/11/2019	H01M2/0202	أ.د. عدوية جمعة حيدر/ قسم العلوم التطبيقية م.د. محمد حيدر جمعة / قسم الهندسة الكهربائية ت.ن.ع/١٦١ في ١٢/١/٢٠٢١	تحضير مبتكر لتحسين مادة قطب الكاثود لبطاريات الليثيوم ايون بطريقة التفاعل بالاحتراق الذاتي	١٥
5303 29/3/2018	C12Q1/6886 G01N2800/7028 C12N15/11	أ.د. عباس عبد الله محمد / قسم العلوم التطبيقية ت.ن.ع/١٦٢ في ١٢/١/٢٠٢١	التشخيص المبكر لمرض السرطان بالاعتماد على طفرة نقطية في الاكسون الاول لجين CRP	١٦
6097 14/1/2020	G01N25/00	أ.م.د. خالد فيصل سلطان / م.د. هدية كاظم جدران / أ.م.د. هشام سليم عنيد / م.د. عدنان غريب طعمة / قسم الهندسة الكهروميكانيكية أ.د. عبد الهادي كاظم جدران/ قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية ت.ن.ع/١٦٣ في ١٧/١/٢٠٢١	تصميم وتنفيذ جهاز قياس الموصلية الحرارية للسوائل والموائع المايكروية والنانوية بأستخدام جسيمات النحاس وأوكسيد التيتانيوم	١٧
5915 22/9/2019	A61F2/30 C08F220/06 C08F235/05	أ.م.د. سهامة عيسى صالح / أ.م.د. احمد محمد حسن الغبان / قسم هندسة المواد م.د. علياء حسين عبد السلام / مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة ت.ن.ع/١٦٤ في ٢٧/١/٢٠٢١	تصنيع وتوصيف خلاط بوليميرية ومتراكبات نانوية وهجينة تستخدم في التطبيقات الطبية كبدل غضروفي في السطح المفصلي للعظام المتحركة	١٨
6315 9/9/2020	C04B35/10 C04B35/6286 B22F7/02	أ.م.د. احمد محمد حسن الغبان / أ.م.د. نيفين جمال عبد القادر/ قسم هندسة المواد ت.ن.ع/١٦٣ في ٢٧/١/٢٠٢١	انتاج مادة متراكبة سيراميكية مستقرة بأضافة اكاسيد نانوية بواسطة استخدام منظومة محلية الصنع	١٩
5482 9/9/2018	B32B18/00 C04B2235/96	أ.د. رنا عفيف مجيد عنائي / أ.م.د. احمد محمد حسن الغبان / قسم هندسة المواد ت.ن.ع/١٦٥ في ٢٧/١/٢٠٢١	الكاربيدات الثلاثية Cr_2AlC , V_2AlC كبدايل للنانابيب والخزانات ذات مقاومة للتآكل الخارجي في وسط التربة	٢٠
6494	C08B137/0003	م.م. زهراء زهرا وفرحان /	انتاج عدة حيوية نانوية من	٢١

7/1/2021	G01N2333/37	مركز البحوث البيئية ت.ن.ع/١٦٦ في ٢٠٢١/٢/٣	مستخلص فطر Metarhizium anisopliae لمعالجة الملوثات النفطية في المياه	
6306 31/8/2020	B01J23/34 C12Q1/30	أ.م.د. راشد طالب رشيد / م. هديل صلاح منصور / م.د. ربيعة قاسم نوفل / قسم العلوم التطبيقية ت.ن.ع/١٧١ في ٢٠٢١/٢/١٠	طريقة جديدة لتحديد الفعالية المقلدة لانزيم الكتلز مادة MnO ₂ النانوية	٢٢
6242 17/5/2020	B82Y15/00	أ.م.د. احمد جاسم مخلف / قسم العلوم التطبيقية ت.ن.ع/١٧٢ في ٢٠٢١/٢/١٠	التقدير المايكروبي الدقيق للمؤشرات الحيوية للبروتينات الجينية المسببة للسرطان بأستخدام المتحسسات النانوية	٢٣
6089 12/1/2020	B82Y99/00	أ.م.د. خالد فيصل سلطان / أ.م.د. هشام سليم عنيد / مهندس أرشد عبد الجليل حميد / قسم الهندسة الكهروميكانيكية ت.ن.ع/١٧٠ في ٢٠٢١/٢/١٠	تحسين اداء المجمع الشمسي المفرغ من الهواء بواسطة السيطرة على الاشعاع الشمسي والسوائل النانوية الهجينة	٢٤
6134 28/1/2020	H02H1/00	أ.م.د. طالب زغير فرج / م.د. سحر راضي فرج / قسم الهندسة الكهروميكانيكية ت.ن.ع/١٧٤ في ٢٠٢١/٣/٣	تعزير نظام تبريد لمحولة التوزيع ثلاثية الاطوار (٢٥٠ كيلو-فولت- أمبير) بواسطة استخدام الترموستات	٢٥
8/10/2020	مسجل في US US 2020/0318715 A1	أ.م. سلمان حسين عمران / مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة ت.ن.ع/١٤١ في ٢٠٢٠/١١/٢٩	Torsional Spring Tensioning System for a Power Transmission Chain	٢٦
6097 14/1/2020	G01N25/00	أ.م.د. خالد فيصل سلطان / م.د. هدية كاظم جدران / أ.م.د. هشام سليم عنيد / م.د. عدنان غريب طعمة / قسم الهندسة الكهروميكانيكية أ.د. عبد الهادي كاظم جدران / قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية ت.ن.ع/١٧٧ في ٢٠٢١/٣/١٧	تصميم وتنفيذ جهاز قياس الموصلية الحرارية للسوائل والموائع المايكروية والنانوية بأستخدام جسيمات النحاس وأكسيد التيتانيوم	٢٧
6307 31/8/2020	C04B16/00	أ.د. وسن اسماعيل خليل / قسم الهندسة المدنية	الخرسانة الذاتية الرص والصديقة للبيئة المتضمنة على	٢٨

		ت.ن.ع/١٧٦ في ٢٠٢١/٣/١٧	انواع مختلفة من المخلفات البيئية	
	C04B35/58 C04B35/581	أ.م.د. فاضل عباس هاشم / أ.م.د. نيفين جمال عبد القادر / قسم هندسة المواد ت.ن.ع/١٨١ في ٢٠٢١/٣/٣١	تصنيع مواد متراكبة ذات أساس معدني من الألمنيوم المعاد تدويره المعمة بدقائق نتريد البورون النانوي	٢٩
5616 7/1/2019	A23C2240/15 A23C2250/25	م.م. ايهاب محمود عبد الهادي / قسم الدراسات والتخطيط ت.ن.ع/١٨٢ في ٢٠٢١/٣/٣١	تصنيع جبن شيدر علاجي منخفض الطاقة بأستخدام بدائل الدهون من مصادر طبيعية	٣٠
6541 31/1/2021	F03D7/06	م. روشن طارق احمد حمدي / مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة م.د. اياد محمود سلمان / قسم هندسة الاتصالات ت.ن.ع/١٨٣ في ٢٠٢١/٤/٦	تصميم مخدم سرعة غير تلامسي لتوربينات طاقة الرياح بتطبيق مبدأ الطرد المركزي	٣١
4934 15/5/2017	C01 G9/02	أ.د. رياض حسن الانباري / قسم هندسة البناء والانشاءات أ.د. عدوية جمعة حيدر / قسم العلوم التطبيقية فرع الليزر د. محمد جمعة حيدر / قسم الهندسة الكهربائية ت.ن.ع/١٨٤ في ٢٠٢١/٤/٦	منهاج مبتكر لتحضير اوكسيد الخارصين متعدد الاشكال بخطوة واحدة كمنتج مضاد للبكتريا	٣٢
6221 12/3/2020	G01G1/22 G01G1/26 G01G1/00 A61B5/1036	أ.م.د. علاء حسين علي / أ.م.د. سنان ماجد عبد الستار / قسم الهندسة الكهربائية م.د. موفق قاسم شايح / مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة أ.د. عبد الهادي كاظم جدران / قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية أ.د. احمد عبد الامير حسين / مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة	استحداث جهاز استشعار الحمل البصري الصديق للبيئة	٣٣

		ت ن ع/١٨٧ في ٢٠٢١/٥/٢		
6593 29/3/2020	E02D1/025 E02D1/027	م.د. مظفر كريم حميدي / أ.د. محمد يوسف فتاح / أ.د. رائد رمزي صديق العمري / قسم الهندسة المدنية ت ن ع/١٨٨ في ٢٠٢١/٥/٢	جهاز مطور لفحص الانضمام والزحف في التربة	٣٤
PI2016701552 27/4/2016	مسجلة في جامعة بتروناس التكنولوجية/ماليزيا PT/5691/UTP/16	م.د. سندس سمير جمعة / قسم الهندسة الكهروميكانيكية ت ن ع/١٩٢ في ٢٠٢١/٦/١٧	A wind driven turbine	٣٥
6589 11/3/2021	C09D5/08	أ.د. احمد عبد الامير حسين / مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة م.م. طالب كامل عبد / مركز بحوث البيئة أ.م.د. خالدة فرحان سهيل / قسم العلوم التطبيقية ت ن ع/١٩٨ في ٢٠٢١/٦/٢٩	تحضير طلاء رخيص الثمن وعالي الكفاءة لتثبيط التآكل للمعادن بأستخدام حامض البنزويك الصدىق للبيئة كمادة اساس	٣٦
6590 11/3/2021	C12N9/16 C01G31/02	أ.د. راشد طالب رشيد / م. هديل صلاح منصور / قسم العلوم التطبيقية ت ن ع/١٩٩ في ٢٠٢١/٦/٢٩	طريقة جديدة لتقدير فعالية انزيم الاستيل كولين استريز بأستخدام مادة V2O5 النانوية كمقلدة للانزيم	٣٧
6659 11/5/2021	C02F1/56 C02F1/54 B01D21/01	م.م. ايمان هاشم خضر / أ.د. ثامر جاسم محمد / قسم الهندسة الكيمياءوية ت ن ع/٢٠٣ في ٢٠٢١/٨/١	أستخدام بذور الفجل والبادنجان والحمص كموا مخثرة لمعالجة المياه الملوثة	٣٨
6349 23/9/2020	A61K33/24	أ.م.د. نهاية نعمة حسين / أ.م. ذرية ردام مرزوك / قسم العلوم التطبيقية ت ن ع/٢٠٤ في ٢٠٢١/٨/١	استخدام مزيج صبغة البايو سيانين ودقائق الفضة النانوية لعلاج الجروح الملوثة ببكتريا المكورات العنقودية	٣٩