البراءات المقبولة لمعرض براءات الاختراع السابع لسنة ٢٠٢٤

ت	اسم البراءة
١	تحضير وتوصيف مواد نانوية جديدة واستخدامها في تحضير طلاءات متراكبة نانوية فائقة الحماية ضد التأكل لخزانات المنتجات النفطية
٢	تطويرفرن صناعي لتنشيط العامل المساعد المستهلك خامس أوكسيد الفناديوم (V_2O_5) يعمل بالغاز الطبيعي والكهرباء
٣	تصميم مفاعل محفز ضوئي شمسي لتكسير المركبات العضويه الملوثه للمياه المطروحه من مصافي النفط
٤	تحضيرمطهرنباتي صديق للبيئة من المستخلص المائي لاوراق نبات المينا الشجيري المستزرع بالعراق
٥	تقييم فعالية التركيبة المستحدثة من المرهم العشبي للمستخلصات المائية لنبات الشاترك والقريص لعلاج الاكزيما
٦	استعمال مواد كيمياوية لتحسين مقاومة الاقمشة للحريق
٧	تحضير تركيبة دوائية لمادة المترونيدازول والثوم معلق فموي كتركيبه صيدلانية مبتكرة لعلاج الاصابات البكتيرية والفطرية في الحيوانات الحقلية
٨	تكنلوجيا عراقيـــــة جديدة لاستخدام طـــــــــــلاء سيراميكي بطريقة ســـول – جيـــــل لطلاء انابيب البوليرات وبطانة أبراج التصفية النفطية لزيادة كفاءتها وحمايتها من الابخرة الكيميائية للنفط الخام ولأول مرة في العراق
٩	التبريد الذاتي للألواح الكهروضوئية باستخدام طلاء سيراميكي نانوي طارد للحرارة
١٠	انتاج مشروب طاقة من عصير المشمش المدعم بالمعزول البروتيني من نوى المشمش
١١	حقن التايلوسين ٢٠%
١٢	تحضير تركيبة دوائية مبتكرة من معلق المبيندازول الذي يستخدم لعلاج الاصابات الطفيلية في الحيوانات
١٣	تحضير الطين النانوي من الاطيان المحلية ودراسة تأثيره على الخواص اللدنه والمتصلبه والديمومة للخرسانة ذاتية الرص
١٤	تصميم وتصنيع منظومة القوس الكهربائي لانتاج انابيب الكاربون النانوية من المخلفات الصناعية
١٥	تصميم جديد لتوربين رياح مناسب لاجواء العراق
١٦	كمامة طبية ذات فلتر متعدد الطبقات قابل للتبديل
١٧	استخدام طريقة صديقة للبيئة في تحويل مخلفات Nylon 66 الى منتج ذي جدوى اقتصادية عالية
١٨	تصميم طرف اصطناعي ذكي باستخدام محرك واحد لخمس اصابع بنظام اكتو
١٩	عدة تشخيصية جديدة للكشف عن مرض الاضداد لمستقبلات هرمون الاستروجين
٢٠	تصميم وتصنيع قناع تثبيت راس المريض في معالجات الجراحة الشعاعية بجهاز الكامانايف ايكون
٢١	تحضير بوليمرات جديدة مرتبطة بحلقات غير متجانسة يمكن استخدامها في صناعة الادوية باستخدام اكاسيد النحاس النانوية المستخلصة من مصادر طبيعية
٢٢	تحسين خصائص بوليمر البولي فاينيل كلوريد ضد التاكل الضوئي باستخدام متراكبات نانوية جديدة
٢٣	تحضير الانابيب الكاربونية النانوية ذات التراكيب العشوائية القابلة للانتشار في الماء والمحضر في درجات الحرارة المنخفضة
٢٤	تصنيع انواع حديثة من المواد الكهرضغطية صديقة للبيئة تستعمل كمستشعرات للضغط بكلفة قليلة وجودة عالية
٢٥	تصميم وتصنيع طباخ شمسي هجين عالي الكفاءة

٢٦	تصنيع متحسس عالي الاستجابية لغاز ثنائي اوكسيد النتروجين عند درجة حرارة الغرفة من مادة اوكسيد التنغستن
٢٧	المسار الكفؤ لتصنيع متحسس فائق الاستجابية لغاز الامونيا السام عند درجة حرارة الغرفة باستخدام ثنائي اوكسيد القصدير: اوكسيد النحاس / السليكون المسامي الماكروي
٢٨	منظومة ذكية للكشف عن الغبار وازالته من الخلايا الشمسية
٢٩	تحضير وتوصيف مادة متراكبة نانوية (SR/HA/n-ZnO) للاستخدام لترميم عظام الفكين واجزاء من الوجه
٣٠	طريقة مبتكرة لتصنيع دروع ضد المقذوفات باستخدام مواد مركبة نانوية
٣١	استخدام المستخلص المائي لشاي الماتشا كمضاد اكسدة في خزن لحم صدر فروج الدجاج والمحافظة على صفاته النوعية خلال الخزن المبرد
٣٢	تحضير وتقييم فعالية مطهر نباتي- نانوي مضاد للأحياء المجهرية
٣٣	تصنيع واختبار جهاز ثنائي الفعل يستخدم لقياس متانة الحبيبات العلفية
٣٤	تاثير فعالية المستخلص المائي لنبات الطرفة على معايير التكاثر لدى الذكور(البشر- الفئران البيضاء)
٣٥	تحضير مركب عضوي تناسقي جديد لأيون الخارصين الثنائي مضاد للأكسدة وفعال ضد ثلاثة انواع من خطوط الخلايا السرطانية
٣٦	طريقة مبتكرة لتحضير محلول نانوي من قشور الرمان العراقي ودراسة خصائصه النانوية والبايولوجية لاستخدامه في التركيبات الدوائية
٣٧	تخليق مثبط تآكل جديد ٥،٣ داي مثيل -١ -H بايروزول-١-m (٤ (٤-هيدروكسي بنزيل أيدين أمينو) فنيل) ميثانون لمنع تآكل الحديد الواطئ الكاربون في ١ مولاري حامض الهيدروكلوريك
٣٨	تخليق وتمييز مثبط تآكل جديد ٣((داي سايكلو هكسيل امينو مثيل -٥-)-٤))-٢ هايدروكسي بينزيل ايدين (امينو فينيل)١-و٣و-٤ االوكسدازول٢) H3 (-ثايون لمنع تآكل الحديد الواطئ الكاربون في ١ مولاري حامض الهيدروكلوريك
٣٩	تصنيع مادة نانوية من دقائق الذهب والفضة لتثبيط نمو الخلايا السرطانية
٤٠	تثبيط بكتريا *Acinetobacter baumannii* المعزولة من مرضى كوفيد - ١٩ بواسطة مركب ١ ،٣ - أوكسازول الجديد المخلق من الكلايسين
٤١	طريقه مبتكره لتحضير واختبار مستشعر سعوي لقياس الرطوبه من الواح الفضه النقيه واقراص اكاسيد الحديد المغناطيسية
٤٢	تحسين مواصفات الشاش الطبي باستعمال جسيمات اوكسد الزنك النانوية (ZnO NPs)
٤٣	تحضير تركيبة دوائية لمادة Sulphamethaxazol النانوية بشكل بخاخ لعلاج الاصابات الفطرية والبكتيرية في الجلد للحيوانات كشكل صيدلاني وتركيبة مبتكرة
٤٤	تنشيط الفعالية البايولجية لمادة السلفاميثاكسازول نافذة الصلاحية بتحويلها الى مادة نانويه مع توصيفها واعادة استخدامها بطريقه مبتكره
٤٥	طريقة جديدة لفحص مقاومة الشد المباشر للخرسانة الجيوبوليمرية او اي نوع اخر من الخرسانة
٤٦	تصميم وبناء منظومة متكاملة محوسبة لطلاء الاغشية الرقيقة باستخدام السيطرة العددية للكومبيوتر(الحاسوب)
٤٧	تقنية تحضير جسيمات الحديد المغناطيسي النانويه $Fe\ \alpha\text{-}_3O_4$ باعتماد الرش الحراري داخل حاوية النتروجين السائل
٤٨	إنتاج الحليب المركز باستخدام الاغشية النانوية (تقنية الفصل بالاغشية)

٤٩	تحضير ضمادات الجروح باستخدام الليفان المنقى من بكتريا *Lactobacillus gasseri* وبوليمر كحول متعدد الفنيل.
٥٠	جهاز قياس قوة ألتلاصق بين ألرابط ألاسفلتي و ألركام
٥١	ادخال تقنية البلتير للكشف عن نوع التوصيلية في اشباه الموصلات بطريقة سيبيك مع استخدام لوح شمسي كهروضوئي كمصدر للطاقة
٥٢	طريقة تحضير وأستخدام الحديد الممغنط والحديد النانوي في التسميد الورقي لنبات القرنابيط
٥٣	أستخلاص السليكون النانوي عالي النقاوة من المخلفات الزراعية (قشور الرز) بأستخدام تكنولوجيا حرارية متقدمة عند درجات حرارة منخفظة
٥٤	تطوير لمصعد كهربائي يعتمد على الخزانات والاثقال
٥٥	تطوير الشكل والاداء الوظيفي في تصميم عصا الشرطة
٥٦	جهاز حقن كرات فوسفيد الألمنيوم
٥٧	تحسين خصائص الشاردة الزجاجية باستخدام جسيمات الذهب النانوية المزينة بجسيمات السترونتيوم النانوية المحضرة بطريقة الاقتلاع بالليزر في السائل
٥٨	الخلايا الشمسية القائمة على البيروفسكايت : ذات كفاءة تحويل عالية وجودة اقتصادية
٥٩	تحضير مشتق لالندول ذي قابلية عالية ضد بعض الخاليا السرطانية
٦٠	تعزيز واستعادة نشاط الفعالية البايولوجية للمضاد الحيوي الجنتامايسين نافذ الصلاحية بتحويله نانويا بتقنية السول – جل
٦١	بناء منظومة نافث البلازما لتفريغات الحاجز العازل بقطبين واستخدامها في تثبيط فطريات الفم
٦٢	ابتكار طريقة جديدة لتحضير الجسيمات النانوية والمعتمدة على الموجات المايكروية من خلال التحقيق في ناقلات النانو الهجينة من البوليمر والدهن من أجل توصيل مادة فيلوديبين عن طريق الفم : تقييم الطريقة مختبريا خارج الجسم الحي وخلال الأنسجة الحية
٦٣	جل نانوي هجين لتسليم دواء لورنوكسيكام خلال الجلد
٦٤	تنفيذ وتسنين المشغولات الكبيرة على ماكنة المقشطة الرأسية
٦٥	تحميل الاشعاع على جزيئات الذهب النانوية لزيادة كفاءة العلاج الكيميائي (Cisplatin) على سرطان الثدي
٦٦	تحضير وتقييم الفعالية المضادة للمكروبات للمستحلبات الهلامية الحاوية على زيت عشبة الاس في العراق
٦٧	تحضير هيدروجل (الهلام المائي) من حمض الغاليك المعدل مع مركب كيتوسان / صمغ بذور الريحان الحاوي على طبقة ميكروية زنين محملة بالكيرستين باستخدام الهندسة النسيجية
٦٨	تحضيير وتقييم الياف نانوية من بولي فينيل بيروليدون / بروتين الصويا مع الكركم محملة الزيوت ايميدازولات النانوي لتطبيقها على شفاء الجروح
٦٩	دواء جديد لعلاج الداء السكري من النوع الثاني
٧٠	تصنيع منظومة تشعيع عراقية واعادة بناء نمط الاضاءة في المجهر البصري
٧١	تحضير اطوار مختلفة من اكاسيد الكوبلت النانوية باستخدام مادة بادئة واحدة فقط بطريقة التحلل الحراري المباشر
٧٢	تصميم نظام نفاثات بلازما غير حراري منخفض التكلفة وصديق للبيئة وتطبيقيه لتخليق جسيمات النانوية اوكسيد المغنيسيوم / اوكسيد الزنك قلب / غلاف التطبيقات الطبية الحيوية
٧٣	تطوير وسط زراعي لتشخيص قابلية عزلات بكتيريا الكليبسيلا الرئوية الضعيفة والمتوسطة القابلية لتكوين الاغشية الحيوية
٧٤	تحضير وسط زراعي جديد من مركز كولاجين اقدام الدجاج وتطبيقه للتحري عن البكتيريا المنتجة لانزيم الكولاجينيز

٧٥	تخليق مادة نانوية جديدة (مزيج من السيريوم اوكاسيد والسيلينيوم) ودراسة تأثيرها على العقم عند الرجال
٧٦	تطوير تحضير الكيتوسان النانوي بطريقة محورة امنة للاستخدام الطبي
٧٧	ابتكار طريقة جديدة للكشف عن السوربيتول باستخدام قطب متحسس بايولوجي مصنع من النقاط الكمية لكبريتيد النحاس
٧٨	تخليق جديد للدقائق النانوية للفيتامينات المضادة للاكسدة (A,E,C) وتأثيرها على مدمني ميثامفيتامين (الكريستال)
٧٩	تخليق مركبات دوائية من البريندنيزولون والمايكوفينوليت بوجود CU (II),PT(IV) كعلاج مستقبلي لمتابعة المرضى بعد عملية زراعة الكلى
٨٠	استعمال قشور الهيل لقتل الخلايا السرطانية SH-SY5Y من خلال تخليق جديد لدقائق الذهب النانوية