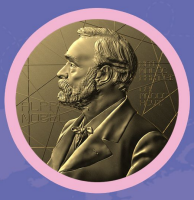
جائزة نوبل للكيمياء

خلال العشر سنوات السابقة



الكيمياء العربي
ARABIAN CHEMISTRY

٢٠٠٩ — قيمة الجائزة: ١,٤ مليون دولار

دراسة تركيب وعمل الريبوسات التي توصف بأنها مصنع البروتين في الخلية

فيكا تراماكرشنان
كامبريدج
بريطانيا

آدا يونات
معهد وايزمان
إسرائيل

توماس شتايتز
جامعة ييل
الولايات المتحدة

٢٠١٠ — قيمة الجائزة: ١,١ مليون دولار

حفز البالاديوم عبر الاقتران في الاصطناع العضوي

أكيرا سوزوكي
جامعة هوكايدو
اليابان

أي-تشي نيغيشي
جامعة بورردو
الولايات المتحدة

ريشارد ف. هيك
جامعة ديلوير
الولايات المتحدة

٢٠١١ — قيمة الجائزة: ١,١ مليون دولار

دراسة شبه البلورة

دان شيكمان
معهد اسرائيل للتكنولوجيا
إسرائيل

٢٠١٢ — قيمة الجائزة: ٨٨٧ ألف دولار

دراسة مستقبلات بروتين G المرتبطة

روبرت ج. ليفكوفيتز
جامعة ديوك
الولايات المتحدة

براين ك. كوبيلكا
جامعة ستانفورد
الولايات المتحدة

٢٠١٣ — قيمة الجائزة: ١,٢٥ مليون دولار

لتطوير أنظمة محاكاة حاسوبية والتي تمكن من فهم التفاعلات الكيميائية المعقدة

مارتن كاربلوس
هارفرد/ كامبريدج
الولايات المتحدة

مايكل ليفيت
جامعة ستانفورد
الولايات المتحدة

أريه وارشيل
جامعة جنوب كاليفورنيا
الولايات المتحدة

٢٠١٤ — قيمة الجائزة: ١,١ مليون دولار

تطوير المجهر الفوسفوري بدقة عالية
أصبح من المتاح رؤية داخل جدران الجزيئات الفردية ضمن الخلايا الحية
هذه الاختراعات مفيدة في فهم أمراض مثل الزهايمر وهانتينغتون

وليام مورنر
جامعة ستانفورد
الولايات المتحدة

ستيفان هيل
مركز ماكس بلانك
ألمانيا

إريك بيتزيغ
المركز الطبي اشبورن
الولايات المتحدة

٢٠١٥ — قيمة الجائزة: ٩٦٩ ألف دولار

لأبحاثهم حول تركيب الحمض النووي الريبي والتي تساهم في تطوير علاجات جديدة لأمراض السرطان

توماس لينداهل
مركز فرنسيس كريك
إنكلترا

باول مودريخ
مركز هوارد هيوز
الولايات المتحدة

عزيز سنجار
جامعة نورث كارولينا
الولايات المتحدة

٢٠١٦ — قيمة الجائزة: ٩٤٦ ألف دولار

إسهاماتهم وأبحاثهم المتعلقة بالآلات الجزيئية وهي أصغر آلات في العالم
تحجم أقل من حجم الشعرة مع القدرة على التحكم بحركتها

بيرنارد فيرينجا
جامعة غرونينغين
هولندا

السير فيتس فرايزر
جامعة نورث ويسترن
الولايات المتحدة

جان بيير سوفاج
جامعة ستراسبورغ
فرنسا

٢٠١٧ — قيمة الجائزة: ١,١ مليون دولار

تطوير مجهر الكتروني فائق البدور يصلح بتجميد الجزيئات الحيوية في وصف حركتها وتصوير عمليات لم يسبق رؤيتها من قبل حيث قاموا بتحديد بنية جزيئات حيوية في المحلول بدقة عالية

جاك دوبوشيه
جامعة لوزان
سويسرا

يواكيم فرانك
جامعة كولومبيا نيويورك
الولايات المتحدة

ريشارد هندرسون
مختبر MRC
كامبريدج/بريطانيا

٢٠١٨ — قيمة الجائزة: ١,١ مليون دولار

جورج سميث و السير جريجوري وينتر
(العرض ملتهمات البيتيدات والاجسام الضارة)
فرانسيس ارنولد (التطوير المباشر للانزيمات)

السير جريجوري وينتر
مختبر MRC
كامبريدج/بريطانيا

جورج سميث
جامعة ميزوري
الولايات المتحدة

فرانسيس ارنولد
معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا
الولايات المتحدة

المصدر الموقع الإلكتروني لجائزة نوبل WWW.NOBELPRIZE. org

إعداد و تنفيذ الكيمياء العربي ٢٠١٨ | نادين العقاد - لانا أرناؤوط - منار أياسو | تنفيذ التصميم | هاني طحاوي |

حقوق الإعداد و التنفيذ عائدة ل الكيمياء العربي ARABIAN CHEMISTRY

الكيمياء العربي
ARABIAN CHEMISTRY
WWW.ARABIAN-CHEMISTRY.COM
INFO@ARABIAN CHEMISTRY.COM