

ابتكار عدسات ذكية لتشخيص السرطان

وكالات

ابتكر عدد من العلماء عدسات لاصقة «ذكية» للعينين لديها القدرة على تشخيص الإصابة بالسرطان في مراحله المبكرة عبر التعرف إلى إفرازات كيميائية مرتبطة بالورم موجودة في الدموع، ومن شأن الجهاز الثوري أن يفتح الباب أمام برنامج فحوص يستهدف أنواعاً متعددة من المرض تكلفته بسيطة.

وترصد هذه التقنية ناقلات تسمى «الإكسوزومات» exosomes وهي أشبه بحويصلات مشتقة (خارجية) من الخلية تفرز في الدم، واللعاب والبول والدموع، وإحدى وظائفها توصيل الإشارات بين الخلايا في أجسامنا. وتحمل على سطحها مجموعة كبيرة من البروتينات- يغذي بعضها السرطان أو عدوى فيروسية أو إصابة جسدية ما. الحد من التأخر في تلقي العلاج يرفع كثيراً معدلات البقاء على قيد الحياة بين صفوف مرضى السرطان، إذ يقدر أن مرور كل شهر من دون علاج يزيد خطر الوفاة بنحو ١٠ في المئة.

بلفتة كريمة من الرئيس بشار الأسد والسيدة الأولى الوزير منصور عزام يزور الموسيقي القدير أمين خياط للاطمئنان على صحته



خلال مسيرة حياته. وأشاد خياط وعقيلته بالعبارة التي تلقاها في مشفى البيروني والذي وصفه بأهم المراكز الطبية بما فيها الخاصة على حد تعبيره. وفي ختام اللقاء وجه الخياط أحر التحيات الصادقة والعرفان للرئيس وعقيلته.

وقال الخياط: إن هذه اللفتة الكريمة من الرئيس الأسد والسيدة الأولى بمنزلة أهم تكريم يتلقاه طوال حياته وطوال ٦٥ عاماً من عمله الفني ويثمن عالياً هذا التقدير رغم المشاغل الملقاة على عاتق الرئيس. بالإضافة إلى الاهتمام الذي تلقاه من القائد المؤسس

بلفتة كريمة من الرئيس بشار الأسد والسيدة الأولى أسماء الأسد قام منصور عزام وزير شؤون رئاسة الجمهورية وبحضور نقيب الفنانين محسن غازي والملحن هادي بقونس والفنان عمر قنوع بزيارة الملحن الموسيقي القدير أمين خياط للاطمئنان عليه.

علماء يكشفون أكبر نجم في الكون وكالات

قال علماء فلك إن أكبر نجم رُصد في الكون ليس بالحجم الذي كان مقدراً سابقاً، وذلك استناداً إلى ما أظهرته عمليات مراقبة جديدة رجحت أن ينطبق ذلك على النجوم الأخرى الكبيرة الحجم. ويقع النجم «R136a1» (إيه ١) في سديم الرتبلاء، ضمن مجموعة من النجوم في ما يعرف بسحابة ماجلان، بالقرب من مجرة درب التبانة التي تضم الأرض، ويعود اكتشافه إلى عام ١٩٨٥. وفي ٢٠١٠ صنفه فريق من علماء الفلك بأنه النجم الأكبر حجماً الذي رُصد حتى الآن على الإطلاق. وكان العلماء يعتقدون أن كتلة النجم تفوق حجم الشمس بـ ٣٢٠ مرة، لكن عمليات المراقبة الحديثة السابقة فرضت تعديل هذه التقديرات إذ تبين أن حجمه أكبر من الشمس بـ ٢٥٠ مرة فحسب.

سيريتل تشارك في معرض التوظيف Job fair 2022 بمدينة حلب



برعاية السيد وزير الشؤون الاجتماعية والعمل وبتنظيم من مؤسسة آفاق للمعارض والمؤتمرات انطلقت فعالية معرض التوظيف Job fair 2022 في مدينة حلب، فندق شيراتون من ١٨ حتى ٢١ آب.

شارك في المعرض العديد من الشركات السورية التي تهدف إلى استقطاب الشباب وتأمين فرص عمل لهم، ومن هذه الشركات التي اعتدنا على وجودها في مثل هذه النشاطات شركة سيريتل. جاءت مشاركة سيريتل دعماً لطالبي العمل من طلاب وخريجين جامعيين، من خلال تقديم شواغر مختلفة.. فكان لجناحها نصيب كبير من الزوار.

ووضح السيد أحمد شاهين مسؤول قسم برامج الرعاية في شركة سيريتل الهدف من المشاركة الدائمة بمثل هذه المعارض قائلاً: «يقام هذا المعرض اليوم لكل الشباب السوري، ويعتبر فرصة مهمة للتعرف على أهم الشركات، أما عن مشاركاتنا الدائمة.. فهذا جزء من مسؤوليتنا تجاه بلدنا وأبنائه وسنبقى نسعى في ذلك من خلال تأمين فرص عمل إضافية للمثابرة في برامجنا التدريبية التي تصقل مهارات الشباب ليكونوا جاهزين لتحقيق أحلامهم في سوق العمل».