

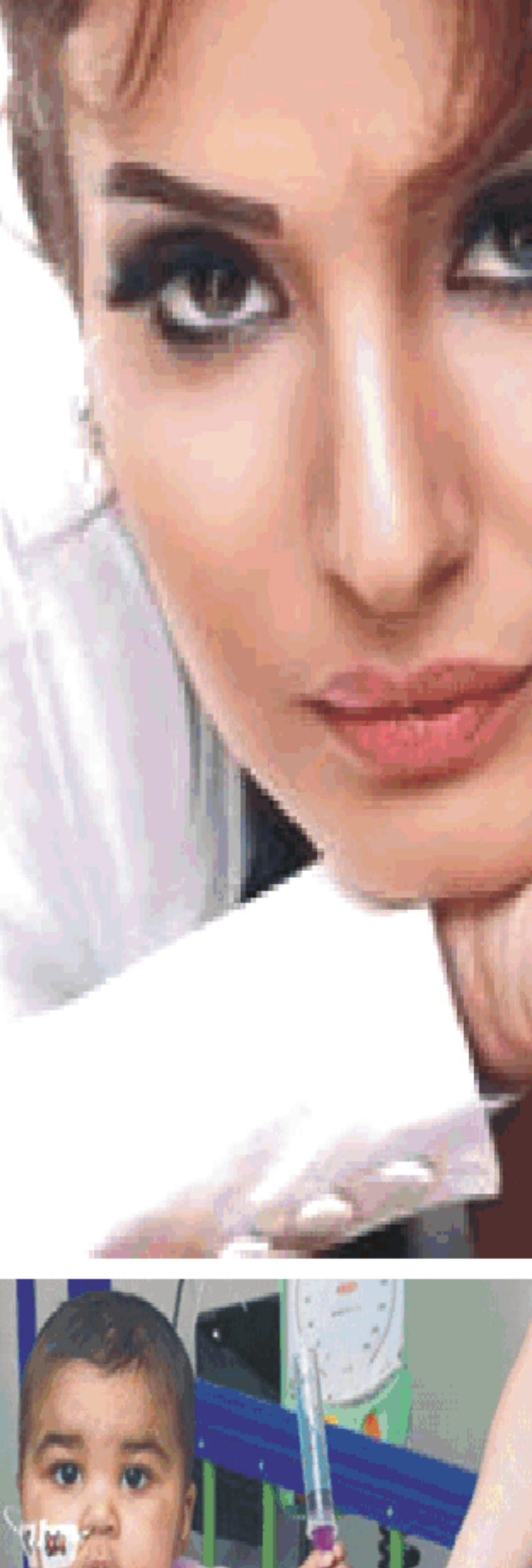
روتانا وثيقة من موقفها ضد عمرو دياب



صرح مصدر مسؤول بشركة "روتانا" أن لديهم ثقة بقوة موقفها القانوني ضد الفنان عمرو دياب مؤكداً على أن التجزئة إلى القضاء بدأ من طرفها، وأنها تتمسك بالشرط الجزائي البالغ مليون دولار بسبب المسائل التي تعرضت لها نتيجة عدم وفائه بالشرط الجزائي الصادر من الفنان عمرو دياب ثم حصل الحقيقة وأن لوجوه للقضاء لم يأتي إلا بعد لجوء الشركة لإجراءات فتح التعاقد قانونياً بينهما، مشيراً إلى أنه لم يوضح عن أسباب عدم التزامه بالعقد رغم توفير الشركة كافة إمكانياتها لتحقيق بيئة عمل مناسبة له. وأضاف أن الشركة تنتظر الفصل بدعوى فتح التعاقد وإلزامه بالشرط الجزائي البالغ مليون دولار خاصة بعد الإساءة التي تعرضت لها عبر مكتبه الإعلامي، مؤكداً على أنها أعدت ملاحقاً قانونياً عما حدث بينهما دون مبرر. وأكد المصدر على أن الشركة بالرغم من تحولها إلى القضاء كان بإمكانها التنازل عن القضية وحل المشكلة وديالاً لكن "الفنان المصري" تمسك بوجهة نظره وشروطه، لافتاً إلى أن الإساءة للشركة ليس مقبولاً على الإطلاق، هذا وكان "دياب" قد أصدر بيانه الذي أكد فيه أنه أصدر الألبوم الأخير "شفتك الأبياء" بالتمويل الذاتي، وفتت إلى أنه أرسل خطاباً لشركة "روتانا" يؤكد سعيه لفسخ العقد نتيجة إخلاها ببونوده وعدم إنتاج ألبومين غنائيين.

أمل رزق تنضم لفريق ليلة

انضمت الفنانة أمل رزق لفريق مسلسل "ليلة" الذي تقوم ببطولته رانيا يوسف ومكسيم خليل، علماً بأن فريق العمل سيبدأ التصوير خلال أيام. وانضمت الفنانة أمل رزق لفريق عمل المسلسل الدرامي الجديد "ليلة" المقرر عرضه في بداية العام المقبل. وتشترك في بطولة العمل مع رانيا يوسف ومكسيم خليل بالإضافة إلى سهر الصايغ وأحمد سلامة فيما سيبدأ تصويره بغضون أيام بعدما استقر المخرج محمد بكير على فريق العمل بالكامل، علماً بأن مؤلف العمل هاني كمال انتهى من كتابة غالبية الأحداث والتي تصل إلى 60 حلقة. هذا وتظهر "رزق" بشخصية "علياء" السيدة التي تحيط بها الأفاعي وتمتلئ حياتها بالغموض الذي ينكشف مع الحلقات، فيما انضمت لبروفات "الترابيزة" التي بدأها المخرج "بكير".



ليل علوي مع منى زكي في أفراح القبة



وافقت الفنانة ليلي علوي على المشاركة في بطولة مسلسل "أفراح القبة" المأخوذ عن رواية الأديب العالمي نجيب محفوظ، علماً بأن العمل سيعرض خلال شهر رمضان المقبل. ووافقت الفنانة ليلي علوي على المشاركة في بطولة المسلسل التلفزيوني الجديد "أفراح القبة" المأخوذ عن رواية الأديب العالمي نجيب محفوظ التي حملت نفس الاسم. ويكتب المعالجة الدرامية له السيناريست محمد أمين راضي ويخرج محمد ياسين وتنتشر في بطولته منى زكي، سوسن بدر، بالإضافة إلى إيد نصار وعدد كبير من الفنانين الشباب، علماً أن تصويره سيطلق في بداية العام المقبل. هذا واستبدأ "علوي" بالتحضير للمسلسل فور انتهاء تصوير فيلمها السينمائي الجديد "الماء والخضرة وأوجه الحسن" الذي تواصل العمل فيه تحت إشراف المخرج يسري نصر الله.

أنزيم في عيون الاسماك يحارب العمى

الصيغيات المسؤولة عن تسهيل عملية الرؤية في أنسجة العين. وبالاستعانة بهذا الأنزيم تتمكن الأسماك والبرمائيات من ضبط الإبصار لديها على نحو يتوافق مع كمية الضوء في البيئة المحيطة بها. ومن الوجهة الكيميائية فإن أنزيم (سايب ٢٧ سي ١) يحدث تعديلاً طفيفاً في جزيئته مكونة لفيتامين (ا) ليحولها من الصورة فيتامين (١-ا) التي فيتامين (٢-ا) ما يغير من حساسية مستقبلات الأضواء في العين التي الموجات لطويلة الأشد مثل الأشعة الحمراء وتحت الحمراء ويؤسفر تلك كيف يتسنى للأسماك المياه العذبة مثل السلمون أن تكيف الرؤية بسلاسة أثناء خروجها من الخافتة وفيتامين (ا) مكون أساسي في

الواقعية قدرة تكاد تكون خارقة على الإبصار. وقال جوزيف كوربو عالم الأمراض والإبصار في كلية الطب بسانت لويس بجامعة واشنطن أن هذه تكائفات التساوية للمملكة الحيوانية يمكنها أثناء السباحة في بيئات المياه العذبة العكرة بالنهار والفنوتات أفرز أنزيم في العين يشحذ قدرتها على الإبصار بصورة ملموسة بما في ذلك رؤية الأشعة تحت الحمراء ووسط الأوحال والطين. ويرتبط هذا الأنزيم - المعروف باسم (سايب ٢٧ سي ١) - بفيتامين (ا) المعروف بقدرته على تقوية حدة الإبصار حتى وسط الأضواء الخافتة وفيتامين (ا) مكون أساسي في

تسلموا الطالبات بطائرات دون طيار من غوغل في ٢٠١٧



ارتفعت نفقاتها العسكرية - بالمعنى بين ٢٠١٠ و ٢٠١٣، وفق تقرير المعهد من التوصيل إلى تصنيع أول طائراتها بدون طيار مقاتلة ومحجوبة عن الإضرار. وقضت الآلة المقتبسة من طائرة "أس ٤٧" التي أطلق عليها اسم "جيجين" (السيف الحاد) بالتحليق عشرين دقيقة أمام عدسات الكاميرات. وأفاد تقرير المعهد الدولي للدراسات الاستراتيجية أنه "لا مجال للشك أن مستقبل الطائرات بدون طيار في ترسانة الجيوش المقبلة الأثر قوة، مضمون". لكنه لزم الحذر عندما يتعلق الأمر بمعرفة إلى أي حد ستعوض الطائرات بدون طيار، التي تعتبر اليوم ممكنة تقنيات التقليدية، الطائرات ذات طيار ويمكن أن تستعمل الطائرات بدون طيار في أبعاد الخراطيم مراقبة أنابيب النفط والغاز. وحسب في الأبحاث والتمويل أيضا استعمالها في مكافحة الإرهاب ومراقبة الحدود والسكن الأمر الذي يطرح مشاكل أخرى مثل احترام الحياة الخاصة. وفي دلالة على مختلف إمكانيات استعمال الطائرات بدون طيار، فرنسا هولندا، الجمعة، على مشروع طائرة مقاتلة فرنسية بريطانية من دون طيار. وتمكنت الصين، التي توصل التسلسل على غرار بقية بلدان آسيا، التي

ثلثا سكان العالم دون الخمسين فريسة سهلة للهريس



أفاد باحثون في دراسة جديدة وردت بدورية "كلانت بيولوجي" إن بالامكان الاستعانة بأنزيم في عيون الاسماك لفتح وإغلاق نشاط الخلايا العصبية البصرية حسب شدة الضوء في نهج جديد لعلاج الأمراض العصبية. وتلك الخاصة بالعين. ورصد الباحثون هذا الأنزيم لأول مرة لدى الأسماك الصغيرة العادية المخططة بالمختر ثم رصد في الضفادع فيما بعد. وولدى البشر نسخة من الجين الذي يتحكم في هذا الأنزيم لكنه غير نشط في عين الإنسان ويستعين سورمان برويته الثاقبة عندما تستدعي الصورة ذلك.. لكن اتضح أن بعض الأسماك والبرمائيات تستخدم في الحياة

الاسطوانات تنفس المصدا في عصر البث الموسيقي التدفقي

الاول. ويعمل فنانو الأسطوانة من أمثال بوب ديبلان وبروس سيرينغستين على إعداد البومات استعديّة. ويصعد ديفيد بوبي البوما مع اغان جديدة مطلع يناير كانون الثاني. واعلن المغني الكوري الجنوبي ساي البوما جديدا يصدر تزامنا مع اعياد نهاية السنة وهو الاول له منذ النجاح الجارف الذي حققته اغنيته "غانغام ستايل" في العام ٢٠١٧.

يتراجع عدد الاسطوانات الناجحة جدا التي تباع عشرات الاله النسخ منها. ويمل خيرا القطعان تغير ادول الوضع وتتجاوز حتى النجاح الذي سجلته تايلور سويفت. ويوضح جيمس نيو ريس مجموع "ميوزيك بزنيس اسوسيشن" التجارية ومقرها في الولايات المتحدة ان البوم ادبل "سيفر نفس نفسه خلال هذه السنة خصوصا في مبيعات الربع الاخير من السنة" اظن ان ذلك سيفي نظرة الناس التي مستقبلا مبيعات



سكندر اوف سامر". الا ان الاسطوانة المرتقب صورها خصوصا وتشير الى موسم ناجح فجمدة "ار اند بي" ريفينا سكندر البومها المقبل "التاني" الذي وعنت باسمه سيكون "مخالفا تماما" لما يتوقعه الجمهور. ولم تفصح المغنية عن تاريخ صدور البومها الجديد وهو الاول منذ ثلاث سنوات. وذكرت صحيفة "نيويورك بوست" ان ريفينا تضع الالبومات الاخرى على عقد قيمته ٢٥ مليون دولار مع مجموعة "ميسونغ" للترويج للالبوم كما فعلت مجموعة "اسبل" مع البومومي درايف و"تو" وستستعد فرقة "كولبد لاي" البريطانية لصودور "ايه هايد فول اوف دريمز". وكان مغني الفرقة كريس مارتن اعطن البومها الماضي انه سيكون الالبوم الاخير للفرقة التي كادت من الايزرر من مطلع الالفية الحالية. ولم تكشف فرقة ارك عن موعد رسمي لتصدر البومها الا انها نشرت عبر شبكات التواصل الاجتماعي رمزا يرد على اعلانات غامضة تنتشر في لندن. وهذه الحقائق المتناقضة بالوان قوس القزح تدفع الى الاعتقاد ان الالبوم سيصدر في الرابع من ديسمبر/كانون

لطيفة تصور مكتوب لي



انتجت الفنانة لطيفة من تصوير اغنيته الجديدة "مكتوب لي" تحت إدارة المخرج وليد نصيف، فيما تستعد للحل الغنائي الذي ستحيه على مسرح المدينة في التاسع من الشهر المقبل. وانتهت الفنانة لطيفة من تصوير اغنيته الجديدة "مكتوب لي" في بيروت تحت إدارة المخرج وليد نصيف. علماً أنها صدرت ضمن ألبومها الأخير "أحلى حلجة فيا". وبدأت بالتحضير لحلها المقبل في العاصمة اللبنانية والذي سيقام على مسرح المدينة بوسط المدينة مساء التاسع من ديسمبر (كانون الأول) المقبل، فيما تستعد لتقديم مجموعة من أغانيها القديمة والحديثة بالإضافة إلى ملاحظة أن تعمل عنها إلا في الحلل الذي يباشر تخطيطه في الألفية في زيلتها الأخيرة إلى لبنان. من جهة أخرى، تستمتع لطيفة حالياً للعديد من الكلمات والأحان لتختار فيما بينها، علماً أنها ستضم بعض الأغاني إلى ألبومها الجديد.

خلايا مناعية تخليقية تهزم سرطان الدم

عاملة في مجال التكنولوجيا الحيوية التي تعمل الآن جميع التجارب الاكاديمية لهذا العلاج والتي تستعمل العام المقبل. وتعمل هذه الخلايا من خلال اضافة جينات جديدة لخلايا مناعية سليمة تم التبرع بها والتي تقضي على سرطان الدم. وخلال هذه التقنية تضاعف جينات متخصصة معدلة ونائها إلى الخلايا التائية المناعية لتحل محل ونان ان تقطن جراء تعاطي العقاقير القوية المتخصصة لعلاج سرطان الدم ثم بعد برمجتها لمكافحة الخلايا السرطانية. وسك بعض العلماء في نهج شركة سيليبستس بسبب مشكلات متمثلة لدى المرضى تتعلق

شهرين من هذا العلاج شغيت الرضعية تماما من الأورام وخرجت من المستشفى إلى منزلها. وقيل بول ستيفر استنادا رئيس قسم زراعة نخاع الطمان بالمستشفى الذي أشرف على الفريق الطبي المعالج ليلي "كانت حالة سرطان لديها شرسا للغاية لدرجة ان استجابتها للعلاج كانت معجزة" وأضاف "نظرا لانها المرة الأولى التي يعطي فيها هذا العلاج فائدا لنعرف عنه كل شيء. ويتعلق بتوقيت الشفاء ورفائتها" وأضاف "العلاج بالخلايا المناعية وكيفية عمله بالمستشفى وكيفية لندن الجامعية وشركة سيليبستس الفرنسية في لندن الاربعة بشأن حالتها انه بعد



برفض الخلايا الغربية لكن الشركة الفرنسية التي تتعاون مع شركتي فايزر ونوفارتس- ترى ان تقنيته أسرع وأرخص من تخليق العلاجات الجينية. وقبل وسيم قدام استناد للعلاج الجيني والخوي بكلفة لكن الجامعية وكبير المفاعلة لدى مستشفى جريت اوروند سمترت الذي عمل ضمن الفريق لعلاجي للرضيعة إنه اذا تكرر الشفاء بالاستعانة بنفس التقنية لدى مرضى آخرين فان هذا العلاج سيثبت "خطوة هائلة للأمام في علاج سرطان الدم وأنواع السرطان الأخرى".