



## الليانصيب الوطني اللبناني Loterie Nationale Libanaise



كل خميس في رابح أكيد

ما تتدب حظك الليانصيب حدك

رجعت دواليب الحظ تدور



الجائزة الكبرى 150,000,000 ل.ل.

بشارة الخوري - بناية غناجة - طابق ثاني

Tel: 01/649 101/2/3/4/5/6/7/8/9

## عون منح صليبا وسام الأرز الوطني من رتبة فارس بعد فوزها بجائزة اليونيسكو - لوريال للنساء في العلوم



منح رئيس الجمهورية العماد ميشال عون مديرة مركز حماية الطبيعة في الجامعة الأميركية البروفيسور نجاة عون صليبا وسام الأرز الوطني من رتبة فارس. تقديرا لجهودها وأبحاثها الرائدة في مجال الملوثات الجوية ولتنبؤها بجائزة الأونيسكو - لوريال العالمية. وكانت البروفيسورة صليبا قد تسلمت في ٢٠ آذار جائزة اليونيسكو - لوريال للنساء في العلوم في احتفال كبير في مقر المنظمة في باريس. وتمنح هذه الجائزة السنوية لخمس عالمات كل واحدة منهن تمثل منطقة. وصليبا. أستاذة الكيمياء ومديرة مركز حماية البيئة في الجامعة الأميركية في بيروت. فازت بالجائزة عن منطقة أفريقيا والعالم العربي تقديرا «لبحوثها الرامية إلى تحديد العوامل المسرطنة وغيرها من الملوثات السامة المنتشرة في الهواء في منطقة الشرق الأوسط. وأنظمة توصيل النيكوتين. مثل السجائر والرنجيلة. إذ تسهم أعمالها الابتكارية في مجال الكيمياء التحليلية وكيمياء الغلاف الجوي في

التغلب على أكبر التحديات البيئية. والمساعدة في تطوير السياسات والممارسات المتعلقة بالصحة العامة». وقد شهدت باريس واليونيسكو برنامجا مكثفا من الاحتفالات بالعالمات الخمس وبينهن صليبا اللواتي فزن بالجائزة وهن. إضافة إليها: اليابانية البروفيسورة ماكي كاواي (الكيمياء - الحفز الكيميائي) عن منطقة آسيا والمحيط الهادي. الأرجنتينية البروفيسورة كارين هالبرغ (فيزياء - فيزياء المادة المكثفة) عن أميركا اللاتينية. الأميركية البروفيسورة انغريد دويتشيس (الرياضيات - الفيزياء الرياضية) عن أميركا الشمالية. الفرنسية البروفيسورة كلير فوزان (الرياضيات - الهندسة الجبرية) عن أوروبا.



### متفرقات

### جينات تساعد على الحلم

1 و 3 Chrm و Chrm. في الفئران. وتوصلوا إلى أن الفئران التي افتقدت كلتا الجينتين لم تتعرض لنوم حركة العين السريعة. لتبدأ الأحلام. ولا تزال النتائج بحاجة إلى تأكيد على مستوى البشر. لكن الباحثين قالوا إن فهما أفضل للكيفية التي تحكم بها الجينات النوم سيؤدي إلى تطوير علاجات جديدة لبعض اضطرابات النوم والاضطرابات النفسية.

لماذا نرى الأحلام؟ لا يزال هذا الموضوع لغزاً. ولكن ربما بات العلماء أقرب إلى فهم كيف يحلم الإنسان. وذلك لأنه في آب. أعلن باحثون في اليابان أنه تم تحديد اثنتين من الجينات ضرورتان لمرحلة النوم المسماة «حركة العين السريعة». وهي المرحلة التي تحدث فيها الأحلام في حيوانات التجارب. واستخدم الباحثون تقنية «كريسبر» لإخراج هذه الجينات. المسماة