



مبتكر أول جينوم للكمبيوتر يحذر من مخاطر طبية وصناعية

ميكروبي في قواعد بيانات الجينوم الرقمية. وباستخدام هذا المخزون الكبير من اللبائن الجزيئية، تعلم علماء الهندسة البيولوجية كيفية كتابة شيفرة الجينوم في الكمبيوتر وإنشاء جزيئات طويلة للحمض النووي باستخدام التركيب الكيميائي، وإنتاج المكروبات صناعيا في المختبر. وقد استخدم البروفيسور بيت كريستين، أستاذ بيولوجيا النظم التجريبية في المعهد الفدرالي السويسري للتكنولوجيا بالتعاون مع فريقه العلمي خوارزمية إنشاء جينوم رقمي بالتوافق مع التركيب الكيميائي للحمض النووي في إنتاج جينوم صناعي على المستوى الجزيئي. وقد تمكن العلماء من ابتكار طريقة

نشر عالم الهندسة البيولوجية السويسري، من المعهد الفدرالي السويسري للتكنولوجيا في زيورخ، الذي ساهم في ابتكار أول جينوم للكمبيوتر، مقالاً يحذر فيه من مخاطر ابتكار أجسام صناعية. وكما هو معلوم، تخزن جميع الكائنات الحية على كوكبنا، خطة حياتها في الجينوم. وقد سمحت الثورة الرقمية في علم الأحياء بتطوير طريقة تسلسل الحمض النووي، ما ساعد العلماء على قراءة جينوم المكروبات والأجسام المتعددة الخلايا، بحيث اقتربوا من فهم كيف يبرمج الحمض النووي النظم الحية. واليوم يحتفظ العلماء بتسلسل الحمض النووي لأكثر من 200000 جينوم

لتحديد الجينات الأساسية التي تعمل كجزاء وراثية في الجينومات الصناعية التي تستخدم في الطب والزراعة والكيمياء. وفي عام 2019 أعلن العلماء عن ابتكار أول جينوم صناعي للكمبيوتر في العالم باستخدام بكتيريا المياه العذبة، حيث تمكنوا من احتساب تسلسل الحمض النووي بدقة مثالية، لإنتاج وبناء جينوم مصغر يتكون فقط من الوظائف الأساسية، وأثناء عملية التصميم، تم استبدال أكثر من سدس حروف الحمض النووي في الجينوم الاصطناعي البالغة 800000. وتم الحصول على الجينوم بأكمله كجزيئة

إجراء استطلاع للرأي واسع النطاق لمناقشة هذه المسألة ليس فقط حول استخدام هذه التكنولوجيا في قطاعي الصناعة والطب، بل وأيضا المخاطر المرتبطة بها.

التجارب أن حوالي 580 من 680 جينات صناعية كانت تقوم بوظيفتها، ما يشير إلى إمكانية ابتكار جينومات صناعية. واستنادا إلى هذه النتائج، يقترح العالم

كبيرة للحمض النووي. وعلى الرغم من عدم وجود خلية صناعية حية إلى الآن، إلا أن الباحثين تمكنوا من اختبار وظائف الجينات، واكتشفوا من هذه

احذر.. رسالة خادعة حول علاج لـ «كورونا» تنتشر عبر «واتس آب»



بحظر المرسل وتجاهل الرسالة وحذفها. ولتجنب تعريض جهات الاتصال لضرر محتمل، يرجى عدم إعادة إرسال الرسالة إليهم».

وفي حال تلقيت الرسالة، فإن «واتس آب» تنصح بحذفها وعدم إعادة إرسالها، إلى أي من جهات الاتصال الخاصة بالمستخدم. وتضيف موضحة: «نحن نوصي دائما

بعد الانتشار الكبير والمثير للقلق لفيروس «كورونا» الفثاك عبر الصين وحول العالم، بدأت رسالة احتيالية خبيثة تزعم أنها تكشف عن علاج للمرض، بالتداول والانتشار عبر «واتس آب». وحققت الرسالة تداولاً واسعاً هذا الأسبوع، مشيرة إلى أن التوم يمكنه علاج «كورونا» الجديد، وشوكت عبر «تويتر»، حيث زعم أحد المستخدمين أنه تلقى الرسالة من مجموعة «واتس آب» العائلية. وجاء في الرسالة: «انشرها من فضلك. أخبار سارة، يمكن علاج فيروس «كورونا» الذي نشأ في ووهان، بواسطة وعاء من ماء التوم المغلي. أثبت طبيب صيني قديم فعاليته. وأثبت العديد من المرضى أيضا أنه فعال. 8 قصص من التوم المقروم، مع إضافة 7 أكواب من الماء والبدء بعملية الغلي. ينبغي تناول وشرب ماء التوم المغلي، والتحسن سيتم بين عشية وضحاها». ويمكن القول إن ما لا يثير الدهشة حقاً، هو أن الرسالة خادعة. وأوصحت إدارة الصحة الوطنية البريطانية (NHS): «لا يوجد علاج محدد لفيروس «كورونا»، ويهدف العلاج إلى تخفيف الأعراض، بينما يجارب جسمك العدوى».

حلمي بكر يشكو للسياسي: «مطببخنا الموسيقي مليان صراصير»

عليها حبر أسود، وهي ورقة مكتوب عليها تصريح زور واستخدام منتج متعارض». واعتبر الموسيقار الكبير، أن أغاني المهرجانات الشعبية، هي سمع عشوائي وليست ذوقاً، مشيراً إلى أن حكايتهم بدأت بعبارة مثل «الحشيش مش بتاعي» وغيرها. وفي الوقت نفسه وجه رسالة دعم للرئيس السيسي قائلاً: «يا ريس أنا بحبي اللي إنت بتعمله، ومشفق عليك.. عملت كباري، وأسفلت، ومشروعات كهرياء، اللي هيمعر ده ولادنا، ولكن مش وهما في الحالة دي». وشدد بكر على ضرورة الانتباه للنشء الجديد وتوجيهه، مضيفاً: «الناس عايزة ترى صحي، بس في حد حاطط طوبة كبيرة على دماغهم، متابعا: «الدولة هي اللي لازم تشيل الطوبة».

في المهرجانات يحصلون من نقابة الموسيقيين على تصريح «DJ»، رغبة من النقابة في زيادة مواردها، وأضاف: «الناس شافين إن اللي إحنا بتكلم فيه دا منطقة محرمة، التصريح اللي بياخدوه دا ورقة مكتوب

شكا الموسيقار المصري حلمي بكر وضع الفن والغناء في مصر حالياً لرئيس البلاد عبد الفتاح السيسي، وقال مباشرة على الهواء إن «مطبخ مصر الغنائي أصبح مليئاً بالصراصير والحشرات». واعتبر خلال استضافته في برنامج «الحكاية» المذاع على فضائية «MBC مصر» مع عمرو أديب، تعليقاً على انتشار أغاني المهرجانات ومطربها: «النقابة بتديهم التصريح عشان عايزة موارد»، و«لو جببت أي قوة على وجه الأرض لإبادة الحشرات، الميحد هو اللي هيتباد وليست الحشرات، المطبخ اللي بيطلع منه أكل ميقدناش عارفين بيطلع منه إيه ولا فيه إيه». ووجه الملحن الكبير سؤالاً لعمرو أديب قائلاً: «هل أنت مع الصراصير أو ضد الصراصير أو مع الجمهور أو محايد»،

شفاء أصغر مصابة بفيروس «كورونا»



وأضافت «الشعب»، أن الطفلة كانت قد خضعت لعلاج مكثف ورعاية طبية على مدار أسبوعين، مشيرة إلى أنها كانت أصغر مريضة في مقاطعة خوبي. وتجاوزت حصيلة الوفيات الناجمة عن فيروس كورونا المستجد في الصين الـ 1700 ضحية، الإثنين، بعد وفاة 105 أشخاص في خوبي الأكثر تضرراً من هذا الوباء، حيث ظهر الفيروس لأول مرة لتصل إلى 1770 حالة وفاة.

أفادت صحيفة «الشعب» الحكومية الصينية، الإثنين، أن أصغر مصابة بفيروس «كورونا» المستجد المعروف أيضاً باسم «كوفيد 19»، في مقاطعة خوبي بؤرة تفشي المرض، قد شفيت تماماً. وذكرت الصحيفة في تغريدة لها على حسابها الرسمي بموقع «تويتر»، أن المصابة التي شفيت وغادرت المستشفى في مدينة شيان، تبلغ من العمر 9 أشهر.

بعد ساعات من الحادث.. مفاجأة في انتحار «فاتنة بريطانيا»

أخبار المرضى لا يمكننا تقديم المزيد من التعليقات». وعثر على جثمان كارولين (40 عاماً)، السبت، في اليوم التالي لزيارة الإسعاف إلى منزلها، وبعد يوم واحد من عيد الحب، وكشفت مصادر مقربة منها أنها انتحرت. وأقدمت كارولين على الانتحار بعد يوم من محاولة صديقها لاعب التنس لويس بورتون التواصل معها، علماً أن علاقتها به شابها التوتر، حيث كانت تحاكم بتهمة الاعتداء عليه. وكانت قاضية قد أصدرت أمراً بمنع فلاك من التواصل مع صديقها قبل المحاكمة، التي كان من المفترض أن تبدأ جلساتها في الرابع من مارس.

بعد ساعات من الخبر المأساوي بانتحار الممثلة والمذيعة البريطانية كارولين فلاك، كشفت تقارير صحفية عن «مفاجأة» ربما تضيف معطيات جديدة للحادث. وقالت «سكاي نيوز» إنه تم استدعاء سيارة إسعاف إلى منزل كارولين شرقي لندن، الجمعة، أي قبل واقعة انتحارها بيوم واحد، دون أن تكشف سبب ذلك. وقال المتحدث باسم خدمة الإسعاف في لندن: «تم استدعاؤنا مساء الجمعة إلى عقار سكني في شارع نورثولد، حضر الطاقم وتم الكشف على الحالة لكن لم يتم اصطحابها إلى المستشفى». وتابع المصدر: «بسبب الحفاظ على سرية

«بوتن الخارق» يغزو شوارع إسطنبول.. والبلدية تتدخل فوراً

وتابع: «أردت أن ألفت الانتباه للكيفية التي ترى بها بوتن في روسيا مثل بطل خارق. لذلك كتبت على اللوحات بوتن بطل خارق». وأوضح دونسكوي أنه أراد إثارة المشاعر لدى من يسمون بجوار لوحاته ويرى رد فعلهم، مضيفاً أنه يعتزم إقامة المزيد من تلك المعارض في أماكن أخرى من بينها الولايات المتحدة. وتدعم تركيا وروسيا طرفين متناحرين في الحرب السورية، لكنهما تعاونتا في مساعي التوصل لحل سياسي وأقامتا علاقات وثيقة في مجالي الدفاع والطاقة. وتبادلت موسكو وأنقرة الاتهامات والتصريحات الحادة على مدى الأيام الماضية، بشأن مخالفة اتفاقات للحد من العنف في إدلب شمال غربي سوريا.

أزاح فنان روسي الستار عن 4 لوحات ضخمة للرئيس الروسي فلاديمير بوتن تصوره كبطل خارق، وسط مدينة إسطنبول التركية، قائلاً إنه يريد أن يظهر «الصلوات الجيدة» بين أنقرة وموسكو رغم الخلافات بشأن سوريا وملفات أخرى. وبعد فترة وجيزة من كشف الكسندر دونسكوي عن اللوحات في شارع الاستقلال، أزالتها السلطات المحلية في أكبر مدينة تركية، قائلة إنه لم يحصل على تصريح بعرضها هناك. وفي تصريح لوكالة «رويتزر»، قال دونسكوي: «حالياً علاقتنا مع تركيا ممتدة، لذلك عرضت هنا في وسط تركيا وفي شارع رئيسي حيث تقع السفارة الروسية اللوحات، لأقول إن بوتن هو روسيا».



استعادت خاتماً بعد فقدانه 47 عاماً.. والنقوش لعبت دور البطولة



«يانغور» اليومية، فقدت ديبيرا الخاتم في بورتلاند عندما كانت طالبة في مدرسة مورس الثانوية. وبمرور الوقت، نسيت ديبيرا أمر الخاتم كلياً، قبل أن يعثر عليه باحث فنلندي عن العائد، مدفوناً على عمق 20 سنتيمتراً في غابة بعد 47 عاماً. ويعود الخاتم إلى زوج ديبورا الراحل شون ماكينا، الذي كانت تواعده عندما كانا في المرحلة الثانوية وفي الجامعة، ثم تزوجا وظلا كذلك إلى أن توفي عام 2017، أي بعد 40 عاماً. وقبل أن يلتحق بالجامعة، أعطى شون الخاتم إلى ديبيرا، لكنها نسيت بالصدفة في أحد مراكز التسوق في بورتلاند.

لا شك أن الحياة تحفل بالأمور الغريبة، فكثيراً ما نسمع عن شخص استلم بطاقة بريدية أرسلت قبل عشرات السنين، أو رسالة وضعت في زجاجة والقيت في البحر قبل عقود. لكن ما حدث مع الأميركية ديبيرا ماكينا كان أغرب بعض الشيء، فإن تفقد خاتماً قبل 47 عاماً في مدينة أميركية، ثم يعثر عليه في غابة في فنلندا، فهو أمر غريب حقاً. هذا ما حدث فعلاً مع ديبيرا، البالغة من العمر حالياً 63 عاماً، التي فقدت خاتم التخرج الخاص بصديقها ثم زوجها لاحقاً، في مدرسة بمدينة بورتلاند بولاية ماين الأميركية عام 1973. وحسبما أفادت صحيفة