AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com

AlsabahMedia
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة التحرير
24554850
24554950
24564400

الاشتراكات والتوزيع
24867300
24554950
24867040

إدارة الإعلان
24867300
24554950
24567040

العنوان البريدي
الكويت ص.ب : 64337
الشويخ - الرمز البريدي 70454
P.O.Box : ٦٤٣٣٧ Shuwaikh, ٧٠٤٥٤ Kuwait

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس | No. 4586 | الأربعاء | 11 ذي القعدة 1444 هـ | 31 مايو 2023 م | السنة السادسة عشرة

حالة الطقس

الحرارة

الصغرى	الكبرى
30	41

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
08:28 - 19:39	14:21 - 02:33
صباحا مساء	مساء صباحا

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	03.16
الشروق	04.49
الظهر	11.46
العصر	15.20
المغرب	18.42
العشاء	20.13

شطحة

«السكنية» تشكل لجانا للاستلام الابتدائي لأعمال بعض المباني العامة في المطلاع.

- ممتاز.

بطحة

مجلس الجامعات الخاصة يعلن عن خطة البعثات الداخلية للعام 2024/2023 .

- بالتوفيق إن شاء الله.

طريق الحق

هالله الله بأبناء الكويت

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

أيام وشهور وسنوات تمر من عمر "البدون" ولايوجد بارقة أمل بحل قضيتهم وإنهاء معاناتهم، وكانه قدر عليهم أن يعيشوا في بلادهم بلا وطن وبين أهلهم بلا أقارب.. ولازالت الجهات المعنية والمسؤولية عن إنهاء معاناتهم.

الرهان على أن هؤلاء يحملون جنسيات وأنهم يقومون باظهارها نتيجة الضغط أمر أكل عليه الزمان وشرب فأسلوب الضغط لم يعد يجدي نفعا فنحن نعلم كلنا أن العدد الأكبر من البدون لديهم أقارب كويتيون ووثائق ومستندات تواجد ترجع إلى نهاية الثلاثينات الاربعينات والخمسينات،وإن كان الكلام على الأصول ، فكل الكويتيين لهم أصول خارج إطار هذه الأرض المباركة والهجرات إلى هذه الارض هي السبب بعد الله بوجود دولة تسمى الكويت.. فلا نستكثر على أبناء جلدتنا أن نمنحهم حقوقهم كاملة دون نقصان فقط لأن وجودنا سبق وجودهم بكم سنة.

الكويت بلد خير استقطبت الكثير إليها ،منهم من جاءها على قدميه وآخرين عن طريق البحر، فأصبحت الكويت التي نعرفها، وعموما فالولاء للوطن هو المقياس الأسمى والأوفى في هذه القضية.. والتمايز الحقيقي بين أبناء الوطن الواحد بما يقدمونه لأرضهم وأبناء شعبهم.

سنوات والأجهزة المعنية بهذه القضية تبحث في الملفات ولو كان بينهم من يحمل جنسية بلد آخر لما سمحت له الدولة دقيقة واحدة في البقاء،وكلنا نتذكر مقولة وزير الداخلية الشيخ خالد الجراح في مجلس الأمة حين سئل عن أحد الأفراد من أبناء هذه الفئة قائلا " عطوني جنسيته وأنا بأجر أركبه أول طيارة لديرته " .

اتجاه جديد في إعداد قائمة طعام رواد الفضاء

كشفت شركة في نيويورك عن اتجاه جديد تسعى من خلاله لإعداد قائمة طعام مختلفة تماماً لرواد الفضاء.

ونجحت الشركة، المتخصصة في صناعة وقود الطيران بدون كربون، عن أحدث ابتكاراتها في هذا المجال.

وأوصلها ابتكارها إلى المرحلة النهائية في مسابقة ترعاها إدارة الطيران والفضاء الأمريكية (ناسا) لتشجيع تطوير تقنيات الجيل التالي لتلبية الاحتياجات الغذائية لرواد الفضاء.

ويبدو أن هذا الاتجاه قد استوحى أفكاره من فيلم الخيال العلمي «المريخي» المنتج عام 2015، الذي أدى فيه مات ديمون دور رائد فضاء يعيش على نظام غذائي مكوّن من بطاطس زُرعت في فضلات بشرية، بعدما تقطعت به السُبل على الكوكب الأحمر.

فقد ابتكرت شركة «إير كومباني»، في بروكلين، طريقة لإعادة تدوير ثاني أكسيد الكربون الذي يخرجه رواد الفضاء أثناء الطيران، لصنع مواد غذائية مبنية على الخميرة، لتكوين مشروب من البروتين يهدف إلى تغذية رواد الفضاء الذين يقومون بمهمات طويلة الأمد في الفضاء العميق.

وأكد ستافورد شيهان، المؤسس المشارك للشركة ورئيس قسم التكنولوجيا، أنه «أكثر تغذية من تانج»، مشيراً إلى مشروب ناتج عن مسحوق اشتهر عام 1962 عن طريق جون جلين عندما أصبح أول أمريكي يدور حول الأرض.

وأوضح شيهان، الحاصل على درجة الدكتوراه في الكيمياء الفيزيائية من جامعة ييل، أنه طوّر في الأصل تقنيته الخاصة بتحويل الكربون كوسيلة لإنتاج كحول عالي النقاء لوقود الطائرات والعطور والفودكا.

وشجع تحدي «الغذاء في الفضاء العميق»، الذي ترعاه ناسا شيهان، إلى تعديل اختراعه لإنتاج البروتينات والكربوهيدرات والدهون الصالحة للأكل من النظام نفسه.

وقال شيهان إن ما نتج من مشروب للبروتين أحادي الخلية، الذي دخل مسابقة ناسا، له قوام خليط بروتين مصل اللبن ومذاقه يُشبه السيتان، وهو طعام مُعد من جلوتين القمح نشأ في شرق آسيا ويعتمده النباتيون كبديل نباتي للحوم.

وبعيداً عن مشروبات البروتين، يمكن استخدام العملية نفسها لإنتاج بدائل أخرى مليئة بالكربوهيدرات لإعداد خبز ومعكرونة وخبز التورتيلا.

وأعلنت «ناسا»، هذا الشهر، فوز تقنية (إيرميد)، التي حصلت بها الشركة على براءة اختراع، ضمن ثماني تقنيات أخرى في المرحلة الثانية من مسابقتها الغذائية، مشيرة إلى أن قيمة الجائزة 750 ألف دولار، وهناك جولة أخيرة من المسابقة.

عالم صيني بارز: لا ينبغي استبعاد فرضية تسرب فيروس «كورونا» من مختبر

البروفيسور جورج غاو

قال عالم حكومي صيني كبير سابق إنه لا ينبغي استبعاد فرضية تسرب فيروس كورونا من مختبر.

وفي مقابلة مع شبكة «بي بي سي» البريطانية، قال البروفسور جورج غاو، عالم الفيروسات والمناعة الرائد عالمياً والرئيس السابق للمركز الصيني للسيطرة على الأمراض والوقاية منها: «يمكنك دائماً الشك في أي شيء. هذا علم. لا تستبعد أي شيء». ويشغل غاو حاليا منصب نائب رئيس المؤسسة الوطنية للعلوم الطبيعية في الصين بعد تقاعده من مركز السيطرة على الأمراض العام الماضي، وبعد أن لعب دوراً رئيسياً في الاستجابة للوباء وفي الجهود المبذولة لتتبع أصوله. وترفض الحكومة الصينية أي إشارة إلى أن المرض ربما نشأ في مختبر ووهان لعلم الفيروسات.

لكن البروفسور غاو أخبر «بي بي سي» أنه تم إجراء نوع من التحقيق الرسمي في مختبر ووهان، في إشارة محتملة إلى أن الحكومة الصينية ربما تكون قد أخذت نظرية التسرب في المختبر على محمل الجد دون أن تكشف ذلك في العلن.

وقال غاو: «لقد تم فحص هذا المختبر مرتين من قبل الخبراء في هذا المجال. لم أر نتيجة هذه الفحوصات، لكنني سمعت أن المختبر حصل على شهادة صحية نظيفة، حيث وجد الخبراء أنه يتبع جميع البروتوكولات من دون أي أخطاء». وأضاف: «لا نعرف حقاً من أين أتى الفيروس... السؤال لا يزال مفتوحاً».

واكتشف الفيروس لأول مرة في مدينة ووهان الصينية في ديسمبر 2019؛ إذ اشتبه كثيرون في أنه انتشر في سوق للحيوانات الحية قبل أن ينتشر في جميع أنحاء العالم، ويقتل ما يقرب من 7 ملايين شخص.

والشهر الماضي، حث تيدروس أدهانوم غيبريسوس، المدير العام لـ«منظمة الصحة العالمية»، الصين، على مشاركة معلوماتها حول منشأ جائحة كورونا، قائلاً إنه لحين حدوث ذلك تظل جميع الفرضيات مطروحة على الطاولة.