

علماء يصنعون بروتينا من ثانوي أكسيد الكربون



الثلاثاء 1 أغسطس 2017 م

تمكن باحثون بجامعة لابينرانتا للتكنولوجيا في فنلندا، من صناعة "مفاعل بروتيني" (protein reactor) جديد قادر على صناعة البروتين باستعمال غاز ثانوي أكسيد الكربون الموجود في الجو

والبروتينات تعد مكونا أساسيا في التغذية، ومن مصادرها اللحوم الحمراء والدواجن والأسماك، ومنتجات الألبان، والبقول كالحمص والعدس والفول

والمفاعل البروتيني هو بحجم آلة تحضير القهوة، ويحتوي على كائنات دقيقة، ويحتاج أسبوعين من العمل لصنع غرام واحد من مسحوق البروتين، ويمكن استخدام البروتين المصنوع لإطعام البشر أو الحيوانات

وتعني صناعة البروتين من الآلة توفير المزيد من الأراضي التي يمكن أن تستخدم لزراعة الغابات أو زراعة الطعام للبشر، عوضا عن استخدامها في علف الحيوانات

والخطوة التالية هي تطوير المفاعل للحصول على كميات كافية من البروتين لاختبارها كطعام للبشر والحيوانات