

علماء يصنعون بروتينا من ثاني أكسيد الكربون



الثلاثاء 1 أغسطس 2017 10:08 م

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

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

والمفاعل البروتيني هو بحجم آلة تحضير القهوة، ويحتوي على كائنات دقيقة، ويحتاج أسبوعين من العمل لصنع غرام واحد من مسحوق البروتين، ويمكن استخدام البروتين المصنع 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