

باحثة في كلية هندسة المواد تتمكن من تحضير مادة سيراميكية حيائية من أسنان الأبقار

تمكنت

التدريسية في كلية هندسة المواد علا صالح مهدي من تحضير مادة سيراميكية حيائية من أسنان الأبقار خلال الدراسة الموسومة (تحضير وتوصيف مادة الهيدروكسي ابتايت من أسنان الأبقار)، التي نشرت في المجلة العالمية (advanced in applied and natural sciences). إلى تحضير مادة سيراميكية حيائية وهي الهيدروكسي ابتايت من مواد متوفرة ورخيصة هي أسنان الأبقار، حيث تم تحضير هذه المادة أولا بغسل الأسنان وتجفيفها بدرجة (100 درجة سيليزية)، ثم يتم تكسيرها بخلاط وتجرى عملية الكلسنة في الفرن بدرجة حرارة (800 درجة سيليزية) لمدة ساعتين. وأشارت الدراسة إلى أن المسحوق الناتج جرى عليه عدة اختبارات ميكانيكية وفيزيائية وحياتية لمعرفة خواصه. وأظهرت النتائج أن المادة الناتجة تتمتع بخواص جيدة وسلوك حيائي جيد أيضا.

رافع عبد القادر
