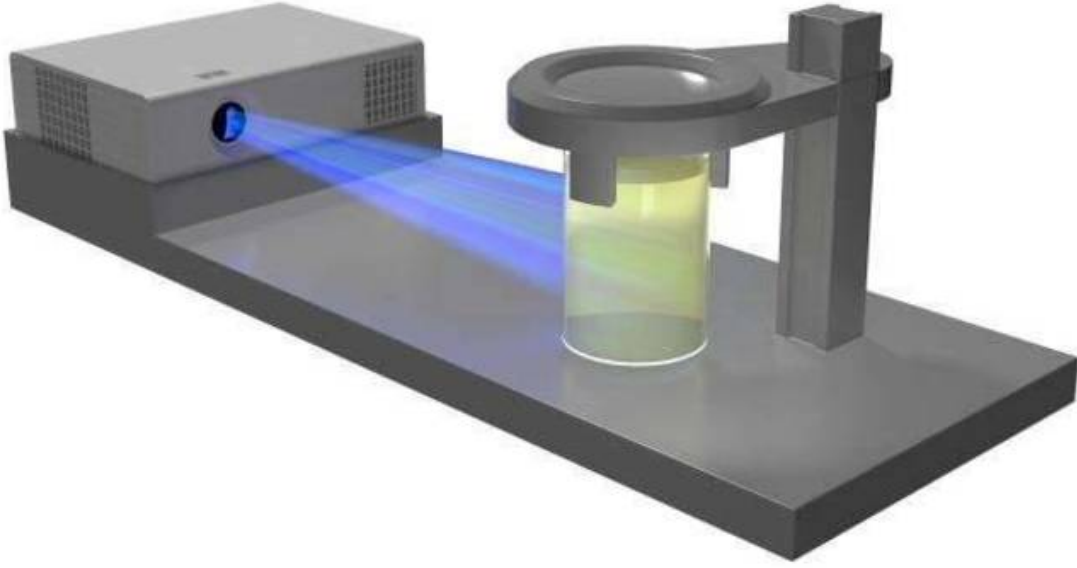


إنتاج غضروف صناعي في الفضاء



إعداد: مصطفى الزعبي

أعلنت الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء «ناسا»، منحها مختبر لورانس ليفرمور الوطني، وشركة خاصة، منحة لتطوير تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد لإنتاج نسيج غضروفي صناعي في الفضاء. وستسمح هذه المنحة، وهي واحدة من ثمانية مشاريع اختارها برنامج تطبيقات الإنتاج الفضائي التابع لوكالة «ناسا»، بإنتاج نماذج أولية لتقنية «النسخ المماثل» عبر طباعة ثلاثية الأبعاد فائقة السرعة، طورت مع عدة شركات وجامعات أمريكية ووكالة «ناسا». وسوف تنتج الطباعة بتقنية «فام» المتطورة، من خلال استخدام مادة راتنج الحساسة للضوء.