

שרין זקן



שרין זקן, Eco-Couture. עור וחידקים, 2013.

Eco-Couture

כריכה אחורית

גיליון סתיו 2013 / כרך 4 (3)

1 באוקטובר, 2013

בפרויקט Eco-Couture נעשה שימוש בהתנהגות חברתית וביכולת תקשורת מרשימה של מושבות חיידקים לטובת אמנות ועיצוב פרטי לבוש.

על חיידקים מהמין *Paenibacillus dendritiformis*, הגדלים במעבדה, מופעלים תנאי עקה. החיידקים במושבה מתגוננים כנגד תנאי העקה הספציפיים בהתאם לאסטרטגיה המשותפת לכלל המושבה, ותוך כדי כך יוצרים צורות ארכיטקטוניות מורכבות. בפרויקט זה הושגה שליטה בדרך הגדילה של המושבות, המאפשרת לתמרן אותן כך שייגדלו לצורת גזרת הבגד המבוקש, וכן להפוך אותן לחומר יציב שניתן ללבוש אותו.

הפרויקט בוצע על-ידי שרין זקן, בוגרת מסלול עיצוב אופנה בשנקר, בשיתוף פרופ' אשל בן-יעקב, חוקר בעל שם עולמי בתחום של תקשורת בין-חיידקית, מבית הספר לפיזיקה ולאסטרונומיה באוניברסיטת תל-אביב.