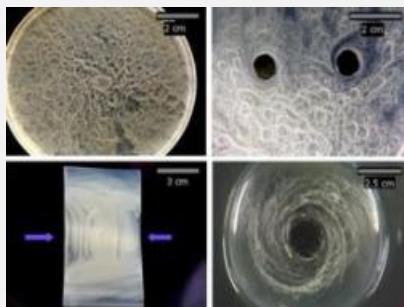


بakteri که دارای حس لامسه است

دانشمندان معتقدند نوعی باکتری خاکی دارای حس لامسه است که به نیروها و انحنای پذیری موجود در محیط رشدش، واکنش نشان می‌دهد.



دانشمندان معتقدند نوعی باکتری خاکی دارای حس لامسه است که به نیروها و انحنای پذیری موجود در محیط رشدش، واکنش نشان می‌دهد.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، مطالعات دکتر جیمز استراتفورد از دانشگاه نوتینگهام و دکتر سیمون پارک از دانشگاه ساری (surrey) نشان می‌دهد باکتری *Bacillus mycoides* که در سال 1842 کشف شد، به نیروها و انحنای محیطی که در آن رشد می‌کند، واکنش نشان می‌دهد.

توانایی این میکروب برای پاسخگویی به تغییرات ریز در محیطش می‌تواند دارای کاربردهای کارآمد علمی، مهندسی و پزشکی باشد.

دکتر استراتفورد گفت: ما متوجه شدیم این باکتری در حال رشد به نارسایی‌های کوچک در محیط کشت جامد واکنش نشان می‌دهد و این امر تصادفی نبود.

این موجود در پاسخ به رشد بر روی سطوح انحنادار، ساختارهای گردابی شکل به اندازه دست انسان را بر روی سطح انحنادار ایجاد می‌کند و حتی می‌تواند به آسیب دیدگی واکنش نشان دهد.

جزئیات این مطالعه در PLOS ONE منتشر شد.