

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ □ □ □ Conform □ MEDIAFAX, Oamenii de știință din Singapore au contribuit la crearea unui nou material, care nu numai că omoară microbii rapid, dar previne dezvoltarea bacteriilor rezistente la antibiotice.

Potrivit Descoperă, materialul, care este numit oligomer imidazoliu, a fost dezvoltat de către oamenii de știință de la Institutul de Bioinginerie și Nanotehnologie (IBN), o ramură a Agenției pentru Știință, Tehnologie și Cercetare (A \* STAR) din Singapore. În mod impresionant, compusul a demonstrat că distruge 99,7% din bacteriile E. coli în numai 30 de secunde.

**Compusul este nu doar un antibacterian rapid, dar și unul eficient. Grație unei structuri moleculare asemeni unui lanț, oligomer imidazoliu este capabil să penetreze și să distrugă membrana celulară a bacteriilor, păstrând noile tulpini rezistente la antibiotice. Alte antibiotice vor ucide microbii, dar nu vor neglija să "curățe după ele", notează gizmag.com**

Pe lângă asta, a mai fost demonstrată și eficacitatea sa împotriva altor bacterii și ciuperci rezistente la antibiotice, precum *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* și *Candida albicans*. Compusul distruge 99,9 % din acești microbi în mai puțin de două minute.

\*\* sursa -- <http://www.mediafax.ro/stiinta-sanatate/savantii-au-inventat-un-material-care-omoara-rapid-microbii-si-bacteriile-rezistente-la-antibiotice-15457044>