**Ученые из ННГУ исследуют новые средства противораковой терапии**

**Ученые из Нижегородского государственного университета планируют исследовать потенциальные возможности блужданий Леви. Оно было поддержано грантом Российского научного фонда.**

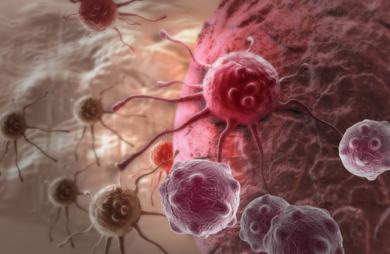
 07 июля 2016

**метки:**

[СМИ о Фонде и грантополучателях](http://xn--m1afn.xn--p1ai/ru/%D1%81%D0%BC%D0%B8)

**источник:**

[Русская планета](http://nnovgorod.rusplt.ru/index/uchenyie-nngu-issleduyut-620995.html)

[](http://рнф.рф/sites/default/files/styles/banner/public/field/image/depositphotos_26822335_s-2015.jpg?itok=zMwkwydy)

**Ученые из Нижегородского государственного университета имени Лобачевского под руководством старшего научного сотрудника Института суперкомпьютерных технологий Василия Забурдаева занимаются исследованием новых средств противораковой терапии.**

Как [сообщает](http://www.vgoroden.ru/?id=395379) ИА «В городе N», исследование называется «Случайные блуждания Леви как программируемые стратегии таксиса для синтетических организмов». Оно было поддержано грантом Российского научного фонда.

В рамках данного проекта ученые планируют исследовать потенциальные возможности блужданий Леви, которые представляют собой модель стохастического транспорта, в которой частица производит длинные перемещения с постоянной скоростью, прерывающиеся резкими изменениями направления движения.

Полученные результаты могут быть использованы в инженерных приложениях, а также для получения новых штаммов бактерий в экспериментальной генетической инженерии в качестве новых средств противораковой терапии.

Напомним, ННГУ имени Лобачевского впервые в России [проведет](http://nnovgorod.rusplt.ru/index/nngu-imeni-lobachevskogo-620206.html) международную конференцию по нейронаукам под названием «Volga Neuroscience Meeting 2016».