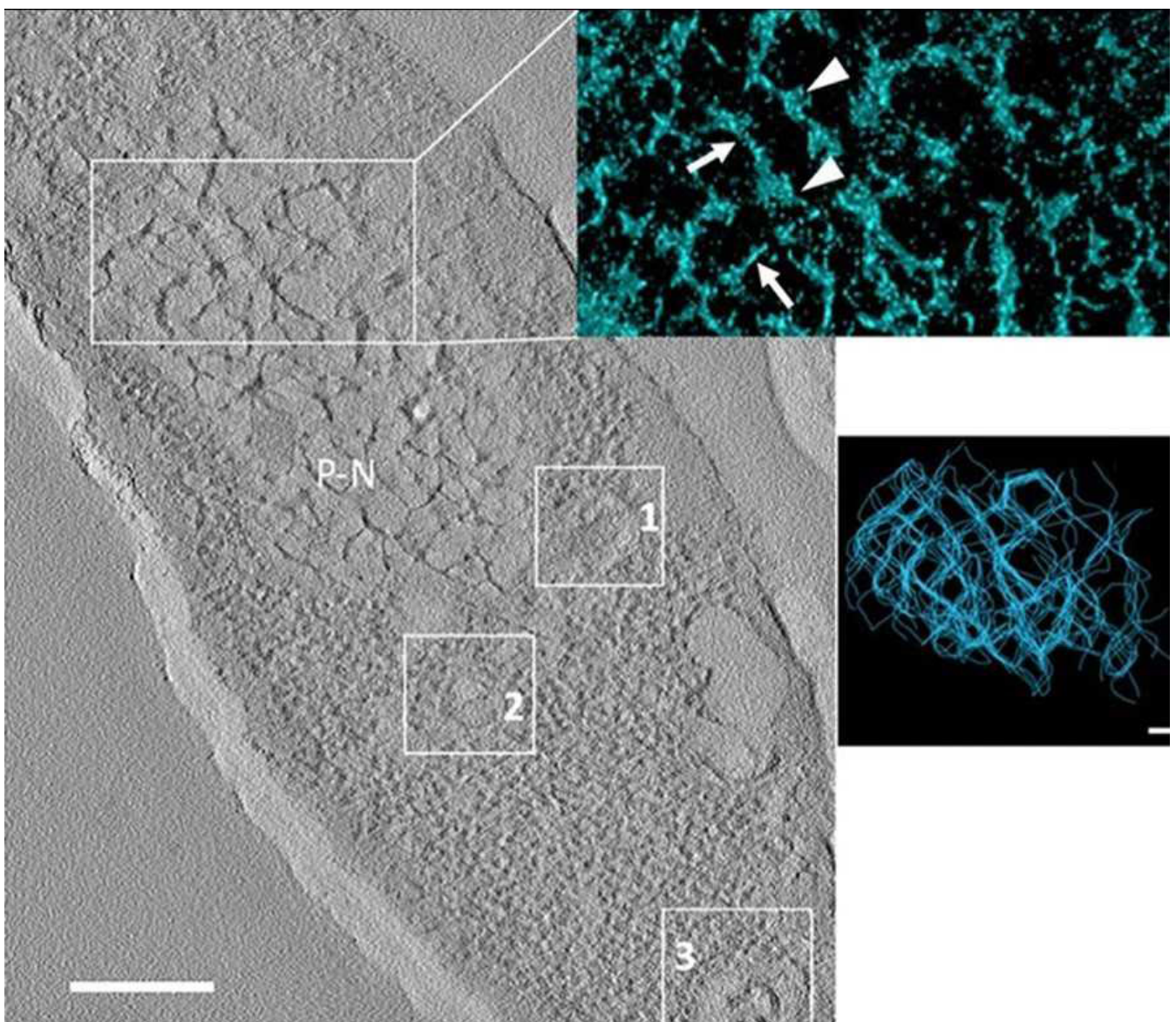


Ученые нашли свидетельства в пользу теории вирусного происхождения клеточных ядер

Ученые из МГУ и СПбПУ впервые изучили, как изменяется бактериальная клетка при заражении гигантским вирусом бактерий – бактериофагом ϕ KZ. Оказалось, что по мере созревания псевдоядра, образуемого фагом в ходе инфекции, внутри него появляется густая сеть из тяжей вирусной ДНК и белков, напоминающая функционально упаковку ДНК в ядрах живых организмов. Это может говорить в пользу теории о том, что клеточные ядра как человека и других животных, так и растений имеют вирусное происхождение. Результаты работы, поддержанной грантом Президентской программы Российского научного фонда, опубликованы в журнале *Viruses*.

[Подробнее](#)



Дата публикации: 2020.11.18

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям