

# семинары кафедры биохимии Омиксный вебминар

23 апреля 2020

17.00



КАФЕДРА БИОХИМИИ  
биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова



<https://video.russiangenome.ru/b/ser-2dz-jd2>

## Сергей Александрович Мошковский

д.б.н., профессор, зав. каф. биохимии РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова Минздрава России;  
зав. лаб. протеогеномики ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России  
[smosh@mail.ru](mailto:smosh@mail.ru)



### Естественная история редактирования матричной РНК аденозиндезаминазами

Почти в каждой животной клетке происходит дезаминирование РНК ферментами аденозиндезаминазами семейства ADAR. В результате в транскриптах образуются остатки инозина. Если это "редактирование" происходит в кодонах матричной РНК, в белках возникают аминокислотные замены. Лекция посвящена функциональному значению этого вида редактирования РНК, в том числе, на уровне протеома человека и модельных животных.

Где: <https://video.russiangenome.ru/b/ser-2dz-jd2>  
рекомендуемый браузер Google Chrome

мы благодарим РНИМУ им. Н.И.Пирогова и  
Госкорпорацию Ростех за техническую поддержку