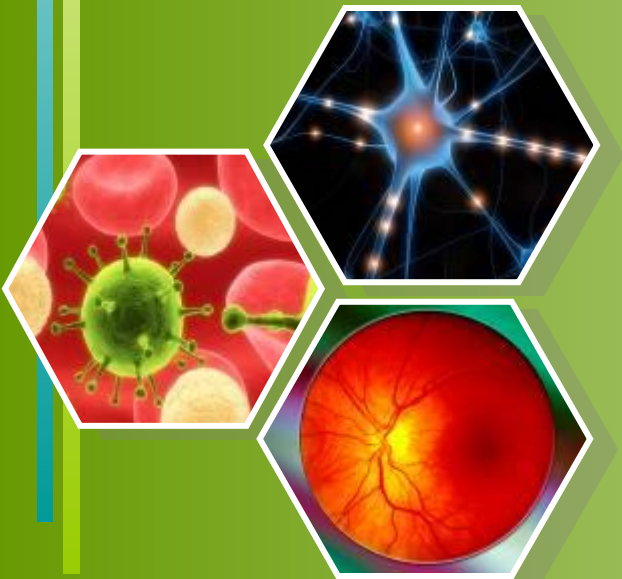
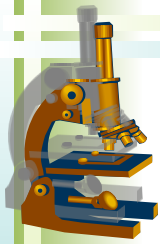


Аутофаг



ИЯ





- Аутофагия (грек. autos — өзім, өздігінен; phagein — жеу, жою, обырлық, жемірлік) — жасуша цитоплазмасында түзілген артық заттарды, мысалы, қалыптан артық мөлшерде түзілген гормон дәншелерін (гранулаларын) өзінің лизосомаларының (органелла) көмегімен жою құбылысы.
- Өзінде түзілген заттарды еріту арқылы жоятын лизосомаларды аутофагосомалар деп атайды.

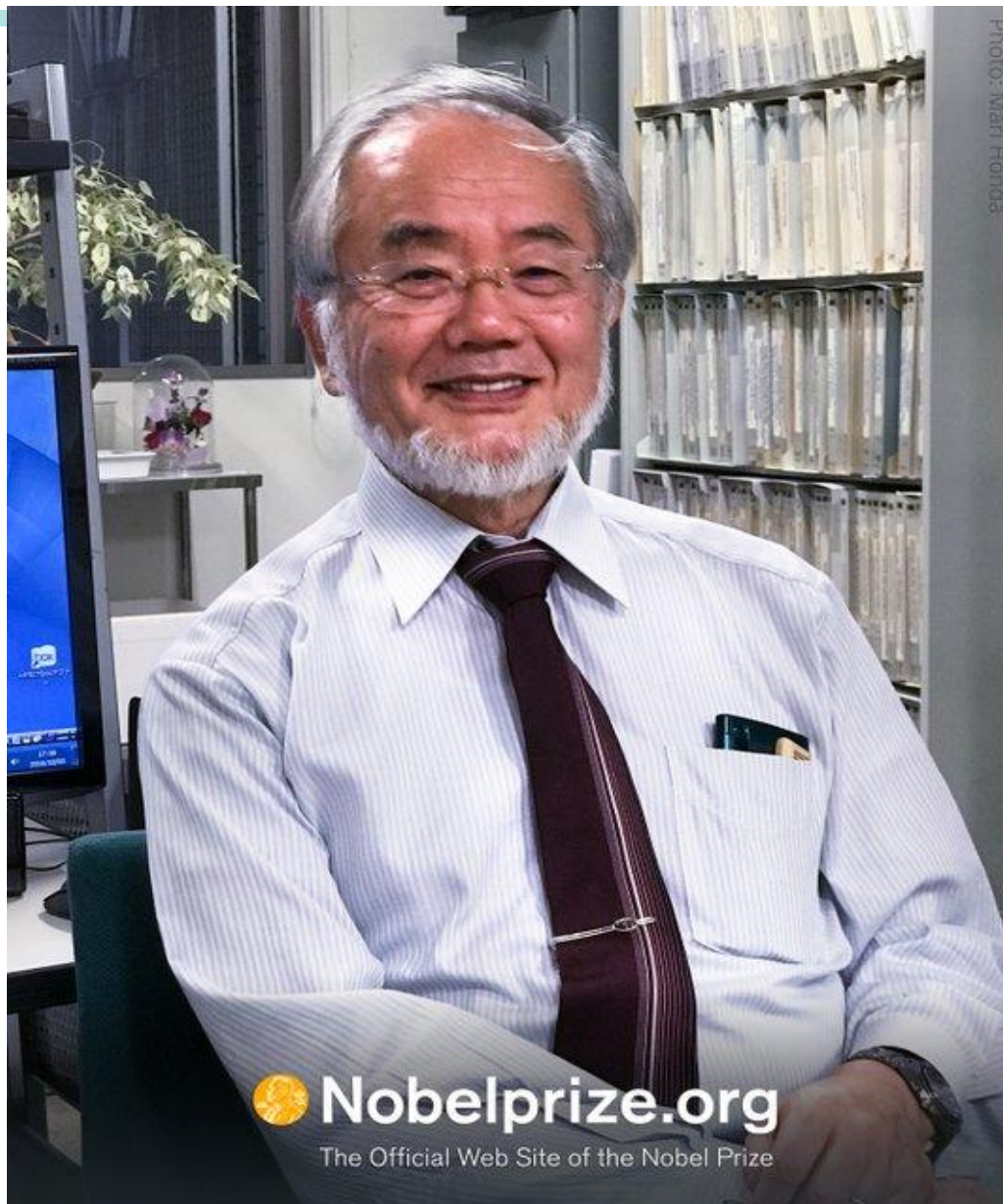
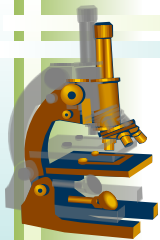
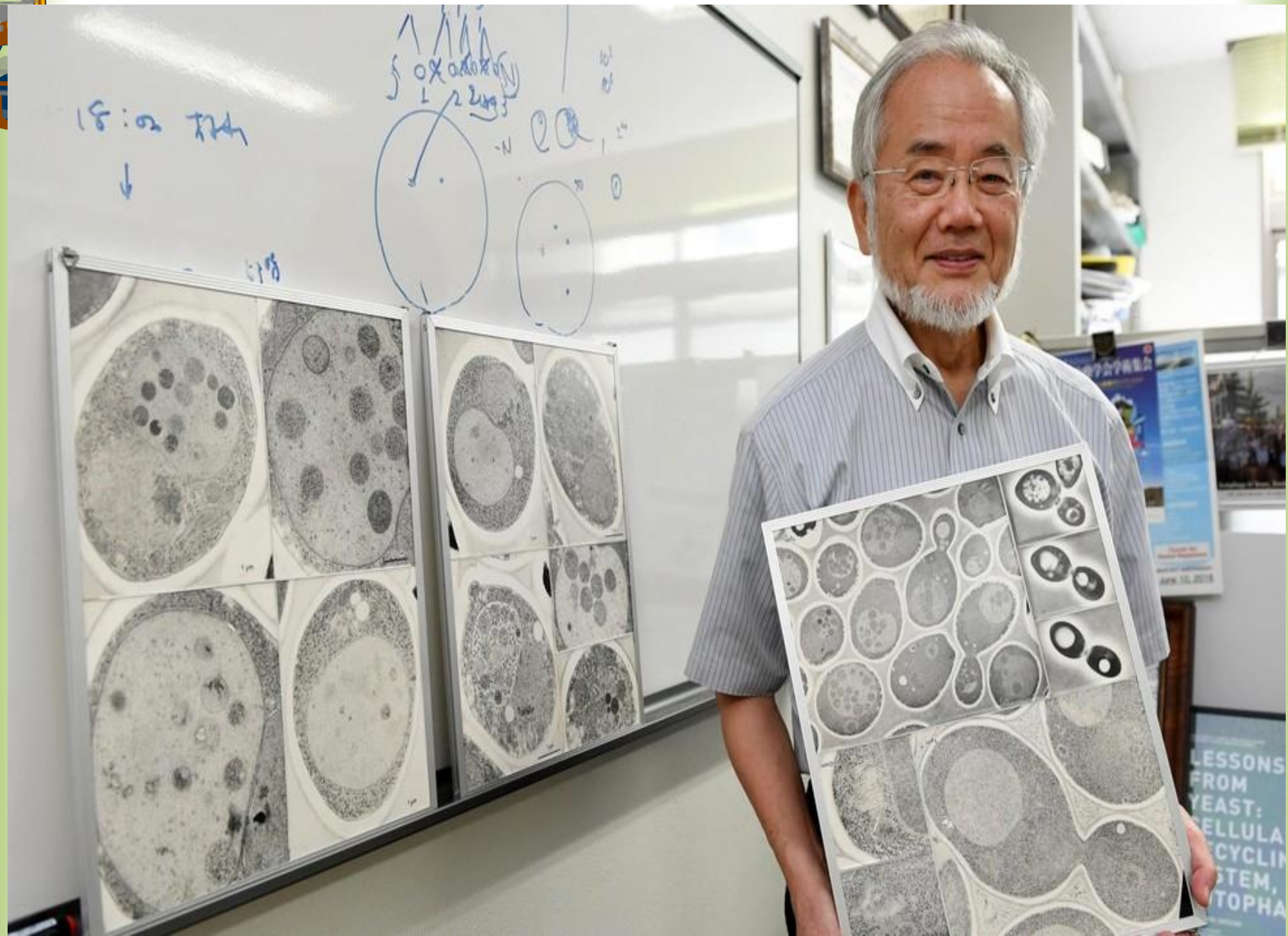


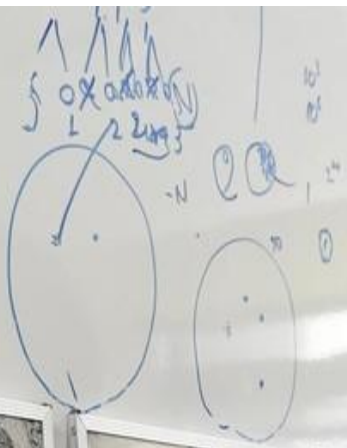
Photo: Mari Honda

 **Nobelprize.org**
The Official Web Site of the Nobel Prize

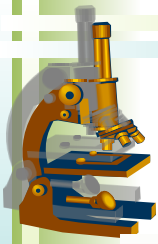
Ёсинори Осуми



18:02 224

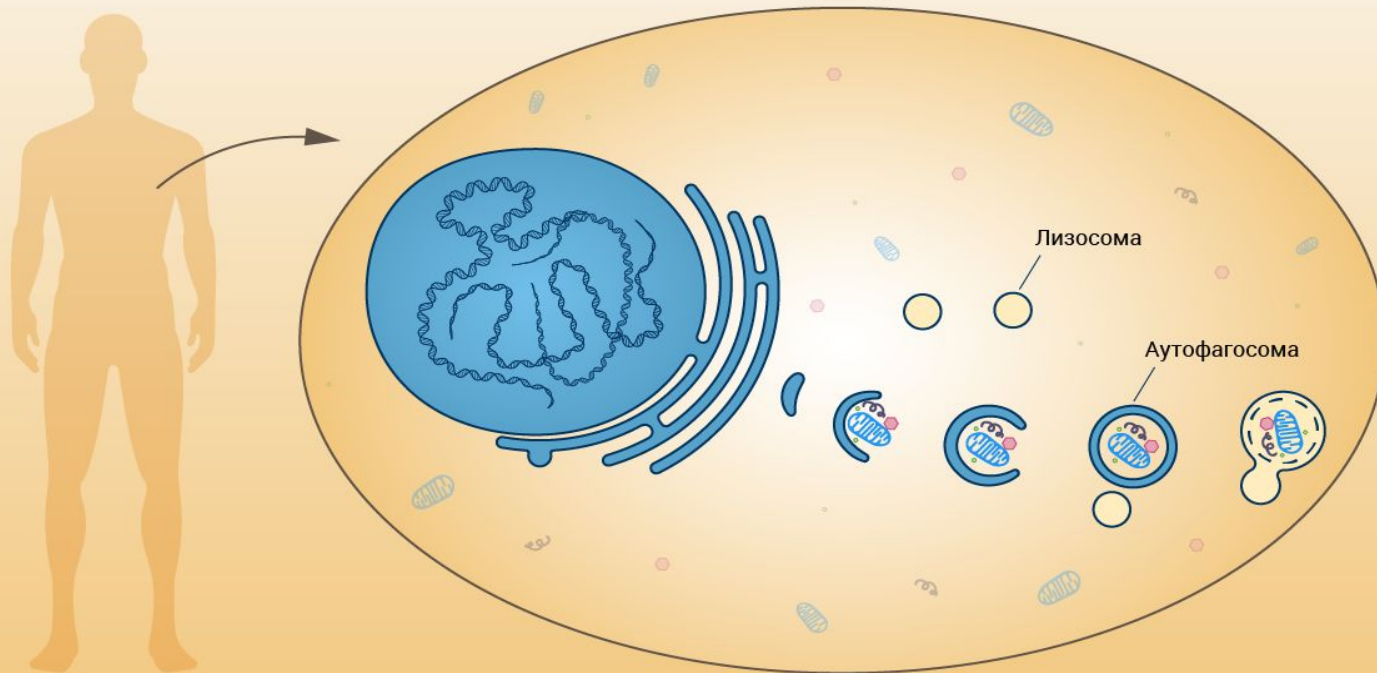


LESSONS FROM YEAST: CELLULOSE CYCLING SYSTEM, TOPHA

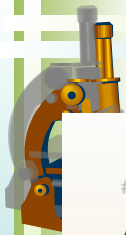


#ИНФОГРАФИКА

Органелла аутофагосома поглощает "мусорное" содержимое клеток, а затем сливается с лизосомой, внутри которой "отбросы" расщепляются ферментами

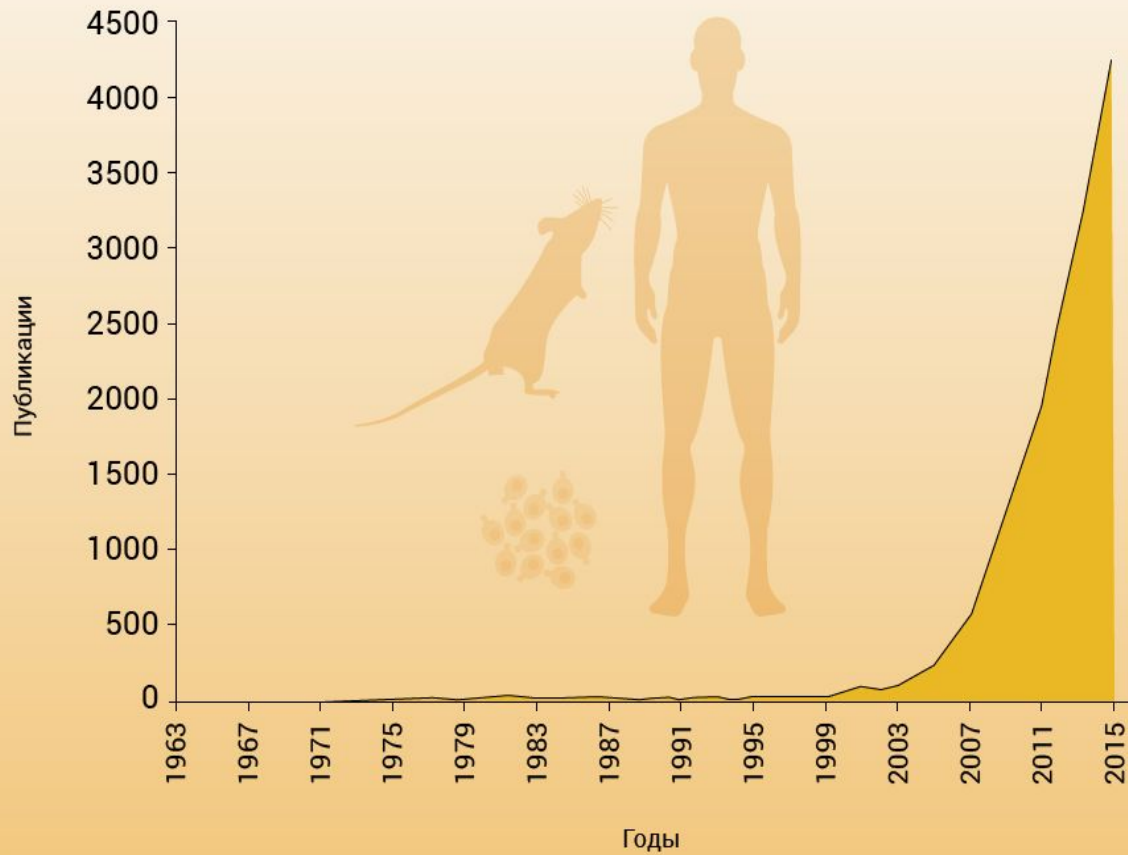


Источник: The Nobel Assembly at Karolinska Institutet

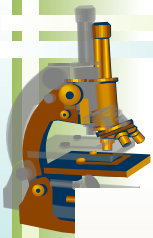


#ИНФОГРАФИКА

Открытие Осуми вызвало взрывной рост интереса к теме аутофагии



Источник: The Nobel Assembly at Karolinska Institutet



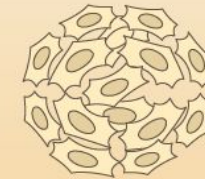
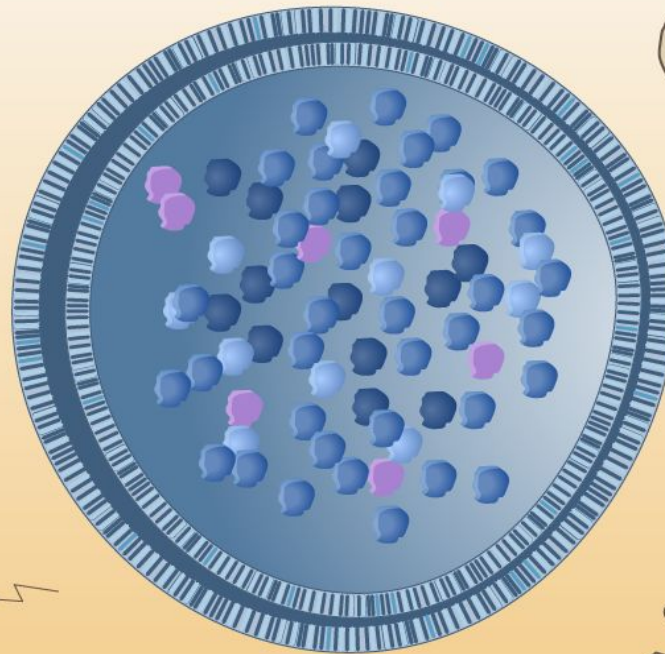
#ИНФОГРАФИКА

Роль аутофагии в физиологических процессах и заболеваниях

Эмбриогенез
и дифференциация
клеток

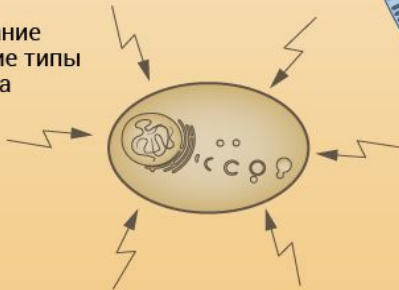


Нейродегенеративные
заболевания

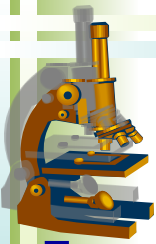


Рак

Голодание
и другие типы
стресса

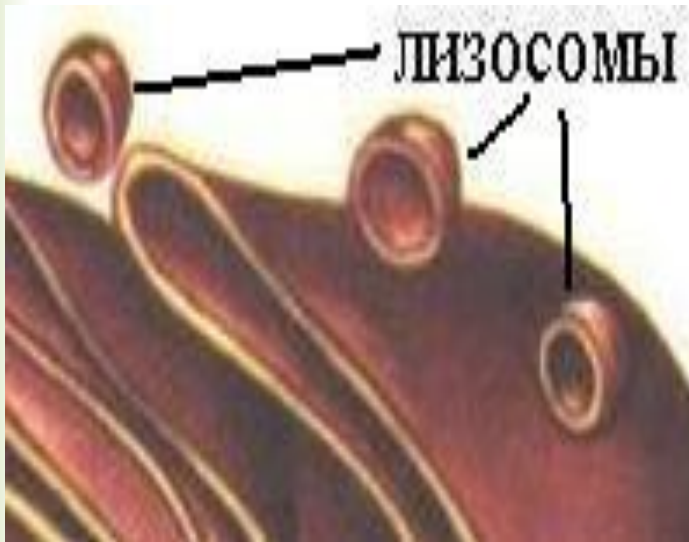


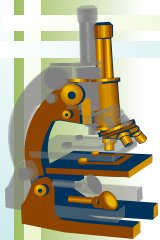
Бактериальные
и вирусные инфекции



Лизосома

- **Лизосома** (гр. «лизео – еритемін», гр. «сома – дене») – кішкене денешіктер.





*Назарларыңызға
рахмет!!!*