

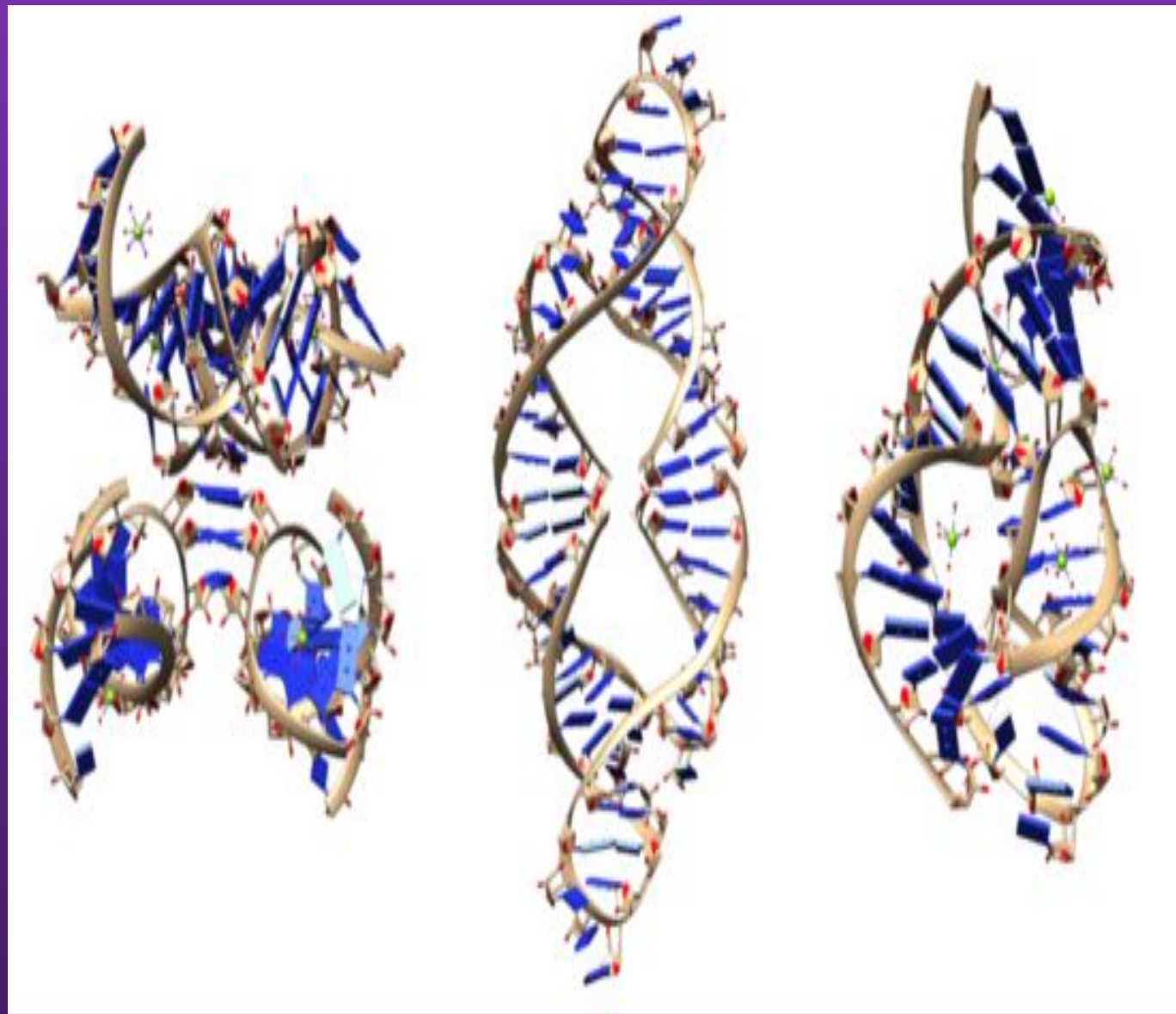
Федеральное государственное автономное
Образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт Фундаментальной Биологии и Биотехнологии
Кафедра медицинской биологии

Рибозимы в регенеративной медицине

Выполнила: Попкова Алёна ББ18-05М

Преподаватель: Мензянова Н.Г.

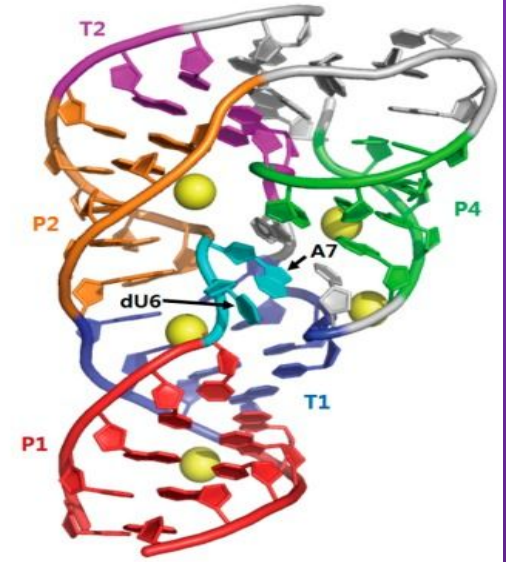
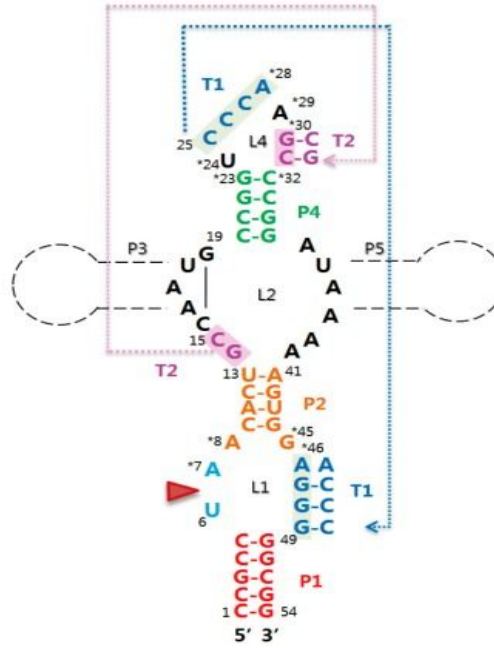
- Рибозимы - это молекулы РНК с каталитическими свойствами - ферментов, состоящие из нуклеиновых кислот.



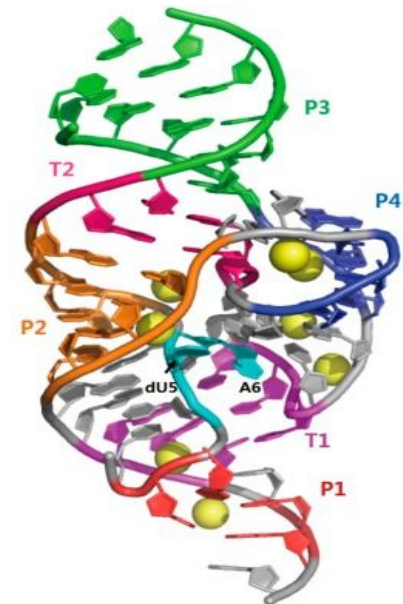
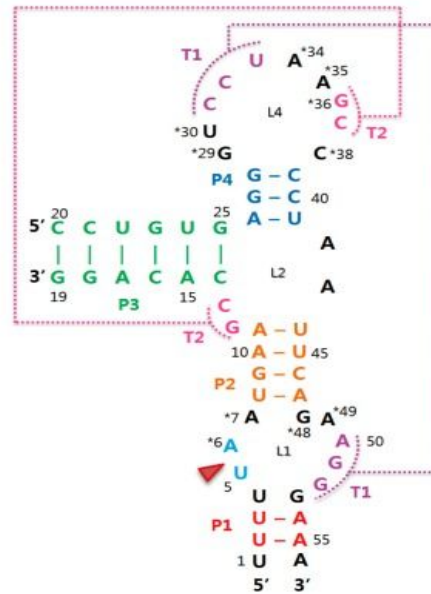
Twister Ribozyme

Structural and
Biochemical Properties
of Novel Self-Cleaving
Ribozymes
Ki-Young Lee and
Bong-Jin Lee

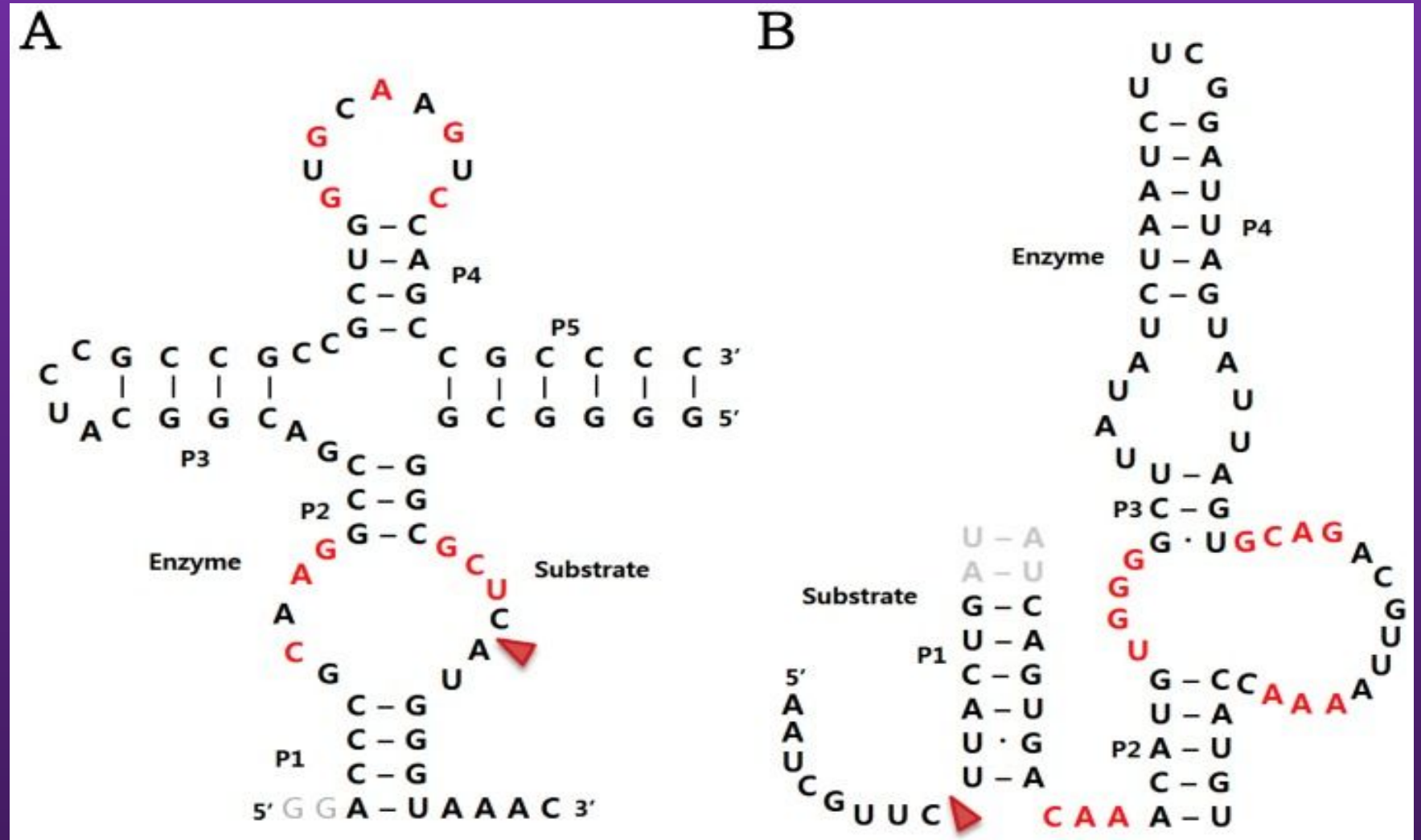
A



B



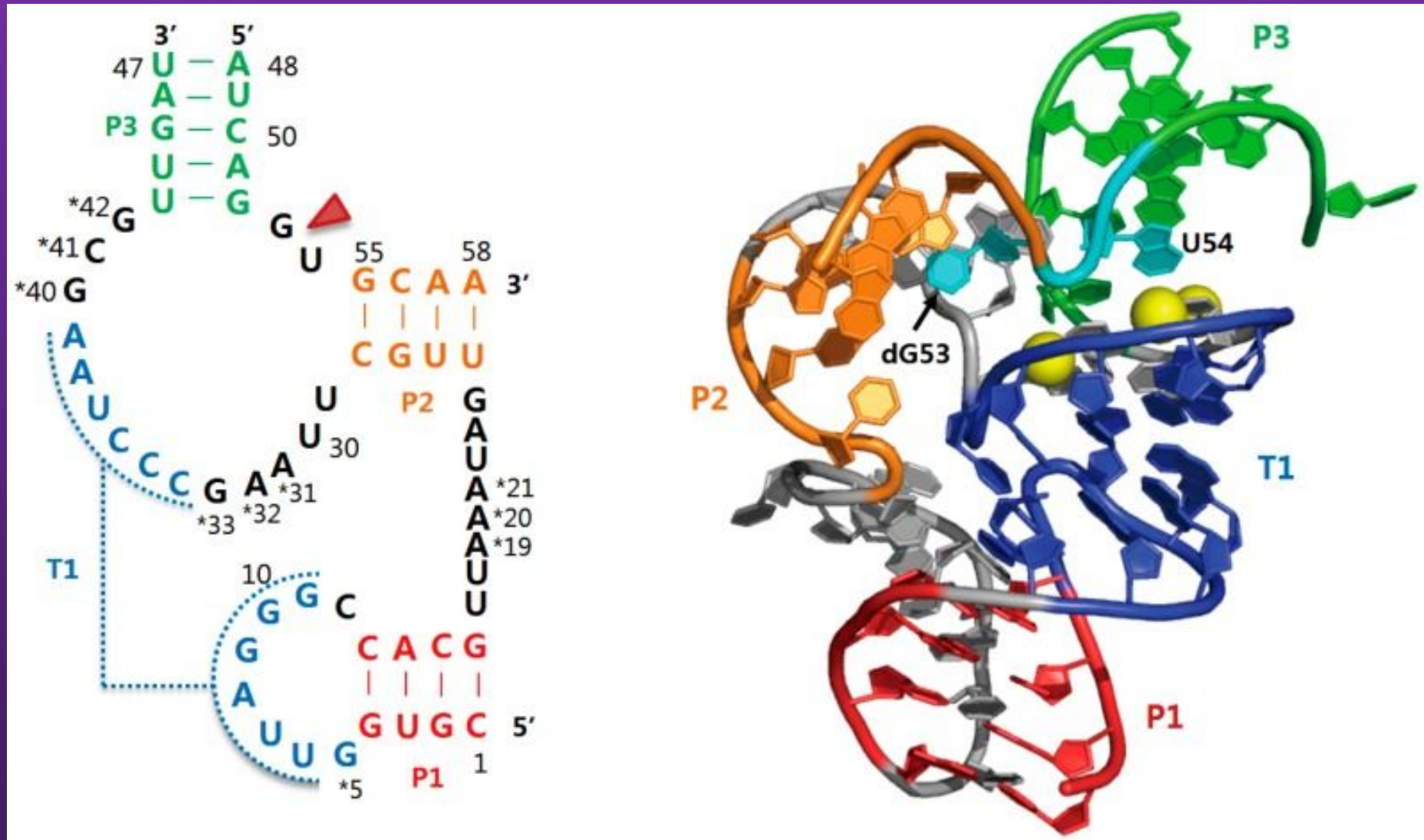
Twister Sister Ribozyme



Structural and
Biochemical Properties
of Novel Self-Cleaving
Ribozymes
Ki-Young Lee and
Bong-Jin Lee

Pistol Ribozyme

Structural and
Biochemical Properties
of Novel Self-Cleaving
Ribozymes
Ki-Young Lee and
Bong-Jin Lee

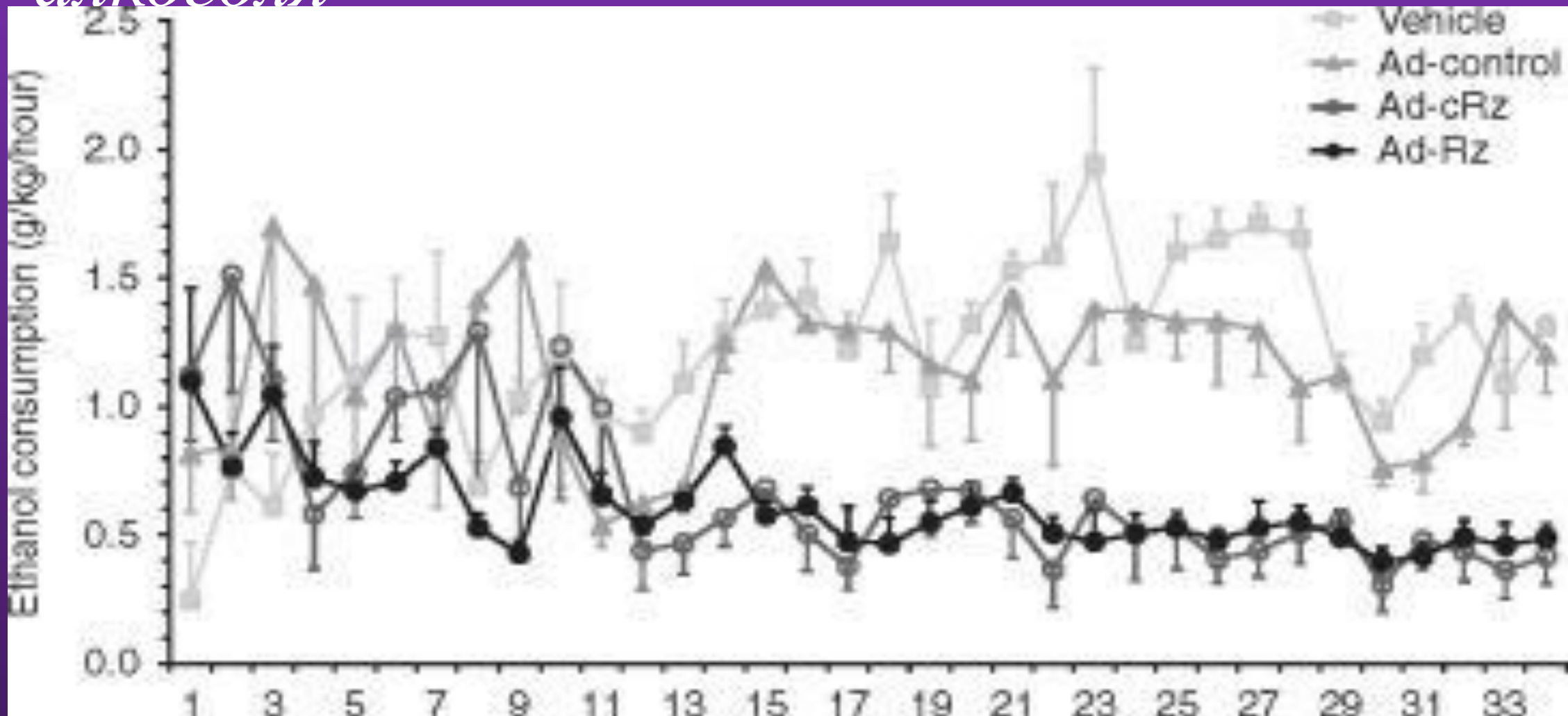


GW26-e2354 R65 Ribozyme Gene Attenuates ox-LDL Induced Apoptosis in HASMCs

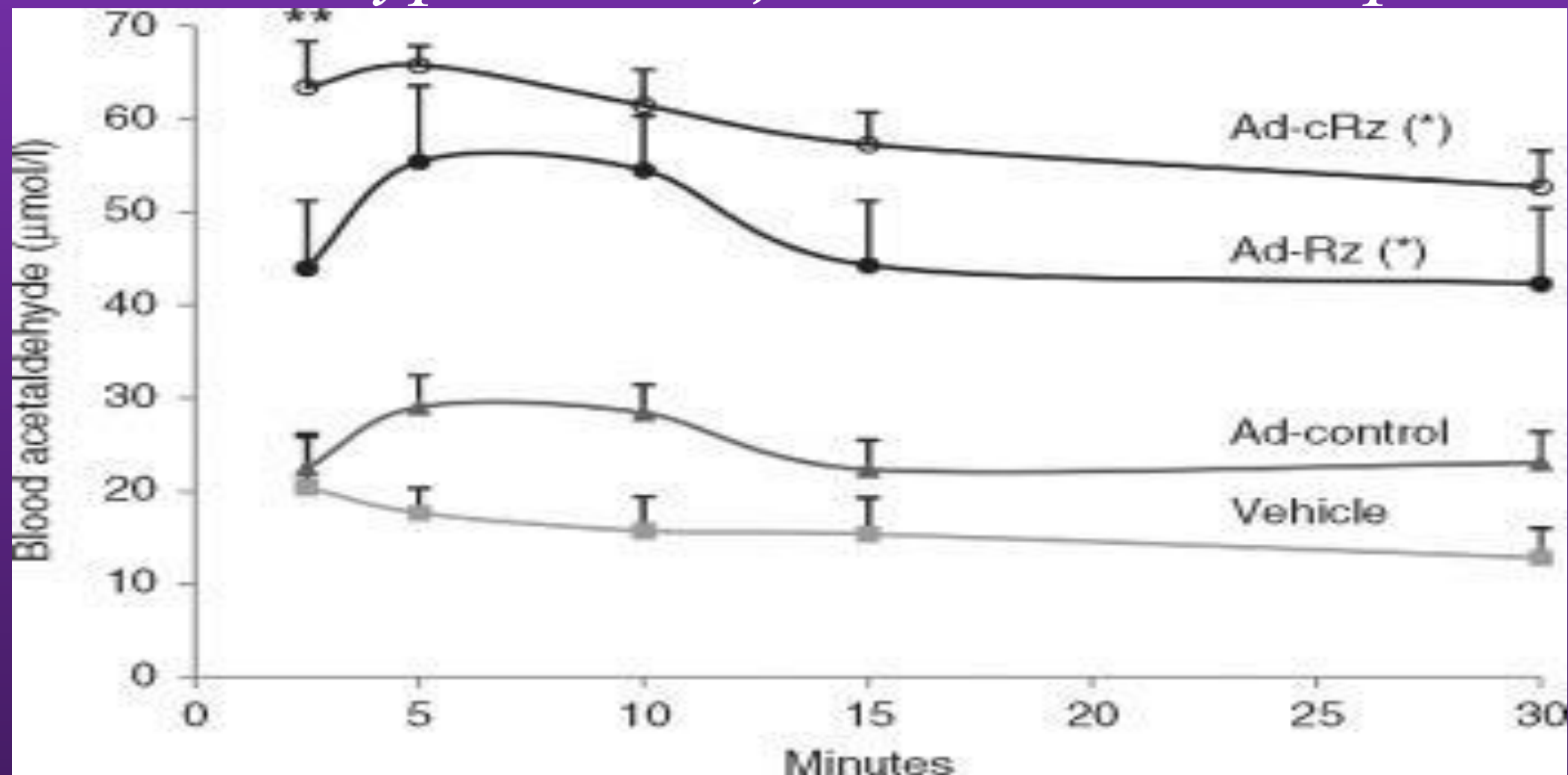
Conclusions

Over-expression of R65 ribozyme gene inhibited the activity of the NF- κ B pathway and reduced the apoptosis of HASMCs.

Влияние на добровольное употребление алкоголя



Влияние на уровень ацетальдегида в крови



Влияние на печеночную активность ALDH2 и других ALDH

