



Рис. 2. Везикула саркоплазматического ретикулума

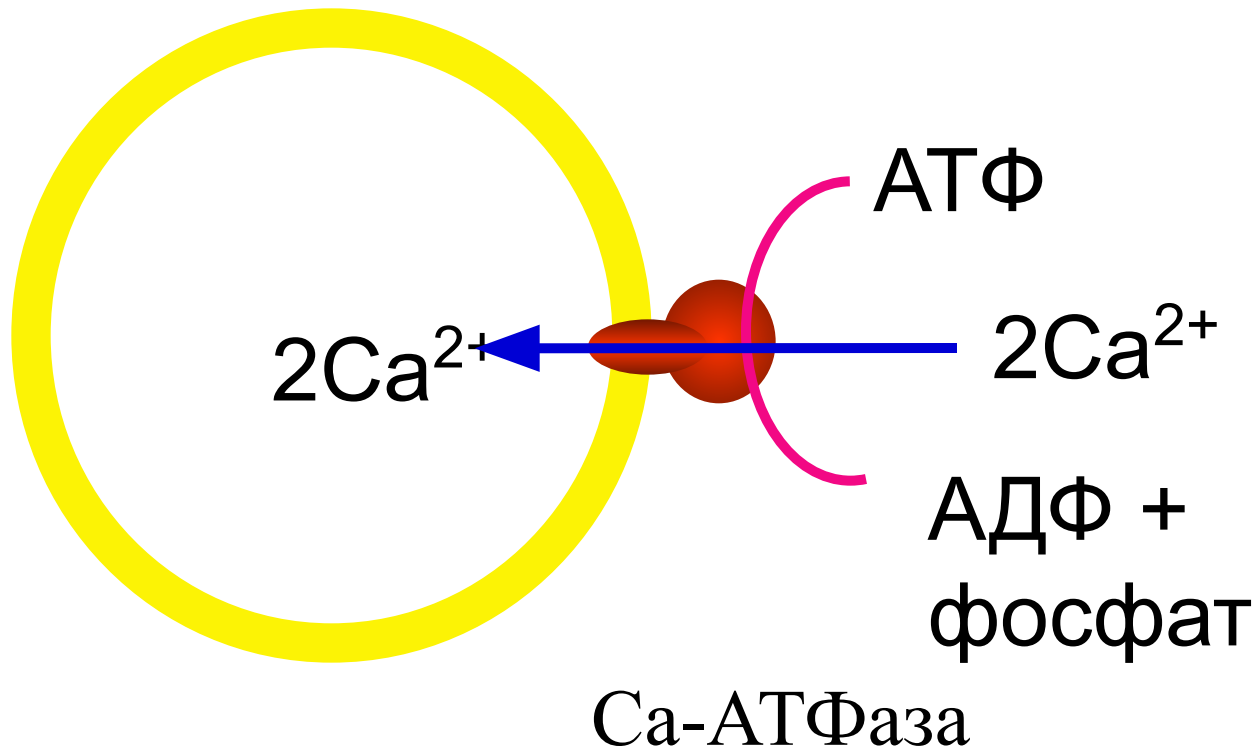


Рис. 3. Работа Са-АТФазы

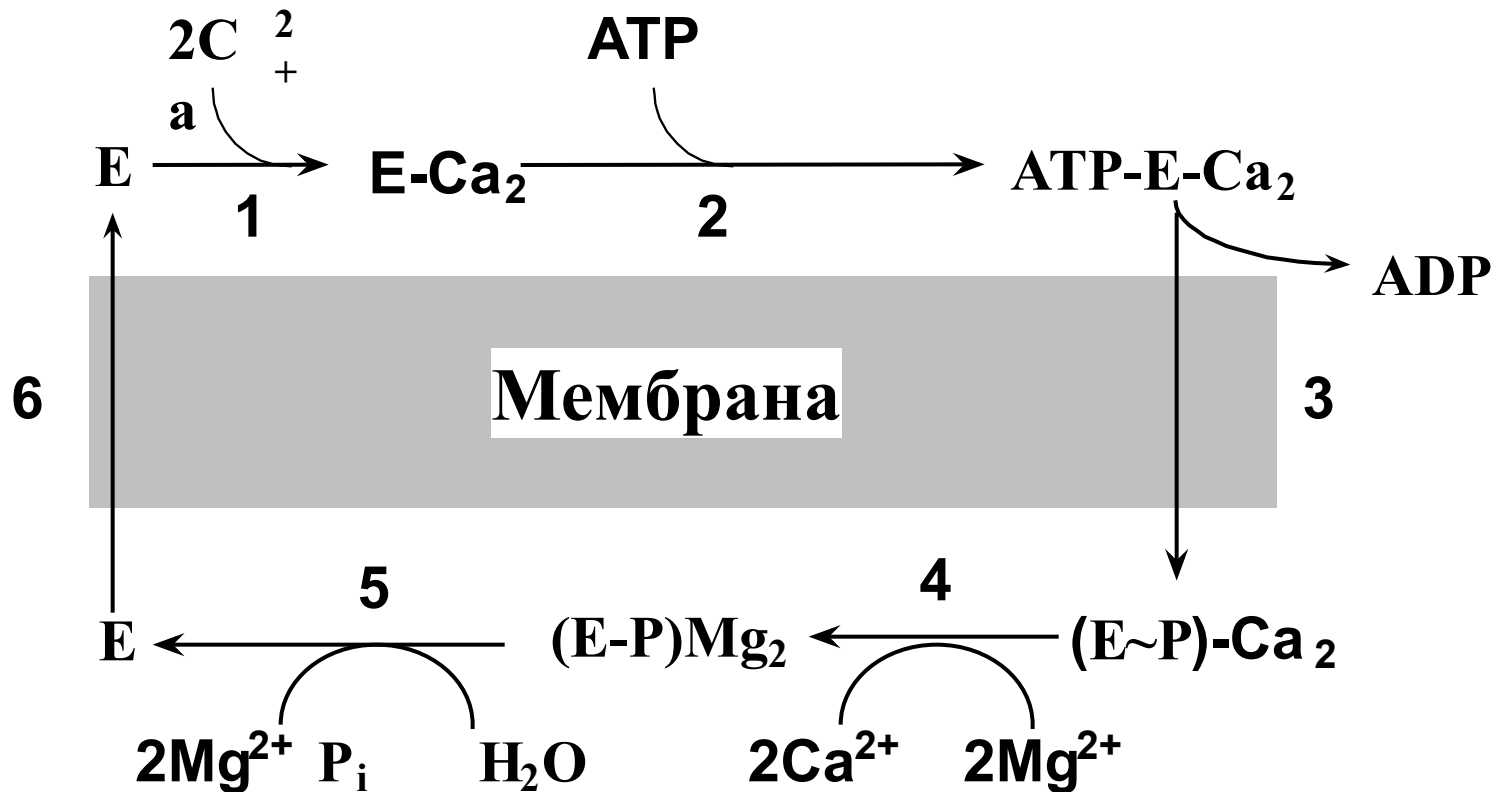
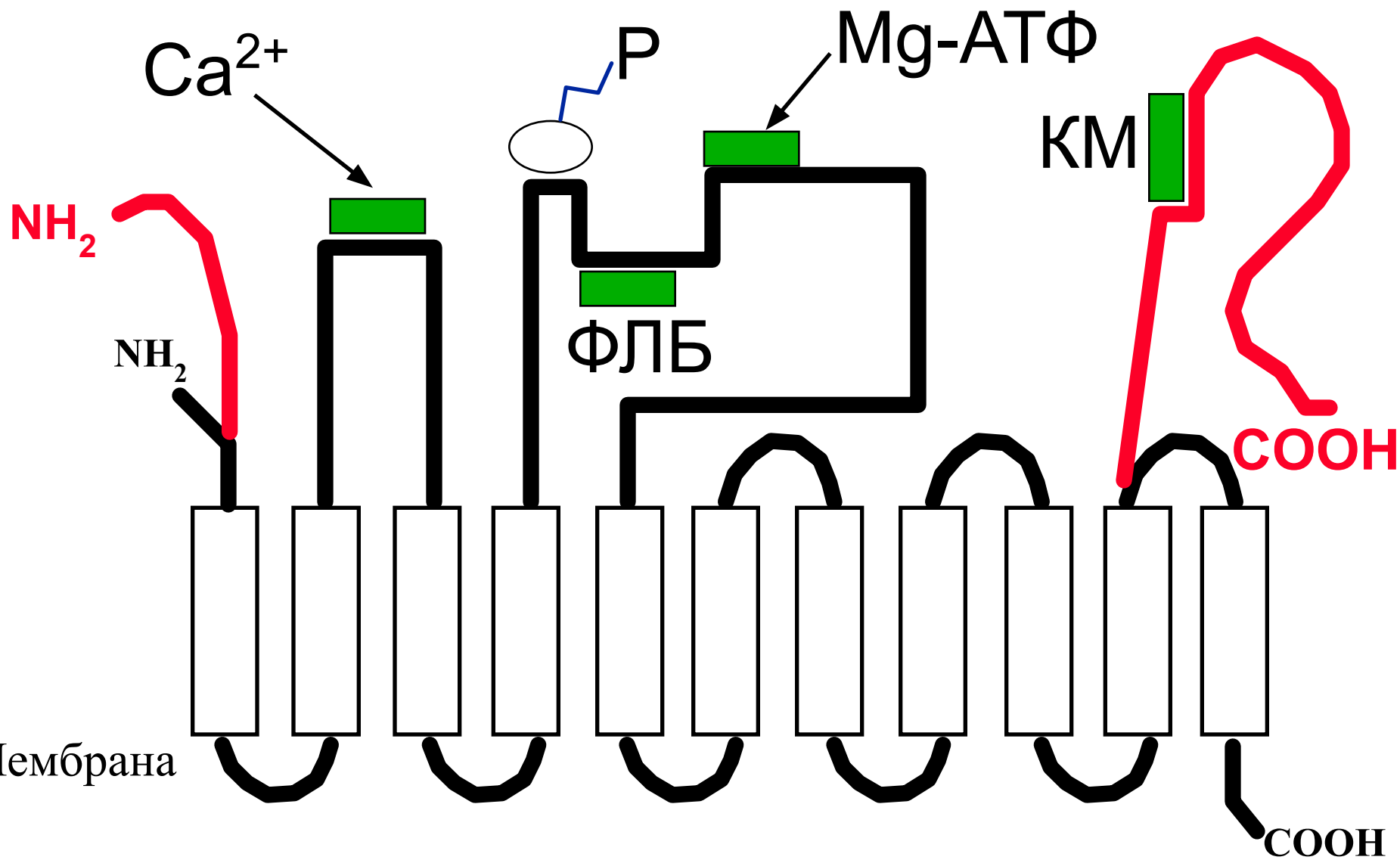
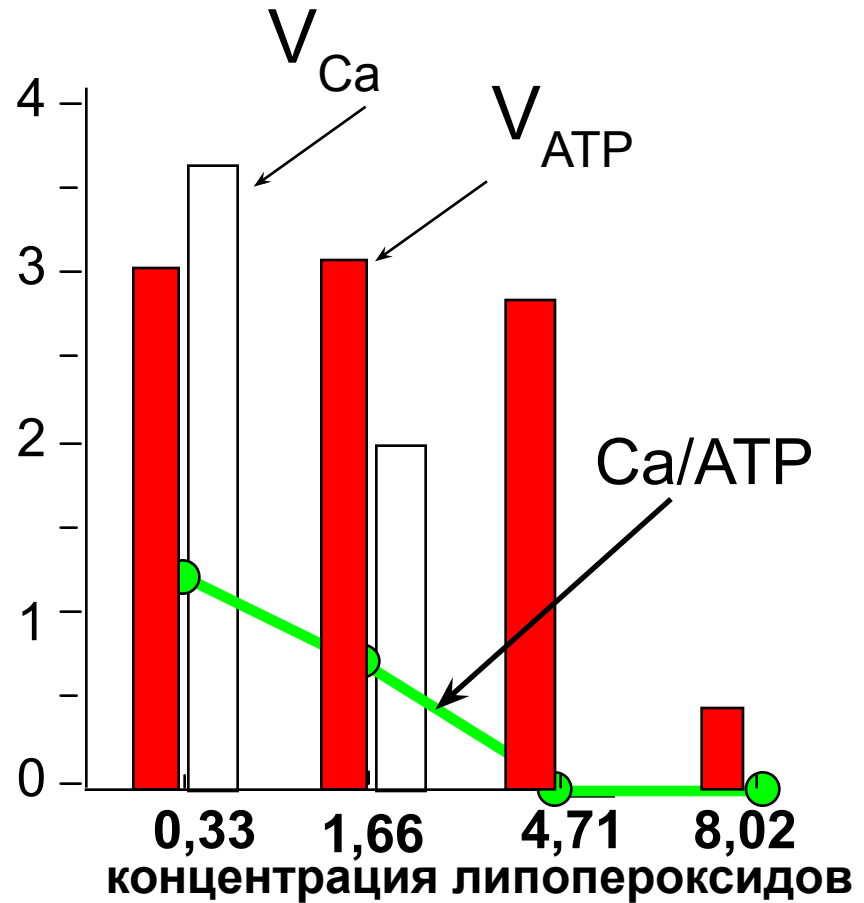


Рис. 4. Общая схема строения Са-АТФазы

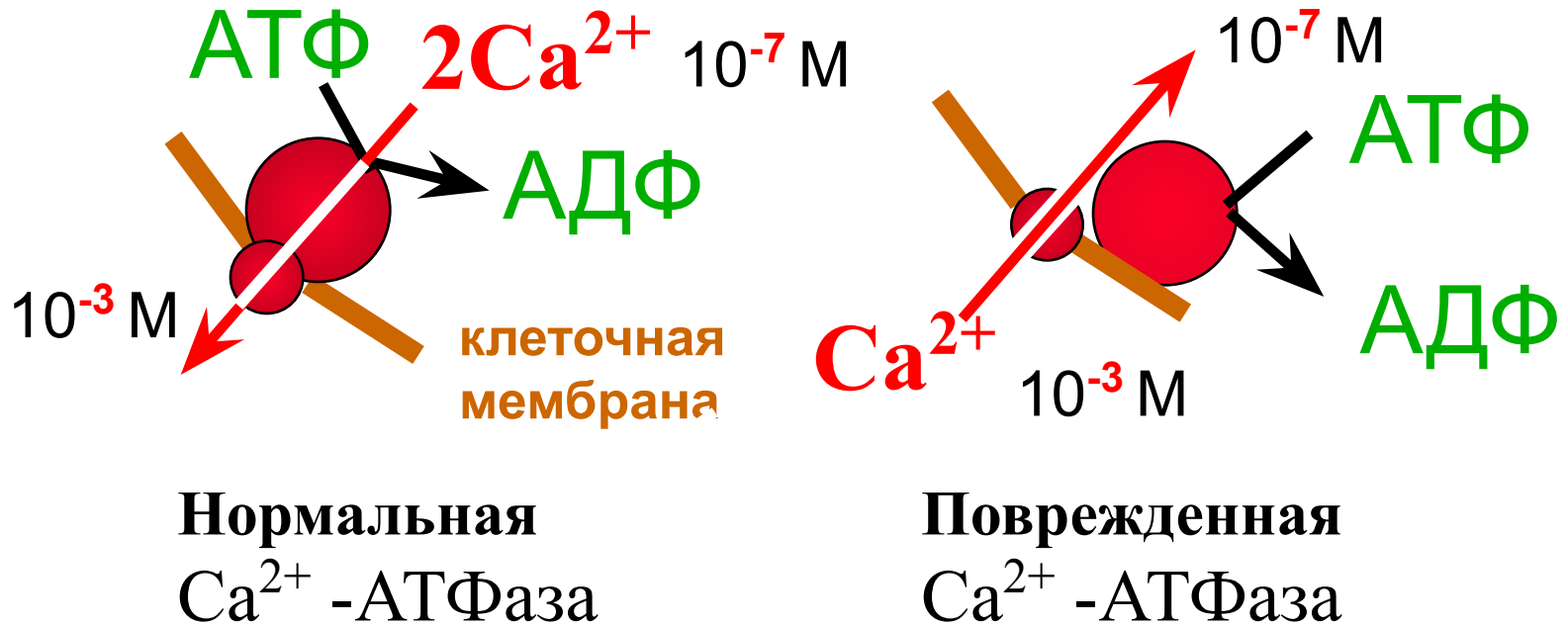


## Рис. 5. Действие перекисного окисления липидов на $\text{Ca}^{2+}$ -АТФазу

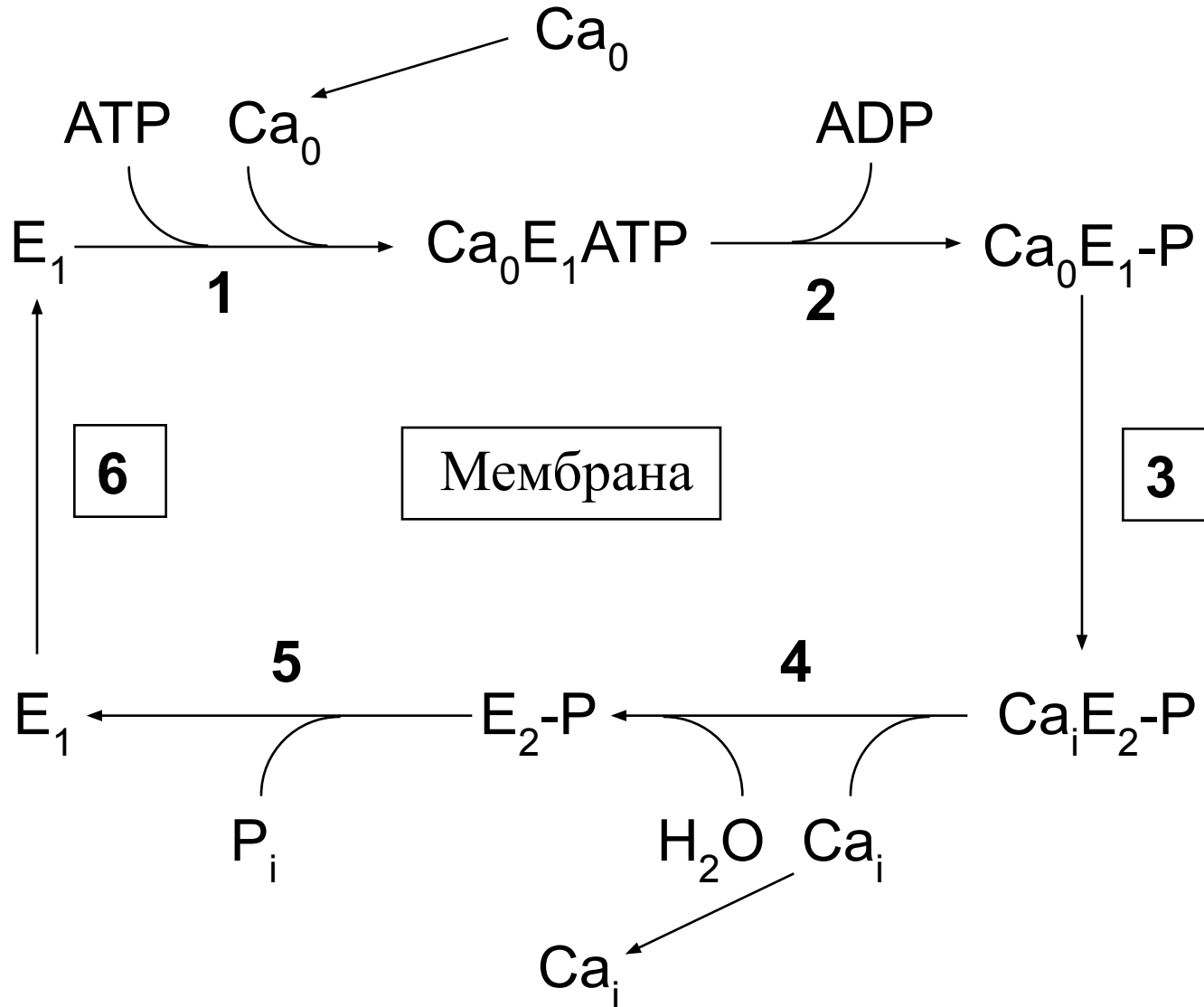
В опытах использовали изолированные пузырьки саркоплазматического ретикулума. Определяли скорость гидролиза АТФ ( $V_{\text{АТФ}}$ ), накопления  $\text{Ca}^{2+}$  везикулами ( $V_{\text{Ca}}$ ) и отношение  $\text{Ca}^{2+}/\text{АТФ}$ . Все эти величины уменьшались при перекисном окислении липидов, но по-разному. Раньше других снижалась способность везикул накапливать кальций.



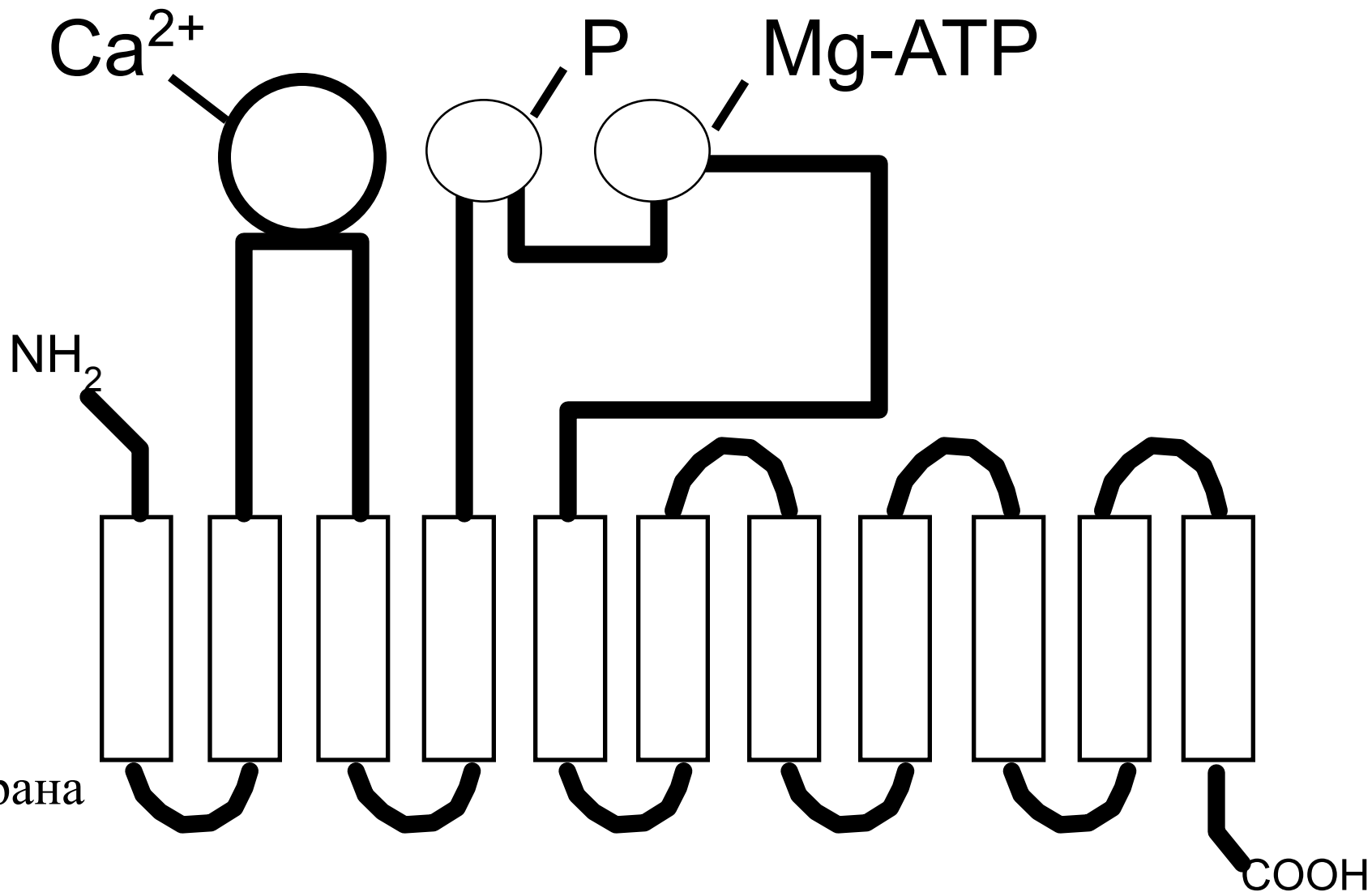
# Рис. 6. Пероксидное повреждение Ca-АТФазы



# Цикл работы Са-АТФазы



# Рис. 4. Строение Са-АТФазы саркоплазматического ретикулума





# Цикл работы Са-АТФазы

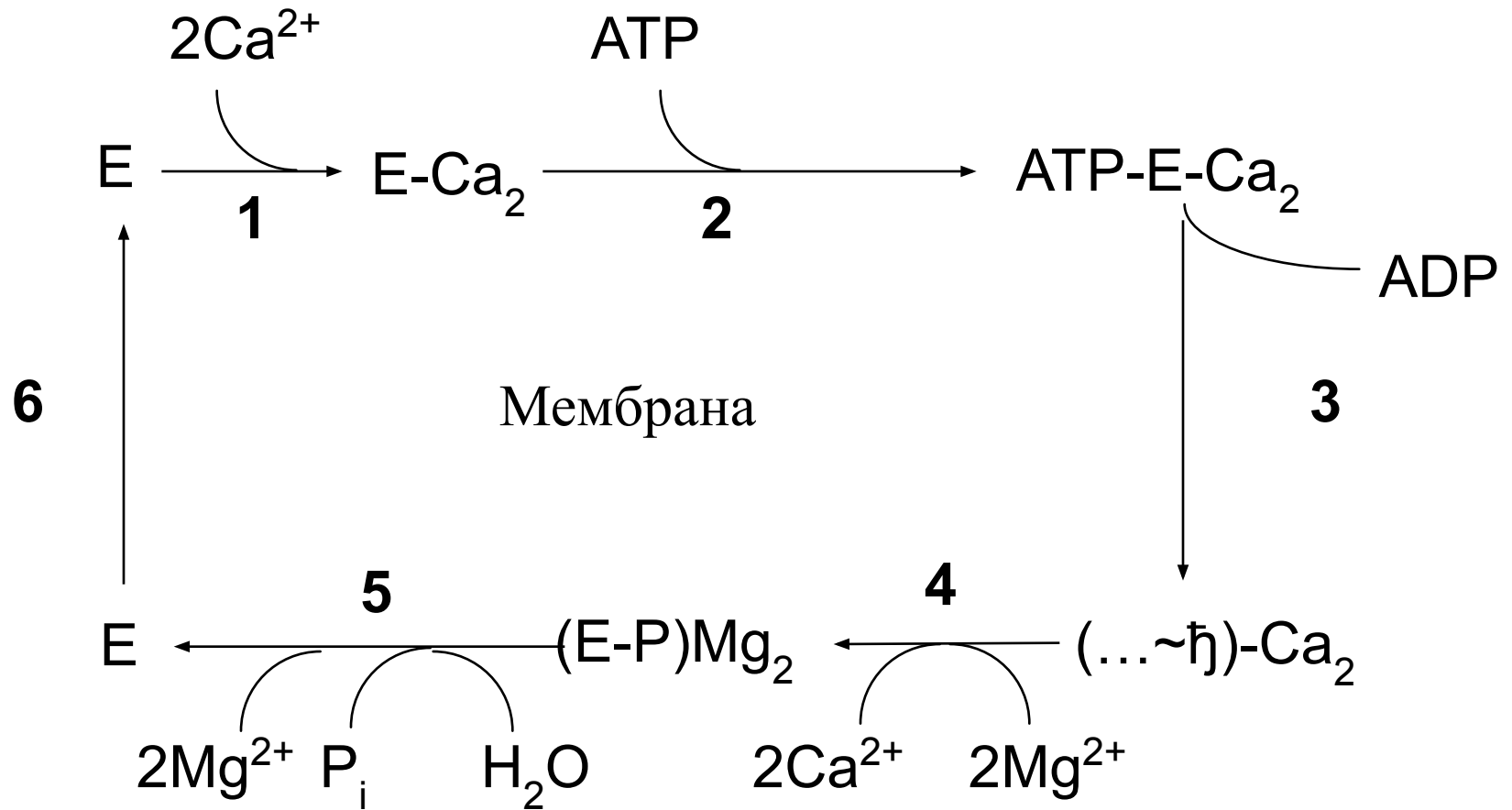
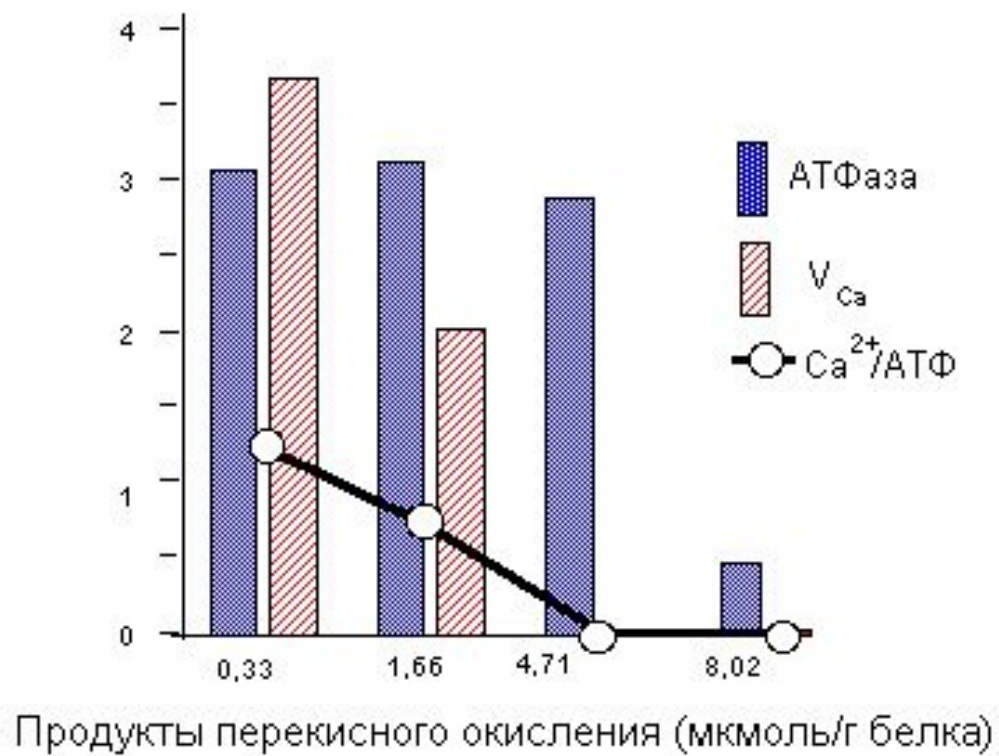
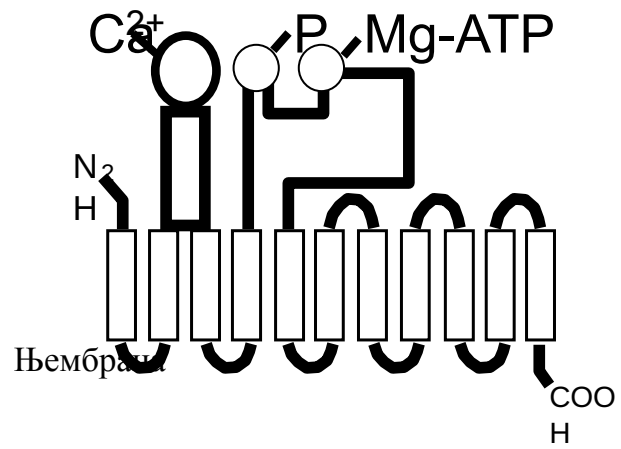
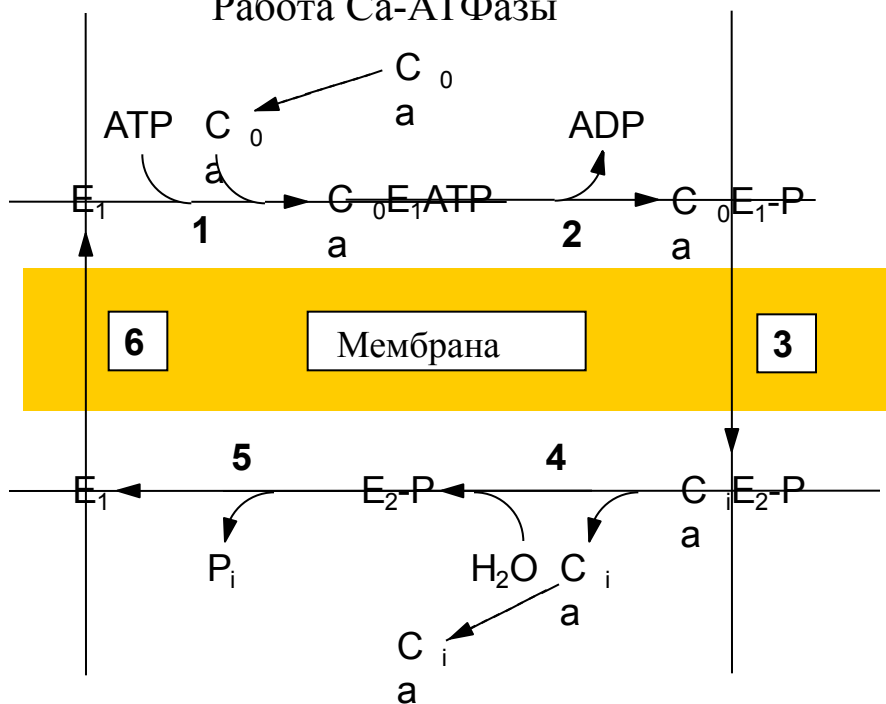


Рис. 5





### Работа Са-АТФазы



# Работа Са- АТФазы

