БИОХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Рапопорт Полина 43417/1





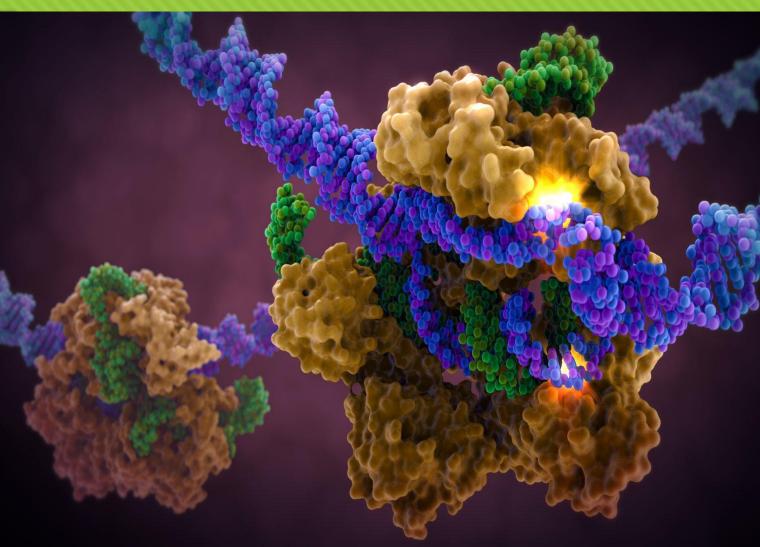
Кого заинтересует?

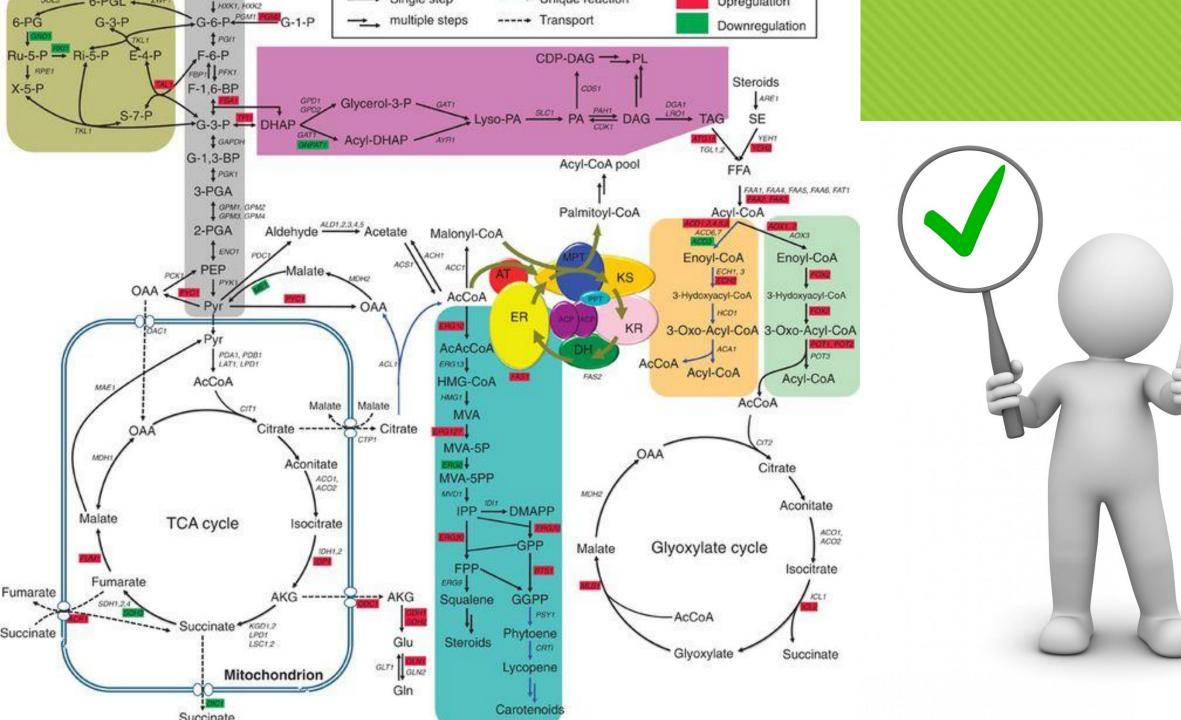
Если ты заинтересован в:

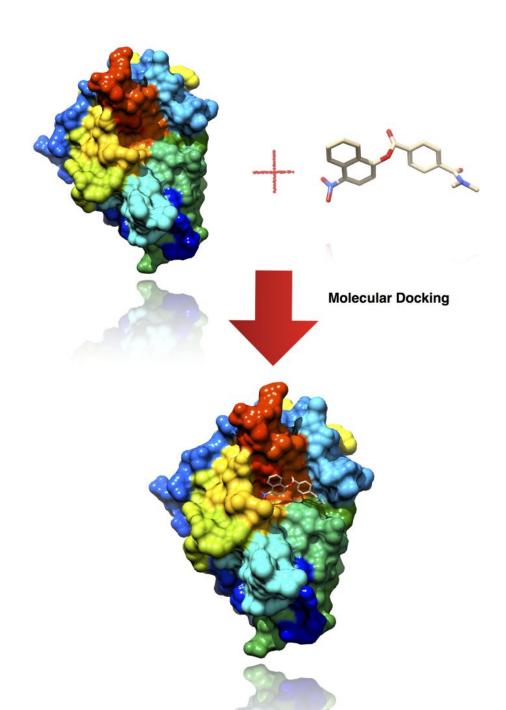
- Химии
- Биологии
- **Т**Физике
- Математике (статистике)
 - Моделировании (программировании)

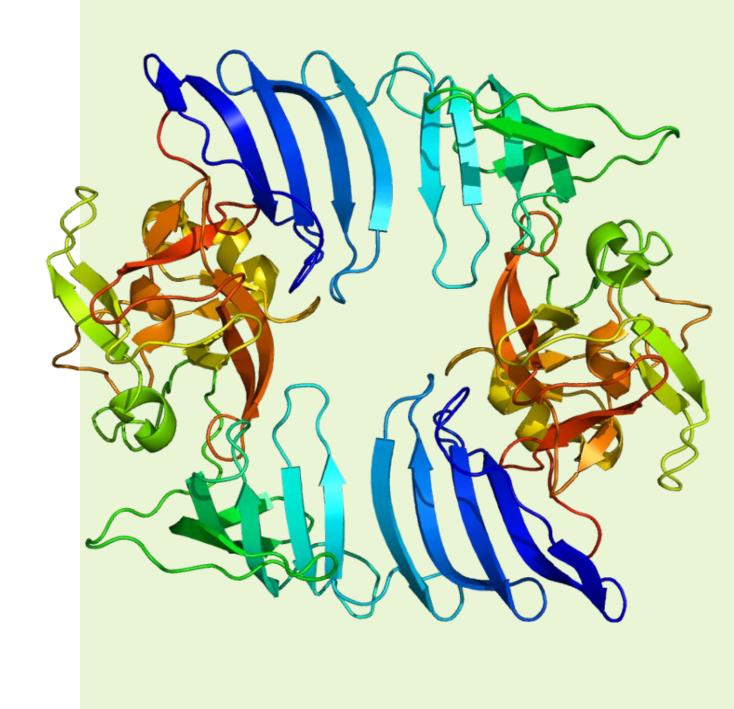
Предметы

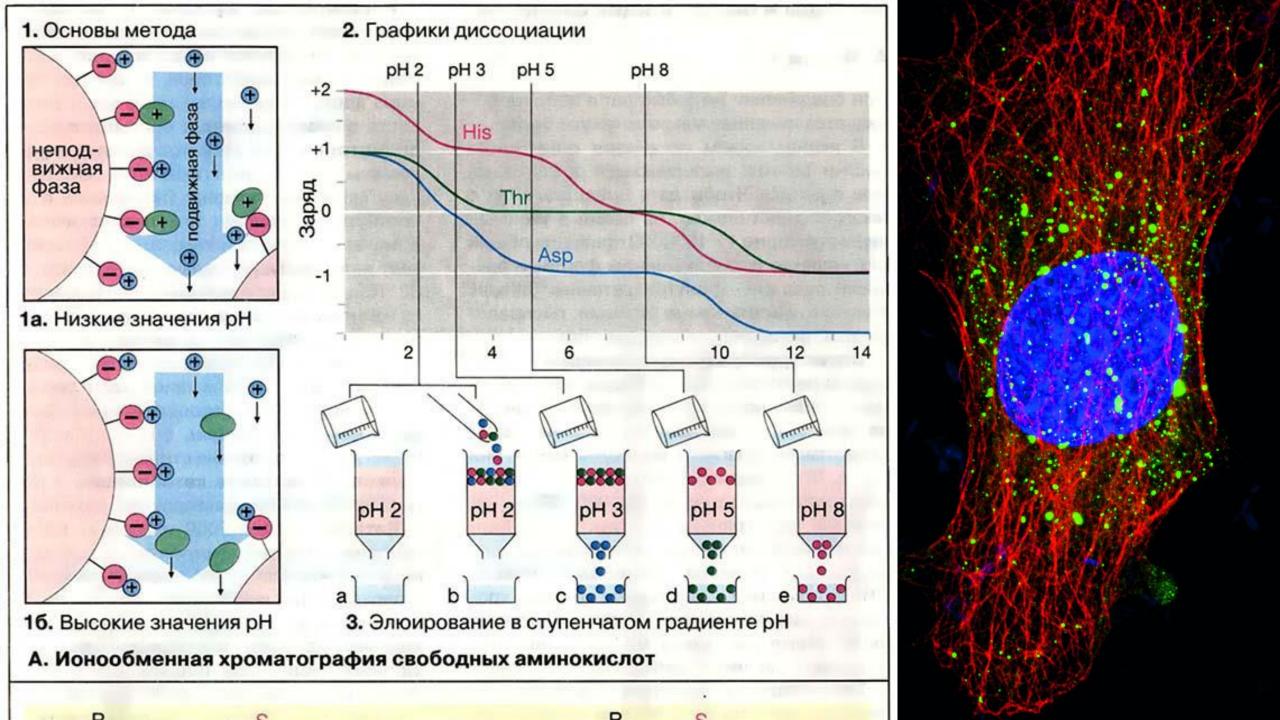












$$E + S \xrightarrow{k_1} ES$$

$$ES \xrightarrow{k_2} E + P$$

$$v_o = \frac{k_2 E_o}{1 + \left(\frac{k_{-1} + k_2}{k_1}\right) \left(\frac{1}{S_o}\right)}$$

vo

$$v = \frac{k_2 E_0 \cdot S_0}{K_m + S_0}$$

комплекса

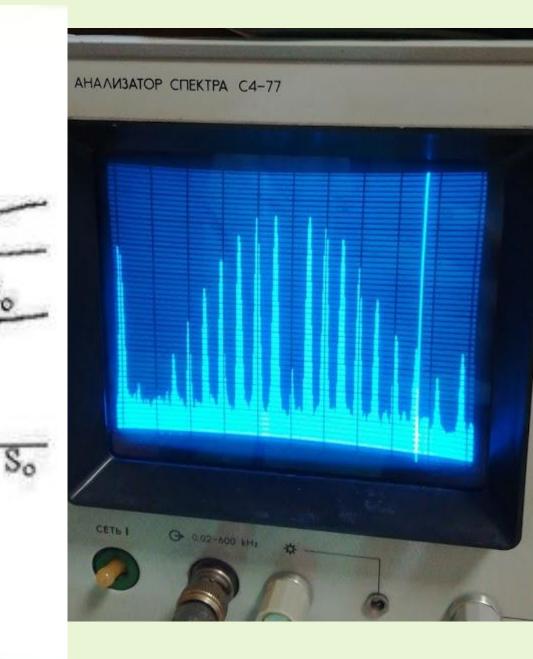
$$K_{m} = \frac{k_{.1} + k_{2}}{k_{1}}$$
 константа Михаэлиса.

Если
$$k_{-1} >> k_2 K_m = \frac{k_{-1}}{k_1}$$

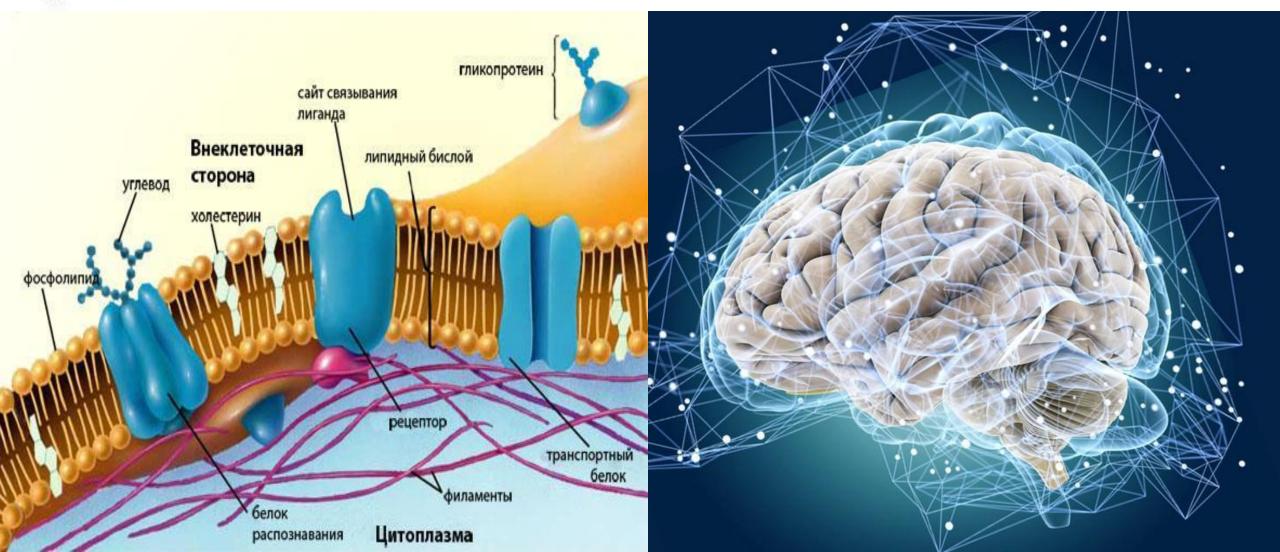
константа диссоциации фермент-субстратного

$$V_m = k_2 \cdot E_0$$

$$k_2 = k_{KAT}$$



$$\sum_{j} (H_{ij} - \varepsilon_k S_{ij}) c_{kj} = 0, \quad \lim_{n \to \infty} P\left(\frac{X_1 + X_2 + \dots + X_n - nM}{\sigma \sqrt{n}} < x\right) = \Phi(x)$$





Институты и лаборатории

- □ ПИЯФ
 - http://biod.pnpi.spb.ru/node/OMRBstruct
- U3Mhttps://iemspb.ru/science/department/
- □ ЦИН http://www.cytspb.rssi.ru/

НИК «НаноБио» http://www.nanobio.spbstu.ru/
ПСПбГ медицинский университет им. И. П.
Павлова

http://lspbgmu.ru/ru/nauka/nauchnie-podrazdele niya/261-universitet/structura/instituty-nii-tsentri/2137 -nauchno-klinicheskij-issledovatelskij-tsentr ФГБУ НИИ гриппа имени А.А. Смородинцева

http://www.influenza.spb.ru/science work/directions of researches/

Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова

http://www.iephb.ru/nauka/lab/

Международные возможности

ИХ ОЧЕНЬ МНОГО!

Важно: оценки язык мотивация научная деятельность



