

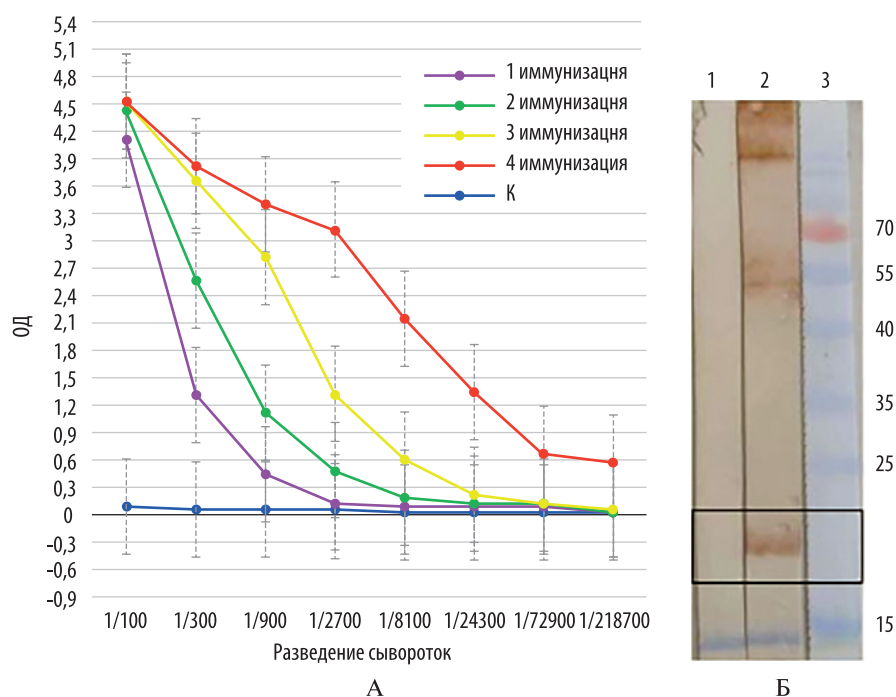


Рис. 5. Результаты иммуноферментного анализа и иммуноблота.

А: иммуноферментный анализ, по оси абсцисс указана кратность разведения сывороток, по оси ординат — оптическая плотность. В качестве отрицательного контроля взяты нормальные мышинные сыворотки; антиген (рекомбинантный белок) в количестве 200 нг на лунку сорбировали ночь при 4 °С, сыворотки — ночь при 4 °С, пероксидазный конъюгат — 1 ч при 37 °С; Б: иммуноблот: 1 — отрицательный контроль (нормальные мышинные сыворотки), 2 — marSerp4X, 3 — маркер длин.

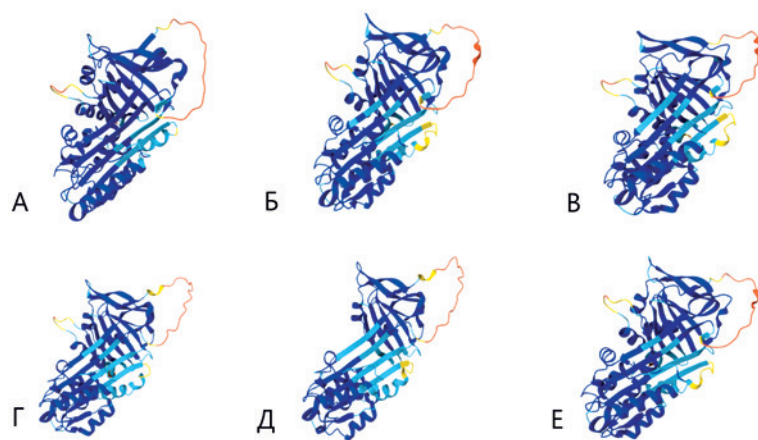


Рис. 6. 3D-моделирование клешевых серпинов.

А — *Ixodes persulcatus* Ipi-1; Б — *Ixodes persulcatus* Ipi-2, В — *Ixodes ricinus* factor, Г — *Ixodes scapularis* leukocyte elastase inhibitor, Д — *Ixodes scapularis* serine protease inhibitor precursor, Е — *Ixodes scapularis* leukocyte elastase inhibitor. Оранжевым выделен RCL-домен, необходимый для взаимодействия с белками-хозяина.