

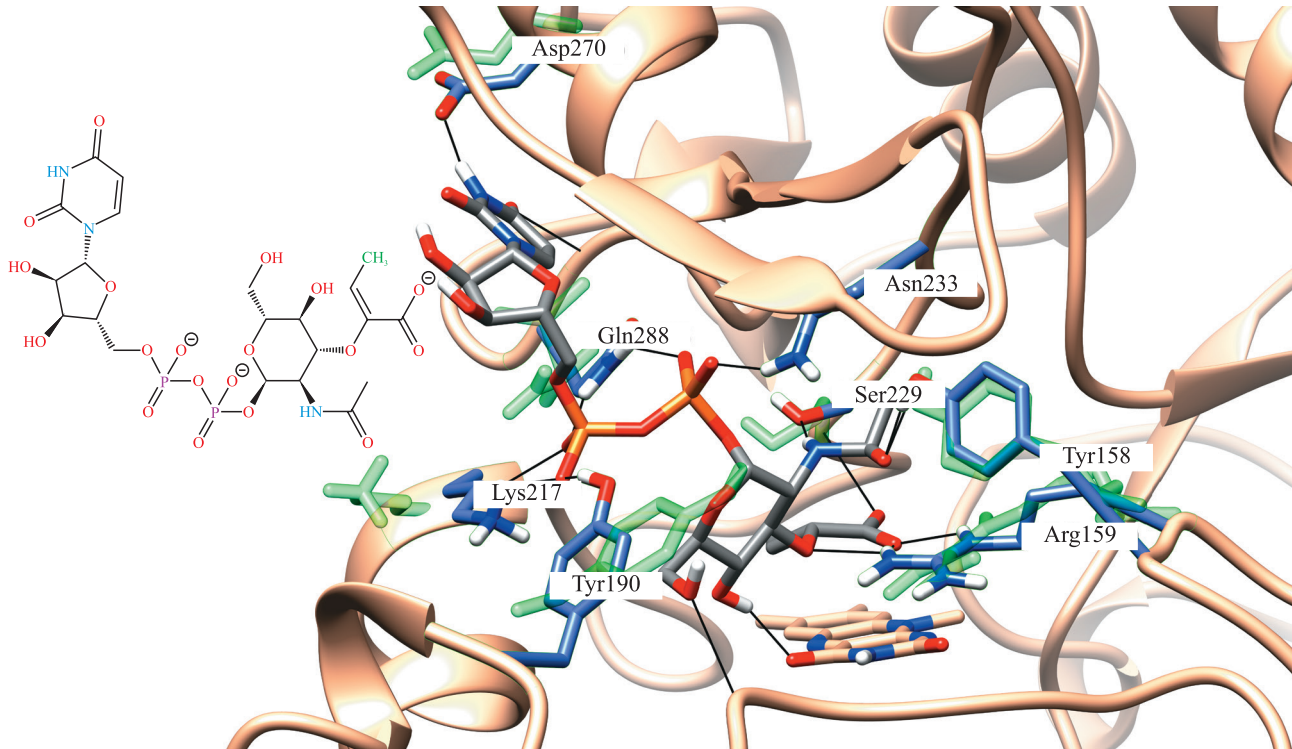


Рис. 5. Активный центр белка **O**. Слева – структура связанного лиганда, отличающегося от субстрата белка MurB на одну группу CH_3 , выделенную зеленым цветом. Черными линиями обозначены водородные связи между молекулой субстрата и белком **O**. Связывающие субстрат аминокислотные остатки белка **O** выделены синим цветом, их конформации в апоформе белка **O** – зеленым.

Для кофермента ФАД показан только флавиновый гетероцикл

Fig. 5. Active site of protein **O** with bond molecule of derivative of natural substrate with extra CH_3 group, shown at left. Black lines stand for hydrogen bonds. Conformations of aminoacid residues in the apoform of protein is colored in blue, in the holoform – in green. Only flavine heterocycle of FAD is shown