

**Мельник Б.С. Группа спектроскопии белка ИБ РАН.**

**Метод стабилизации белков, основанный на расчетах программ типа PonderFIX**

**В нашей группе разработан метод как с помощью теоретических расчетов можно предсказать «слабое место» в белке и затем его стабилизировать.**

Intrinsic Disorder-Based Design of Stable Globular Proteins.

Nagibina GS, Glukhova KA, Uversky VN, Melnik TN, Melnik BS. *Biomolecules*. 2019 Dec 30;10(1):64.

**Этот метод предполагается использовать при проектировании циркулярных пермутантов белков.**

**Работа только начинается.**