

Планируемые к публикации статьи (к семинару 11.03.2020 г.)

1. Л. Мюслинкина, В.З. Плетнёв, Н.В. Плетнёва, Д.А. Ручкин, Д.В. Колесов, А.М. Богданов, Л.А. Кост, Т.В. Ракитина, Ю.К. Агапова, И.И. Шемякина, Д.М. Чудаков, С.В. Плетнёв.

Два независимых пути посттрансляционной химической модификации флюоресцентного белка (FusionRed. Two Independent Routes of Post-Translational Chemistry in Fluorescent Protein FusionRed).

Журнал: International Journal of Biological Macromolecules

2. Т.В. Тихонова, Д.Ю. Сорокин, В.Р. Хаген, М.Г. Хренова, Г. Майзер, Т.В. Ракитина,

И.Г.Шабалин, А.А. Трофимов, С.И. Цалагов, В.О. Попов.

Трёх ядерный медный биокаталитический центр в активном центре Тиоцианатдегидрогеназы (Trinuclear copper biocatalytic center forms an active site of thiocyanate dehydrogenase).

Журнал: Proc Natl Acad Sci U S A

3. О.М. Субач, В.П. Сотсков, В.В. Плюснин, А.М. Груздева, О.И. Ивашкина, К.В. Анохин, А.Ю. Николаева, Д.А. Корженевский, А.В. Власкина, В.А. Лазаренко, К.М. Бойко, Т.В. Ракитина, А.М. Варижук, Г.Е. Позмогова, О.В. Подгорный, К.Д. Пяткевич, Е.С. Бойден, Ф.В. Субач.

Новый генетически кодируемый яркий положительный кальциевый индикатор NCaMP7,

на основе флуоресцентного белка mNeonGreen (Novel Genetically Encoded Bright Positive

Calcium Indicator NCaMP7 Based on the mNeonGreen Fluorescent Protein).

Журнал: International Journal of Molecular Sciences