

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

В диссертационный совет Д 002.230.01 при ФГБУН Институт цитологии РАН

<u>Случанко Николай Николаевич</u>	
Звание, должность, место работы	старший научный сотрудник Лаборатории структурной биохимии белка Института биохимии им. А.Н. Баха Федерального государственного учреждения Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, Москва
Ученая степень	кандидат биологических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	биологические науки
Научная специальность, по которой защищена диссертация	03.01.04 – биохимия
Избранные публикации	Moldenhauer M., Sluchanko N.N., Tavraz N.N., Junghans C., Buhrke D., Willoweit M., Chiappisi L., Schmitt F.J., Vukojević V., Shirshin E.A., Ponomarev V.Y., Paschenko V.Z., Gradzielski M., Maksimov E.G., Friedrich T. Interaction of the signaling state analog and the apoprotein form of the orange carotenoid protein with the fluorescence recovery protein // Photosynthesis Research. – 2017. – С. 1-15. Sluchanko N.N., Klementiev K.E., Shirshin E.A., Tsoraev G.V., Friedrich T., Maksimov E.G.. The purple Trp288Ala mutant of Synechocystis OCP persistently quenches phycobilisome fluorescence and tightly interacts with FRP // Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Bioenergetics. – 2017. – Т. 1858. – №. 1. – С. 1-11. Maksimov E.G., Sluchanko N.N., Mironov K.S., Shirshin E.A., Klementiev K.E., Tsoraev G.V., Moldenhauer M., Friedrich T., Los D.A.,

Allakhverdiev S.I., Paschenko V.Z., Rubin A.B. Fluorescent Labeling Preserving OCP Photoactivity Reveals Its Reorganization during the Photocycle // **Biophysical Journal**. – 2017. – T. 112. – №. 1. – C. 46-56.

Maksimov E.G., Moldenhauer M., Shirshin E.A., Parshina E.A., Sluchanko N.N., Klementiev K.E., Tsoraev G.V., Tavraz N.N., Willoweit M., Schmitt F.-J., Breitenbach J., Sandmann G., Paschenko V. Z., Friedrich T., Rubin A.B. A comparative study of three signaling forms of the orange carotenoid protein // **Photosynthesis research**. – 2016. – T. 130. – №. 1-3. – C. 389-401.

Sluchanko N.N., Tugaeva K.V., Faletrov Y.V., Levitsky D.I. High-yield soluble expression, purification and characterization of human steroidogenic acute regulatory protein (StAR) fused to a cleavable Maltose-Binding Protein (MBP) // **Protein expression and purification**. – 2016. – T. 119. – C. 27-35.

Maksimov E.G., Shirshin E.A., Sluchanko N.N., Zlenko D.V., Parshina E.Y., Tsoraev G.V., Klementiev K.E., Budylin G.S., Schmitt F.J., Friedrich T., Fadeev V.V., Paschenko V.Z., Rubin A.B. The signaling state of orange carotenoid protein // **Biophysical journal**. – 2015. – T. 109. – №. 3. – C. 595-607.

