

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" (МГУ имени М.В. Ломоносова), г. Москва. Россия 119991, Москва, Ленинские горы 1, корп. 12, МГУ, Биологический факультет, кафедра биофизики. Телефон (495) 939-1116, факс 939-1115. <http://www.biophys.msu.ru/>. Заключение составлено сотрудниками Биологического факультета МГУ им. Ломоносова: Ризниченко Галиной Юрьевной – доктором физико-математических наук, профессором, заведующей сектором информатики и биофизики сложных систем; Рубиным Андреем Борисовичем – доктором биологических наук, профессором, чл.-корр. РАН, заведующим кафедрой биофизики).

1. Коваленко И.Б., Князева О.С., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. Компьютерное моделирование взаимодействия пластоцианина с цитохромом F и фотосистемой I в цианобактериях *Phormidium laminosum* // Биофизика. 2014. Т. 59. № 1. С. 5-11.
2. Minkevich I.G., Fursova P.V., Tjorlova L.D., Rznichenko G.Y., Tsygankov A.A. The stoichiometry and energetics of oxygenic phototrophic growth // Photosynthesis Research. 2013. Т. 116. № 1. С. 55-78.
3. Плюснина Т.Ю., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. Регуляция электрон-транспортных путей в клетках *Chlamydomonas reinhardtii* в условиях стресса // Физиология растений. 2013. Т. 60. № 4. С. 549.
4. Устинин Д.М., Коваленко И.Б., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. Сопряжение различных методов компьютерного моделирования в комплексной модели фотосинтетической мембраны // Компьютерные исследования и моделирование. 2013. Т. 5. № 1. С. 65-81.
5. Kovalenko I.B., Abaturova A.M., Rznichenko G.Y., Rubin A.B. Computer simulation of interaction of photosystem 1 with plastocyanin and ferredoxin // Biosystems. 2011. Т. 103. № 2. С. 180-187.
6. Волгушева А.А., Яковлева О.В., Кукарских Г.П., Ризниченко Г.Ю., Кренделева Т.Е. Использование показателя PI для оценки физиологического состояния деревьев в городских экосистемах // Биофизика. 2011. Т. 56. № 1. С. 105-112.
7. Беляева Н.Е., Булычев А.А., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. Модель фотосистемы II для анализа нарастания индукционной кривой флуоресценции листьев высших растений // Биофизика. 2011. Т. 56. № 3. С. 489-505.
8. Ризниченко Г.Ю., Коваленко И.Б., Абатурова А.М., Дьяконова А.Н., Князева О.С., Устинин Д.М., Хрущев С.С., Рубин А.Б. Многочастичное моделирование взаимодействия белков в фотосинтетической мембране // Биофизика. 2011. Т. 56. № 5. С. 775-786.
9. Лукаткин А.С., Ревин В.В., Башмаков Д.И., Кренделева Т.Е., Антал Т.К., Рубин А.Б. Экологическая оценка состояния древесных растений г. Саранска по флуоресценции хлорофилла // Поволжский экологический журнал. 2011. № 1. С. 87-92.
10. Rznichenko G.Y., Kovalenko I.B., Abaturova A.M., Diakonova A.N., Ustinin D.M., Rubin A.B., Grachev E.A. New direct dynamic models of protein interactions coupled to photosynthetic electron transport reactions // Biophysical Reviews. 2010. Т. 2. № 3. С. 101-110.