

Сведения об оппоненте:

Погосян Сергей Иосифович;
Доктор биологических наук;
Биофизика-03.00.02 и экология-03.00.16;
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования (ФГПОУ ВПО) Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова (МГУ);
профессор кафедры биофизики биологического факультета;
119991, Российская Федерация, Москва ГСП-1, Ленинские горы, д.1;
телефон: (495) 939 51 50;
адрес электронной почты; pogosyan@biophys.msu.ru;
список основных публикаций по теме диссертации:

Конюхов И.В., Селина М.С., Морозова Т.В., Погосян С.И. Опыт непрерывного флуорометрического мониторинга фитопланктона на буйковой станции. Океанология. 2012. Т. 52. № 1. С. 139.

А.В.Кузнецова, С.И.Погосян, Е.Н.Воронова, И.В.Конюхов, А.Б.Рубин «Влияние дефицита азота на рост и состояние фотосинтетического аппарата зеленой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii*»; Вода: химия и экология, 2012, №4, с. 68-76.

Т. Ю. Плюснина, Е. Н. Воронова, В. Н. Гольцев, С. И. Погосян, О. В. Яковлева, Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. «Редуцированная модель фотосистемы II для оценки характеристик фотосинтетического аппарата по данным индукции флуоресценции» //Компьютерные исследования и моделирование, 2012, том 4, № 4, стр 943-958

В.А.Курочкина, Т.А.Белевич, С.И.Погосян, Л.В.Ильяш «Изменчивость флуоресценции отдельных клеток водоросли» *Conticribra wessflogii* при осмотическом стрессе» Вода: химия и экология, 2013, №2, с.71-76.

Solovchenko A., Pogosyan S., Chivkunova O., Selyakh I., Semenova L., Voronova E., Scherbakov P., Konyukhov I., Chekanov K., Kirpichnikov M., Lobakova E. «Phycoremediation of alcohol distillery wastewater with a novel *Chlorella sorokiniana* strain cultivated in a photobioreactor monitored on-line via chlorophyll fluorescence»; *Algal Research*, 2014. DOI

Avercheva O., Berkovich Y., Smolyanina S., Bassarskaya E., Pogosyan S., Ptushenko V., Erokhin A., Zhigalova T. «Biochemical, photosynthetic and productive parameters of Chinese cabbage grown under blue-red LED assembly designed for space agriculture» *Advances in Space Research* V. 53 P.1574-1581.2014.

P.P. Pashkovskiy, A.V. Kartashov, I.E. Zlobin, S.I. Pogosyan, V.V. Kuznetsov «Blue light alters miR167 expression and microRNA-targeted auxin response factor genes in *Arabidopsis thaliana* plants»; *Plant Physiology and Biochemistry* V.104, p. 146-154. 2016.

