

ОТЧЕТ
о проведении международной научной конференции
"Молекулярные, мембранные и клеточные основы
функционирования биосистем"

Организатором конференции явился Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси и кафедра биофизики физического факультета БГУ.

Конференция состоялась 17 – 20 июня 2014 г. в Лицее БГУ на основании приказов № 136 от 11.06.2014 (Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси) и № 204-Д от 03.05.2014 (БГУ).

В конференции приняло участие 229 участников, в том числе 53 участника из различных стран СНГ и дальнего зарубежья (Беларуси, России, Германии, Латвии, Польши, Италии, Турции).

К началу работы конференции были изданы доклады участников конференции в виде сборника статей в 2-х частях.

Конференция работала в режиме пленарных, секционных и стендовых сессий. Проведено 9 секционных заседаний:

1. Фотосинтез и фотобиология.
2. Молекулярная биофизика.
3. Мембранная биофизика.
4. Биофизика клеточных процессов и клеточные технологии.
5. Медицинская биофизика.
6. Биофизика растительной клетки.
7. Биофизика и микроэлементы.
8. Методы и аппаратура для научных исследований.
9. Биофизическое образование.

На открытии конференции с приветственным словом выступил академик НАН Беларуси председатель Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков И.Д. Волоотовский.

С пленарными докладами на съезде выступили д.б.н., проф. Иванов Б.Н. (г. Пущино, Россия), к.б.н. Блинова М.И. (г. Санкт-Петербург, Россия), д.б.н. Демидчик В.В. (г. Минск, Беларусь), д.б.н. Зарицкий (г. Санкт-Петербург, Россия). В докладах были рассмотрены вопросы о преобразовании энергии света в фотосинтетической электрон-транспортной цепи, клеточных технологиях, являющихся основой регенеративной медицины, о регуляции катионных каналов растений активными формами кислорода, о применении стволовых клеток в гематологии и

кардиологии. Доклады активно обсуждались научной общественностью.

На секционных заседаниях были представлены 86 устных и 105 стендовых докладов.

Во время работы конференции 19.06.2014 состоялся круглый стол «Молодежь в науке», на котором выступили академик НАН Беларуси И.Д. Волотовский и директор Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, к.б.н., доцент Дубовская Л.В. На круглом столе с выступлениями об основных направлениях научной деятельности выступили молодые сотрудники Института: Козел Н.В., Костин Д.Г., Дмитрук О.Г., Батяновский А.В., Колеснева Е.В. и команда учащихся лицея БГУ. На заседании круглого стола присутствовали учащиеся БГУ, гимназий № 18, 4, 36, 13, 2, 15, 6, школ № 84 и № 47.

По окончании работы конференции был проведен «круглый стол», на котором прошли прения по ключевым направлениям биофизики и фотобиологии, клеточных технологий и биотехнологии. На заседании выступили ведущие ученые из России, Беларуси и Германии.

Участниками конференции были отмечены:

- актуальность, значимость и сложность вопросов, рассмотренных на конференции;
- глубокий интерес ученых биофизиков, физиков, биологов, медиков к проблемам молекулярно - клеточных основ функционирования биосистем, клеточным технологиям;
- высокий научный уровень представленных основных докладов и активность участников в их обсуждении;
- высокий уровень докладов, представленных молодыми учеными и студентами;
- на съезде награждены дипломами 18 молодых ученых и учащихся;
- высокий уровень организации конференции.

Председатель оргкомитета конференции,
академик НАН Беларуси

И.Д. Волотовский

Отв. секретарь оргкомитета конференции
к.б.н.

С.Ж. Лозникова