

ОТЧЕТ

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

Конференция состоялась 28–30 июня 2016 г. в Белорусском государственном университете (на базе Лицея БГУ) на основании приказа № 71-ОД от 23.02.2016.

Организатором конференции явились кафедра биофизики физического факультета БГУ и ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси».

В работе международной конференции приняли участие более двухсот ученых из Беларуси, России, Украины, Польши, Латвии, Германии, Армении, Испании, Италии, Франции, США и Индии, представляющие 102 научные учреждения и организации. Участники конференции заслушали 110 докладов, рассмотрели и обсудили 143 стендовых сообщений.

К началу работы конференции издан сборник статей конференции «Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем» в двух частях (ISBN 978-985-553-355-0 (ч. 1) и ISBN 978-985-553-356-7 (ч. 2)).

Конференция работала в режиме пленарных, секционных и стендовых сессий. На конференции были обсуждены фундаментальные и прикладные аспекты приоритетных направлений научных исследований в области биофизики, клеточной инженерии, медицинской и молекулярной биофизики, нанобиотехнологий, проблемы современного биофизического образования. Проведено 11 секционных заседаний:

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

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

С пленарными докладами на съезде выступили доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой биофизики физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова В.А. Твердислов, заведующий лабораторией Института химической физики РАН, профессор, доктор биологических наук А.Ф. Ванин, профессор кафедры «Техническая физика» Белорусский национального технического университета, доктор физико-математических наук Э.И. Зенкевич, доктор

биологических наук, ведущий научный сотрудник Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси В.Г. Вересов.

В рамках проведения конференции проведен «круглый стол» - «Альгология в Республике Беларусь: проблемы, достижения и перспективы». Заседание секции «Мембранная биофизика» было посвящено памяти академика, профессора, доктора биологических наук Сергея Васильевича Конева (1931-2005 г.г.) к 85-летию со дня рождения. В работе секции приняли участие ученики и коллеги Сергея Васильевича, продолжающие исследования, и ученые, которые на протяжении многих лет сотрудничали с ним. На секционных заседаниях были представлены 106 устных и 143 стендовых доклада.

На конференции премированы 19 лучших докладов молодых ученых, дипломами отмечены студенты кафедры биофизики, принимавшие активное участие в организации работы конференции.

По окончании работы конференции был проведен «круглый стол», на котором прошли прения по основным проблемам, касающимся функционирования биосистем. На заседании выступили академик НАН Беларуси И.Д. Волотовский, академик НАН Беларуси С.Н. Черенкевич, заведующий кафедрой биофизики физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова В.А. Твердислов, доктор биологических наук, заведующий лабораторией ФГБУ «Российского кардиологического научно-производственного комплекса» Минздрава России Ланкин В.З. и др. 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;
- ✓ высокий научный уровень представленных основных докладов и активность участников в их обсуждении;
- ✓ оперативность в издании представленных на конференцию материалов;
- ✓ хорошее качество сборника материалов конференции;
- ✓ высокий уровень организации конференции;

Сопредседатель оргкомитета конференции
академик НАН Беларуси

С.Н. Черенкевич

Ответственный секретарь
оргкомитета конференции

О.Д. Бичан