



30.06.2015г.,  
Минск, Беларусь



### Отчёт по проведённой международной научной конференции «СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ В ХИМИИ И ЖИЗНИ»

В соответствии с планом научных и научно-практических мероприятий Белорусского государственного университета, утверждённым на 2015 год, кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий химического факультета БГУ (председатель оргкомитета проректора по научной работе Ивашкевич О.А.) при участии фармацевтических предприятий Республики Беларусь провела 25-26 июня 2015 г. международную конференцию «Свободные радикалы в химии и жизни».

Тематика конференции – свободнорадикальные процессы в живых и модельных системах от молекул и клеток к организму.

Основные направления конференции:

- свободнорадикальные превращения природных соединений;
- химические и биохимические основы окислительного стресса;
- природные и синтетические антиоксиданты;
- свободнорадикальные процессы в условиях нормоксии и гипоксии;
- свободнорадикальные процессы и болезни;
- фармакологически активные регуляторы свободнорадикальных процессов.

В работе международной научной конференции приняло более 50 человек, в том числе около 20 человек из-за рубежа - Великобритания, Польша, Казахстан, Россия (Санкт-Петербург, Москва, Новосибирск, Курск).

На конференции выступили с пленарными и стендовыми докладами ученые Республики Беларусь и зарубежных стран, в которых содержатся данные по закономерностям свободнорадикальных процессов в биосистемах и

их роли при функционировании организма в нормальных и стрессовых условиях.

По итогам конференции опубликован сборник тезисов конференции «Свободные радикалы в химии и жизни» объемом 179 страниц.

Материалы сборника представляют интерес для широкого круга специалистов, занимающихся изучением молекулярных основ жизнедеятельности и патогенеза, созданием новых лекарств и биологически активных добавок.

