

О Международной Пушинской школе-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века»

Статьи настоящего раздела отобраны из числа трудов участников 13-й Международной Пушинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века», которая проходила в Пушинском научном центре с 28 сентября по 2 октября 2009 года. Данные работы подготовлены по материалам докладов, представленных на секциях по анализу и моделированию биофизических процессов в сложных живых системах.

Участниками школы-конференции и членами экспертно-рецензионных комиссий отмечен высокий уровень сделанных в рамках секционных заседаний устных докладов и стендовых сообщений, отвечающих современным требованиям как по качеству, так и по форме представляемого материала, особенно в части использования компьютерной техники и современных методик обработки данных.

К настоящему времени Пушинская школа-конференция «Биология – наука XXI века» стала одним из самых представительных и крупных мероприятий для научной молодежи России и стран ближнего зарубежья. Ежегодно в оргкомитет конференции поступает более 700 заявок на доклады и участие. Большая часть представляемых тезисов – это работы научной молодежи Российской академии наук. Также представлены доклады из высших учебных заведений, Министерства здравоохранения и аграрных университетов.

Целью школы-конференции является ознакомление молодых ученых, работающих в сфере физико-химической биологии, с перспективами и новейшими достижениями в следующих областях:

- молекулярной биологии;
- общей и функциональной биохимии;
- биофизики клетки, органов и систем;
- физиологии животных и биомедицины;
- биологии и экологии микроорганизмов;
- математических проблем биологии;
- экологии растений и животных;
- прикладной биотехнологии;
- почвоведении и биогеохимии;
- фотобиологии и физиологии растений.

В работе конференций принимают участие известные ученые России и почти вся научная молодежь города Пушино. В рамках школы-конференции проходят выставки-презентации Учебных центров Институты РАН, Пушинского государственного университета, экскурсии.

Лучшие доклады отмечаются почетными грамотами, книгами и благодарственными письмами в адрес руководителей научных организаций.

Можно сказать, что данная конференция успешно справляется с важнейшей научно-организационной и образовательной задачей по привлечению молодых ученых в ведущие научные центры России для освоения и развития новых технологий в биологических исследованиях, а также в актуальных инновационных направлениях.

*Председатель Оргкомитета XIII международной Пушинской
школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века»,
зам. директора Института биофизики клетки РАН,
доктор физико-математических наук*

В. М. Комаров