

**Международный научный семинар "Биотехнологии новых биоматериалов"**  
**International scientific seminar "Biotechnologies of new biomaterials"**

10 сентября 2013 года  
Аудитория Б4-11

September 10, 2013  
Room Б4-11

Руководители: профессор Э. Дж. Сински, профессор Е. И. Шишацкая  
 Chairpersons: Professor A. J. Sinskey, Professor E. I. Shishatskaya

12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	<p>Е.И. Шишацкая, д.б.н., профессор, зав. кафедрой медицинской биологии СФУ  <b>О реализации плана работ по проекту в 2013 году</b></p> <p>E.I.Shishatskaya, Doctor of Science, Head of Department of Medical Biology, SFU  <b>About realisation of the plan of works under the Project in 2013</b></p>
12 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	<p>Н.О. Жила, к.б.н., научный сотрудник Института биофизики СО РАН  <b>Синтез и исследование свойств многокомпонентных ПГА штаммом <i>Cupriavidus eutrophus</i> на глюкозе</b></p> <p>N.O. Zhila, Ph.D., Scientific associate, Institute of Biophysics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences  <b>Synthesis of multicomponent PHAs by strain <i>Cupriavidus eutrophus</i> on glucose medium, and studying their properties</b></p>
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	<p><b>Обед</b>  <b>Lunch</b></p>
14 <sup>00</sup> -14 <sup>25</sup>	<p>А.М. Кузьмина, аспирант СФУ  <b>Получение и исследование микрочастиц из полигидроксиалканоатов для доставки лекарственных средств</b></p> <p>A.M. Kuzmina, graduate student, SFU  <b>Preparation and investigation of polyhydroxyalkanoate microparticles for drug delivery</b></p>
14 <sup>25</sup> -14 <sup>50</sup>	<p>Е.Д. Николаева, к.б.н., научный сотрудник Института биофизики СО РАН  <b>Ультратонкие волокна различного химического состава в качестве матриц для дифференцировки МСК</b></p> <p>E.D. Nikolayeva, Ph.D., Scientific associate, Institute of Biophysics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences  <b>Ultrafine fibers from PHAs of different chemical compositions as scaffolds for MSCs differentiation</b></p>
14 <sup>50</sup> -15 <sup>15</sup>	<p>А.А. Шумилова, аспирант СФУ  <b>Исследования <i>in vivo</i> остеопластических свойств разрушаемого поли-3-гидроксибутирата в моделях сегментарной остеотомии и хронического остеомиелита</b></p> <p>A.A. Shumilova, graduate student, SFU  <b>An <i>in vivo</i> study of osteoplastic properties of resorbable poly-3-hydroxybutyrate in models of segmental osteotomy and chronic osteomyelitis</b></p>
15 <sup>15</sup> -15 <sup>40</sup>	<p>А.Н. Бояндин, к.б.н., доцент базовой кафедры биотехнологии СФУ  <b>Биодеградация полигидроксиалканоатов в природных экосистемах</b></p> <p>A.N. Boyandin, Ph.D., Scientific associate, Institute of Biophysics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences  <b>Biodegradation of polyhydroxyalkanoates in natural environments</b></p>
15 <sup>40</sup> -15 <sup>50</sup>	<p><b>Общая Дискуссия -</b>  <b>Discussion</b></p>

15<sup>50</sup>-16<sup>00</sup>

**Заключительное слово Э.Дж.Сински**  
**Closing speech of A.J. Sinskey**