生物荧光生物技术

西伯利亚联邦大学

水平：**硕士制**

学习语言：**英语**
学习方式：
长度：**1 学期**
免费学习的可能性：**没有**
费用：**103 000 卢布**

学院网站的方案页面：http://www.sfu-kras.ru/cn/education/masters/bio-engineering

方案保管人：**苏科娃塔娅•伊丽娜**
电话：**+73912063928**
E-mail: ISukovataya@sfu-kras.ru

西伯利亚联邦大学提供的一个学期国际课程“生物荧光生物技术”由专门英语授课的生物物理学硕士学位独立单元组成。本课程针对具有自然科学基础知识，并为有志在生物工程学方面追求职业生涯而掌握科学研究当代方法论的大学生。

课程训练的主要部分 将在由诺贝尔奖得主下村修教授领导的现代和装备精良的西联大生物荧光生物技术实验室、及致力于活体的光发射（既生物荧光）基础研究世界最强大的科学家团队中进行。

在进行课程时，大学生将涉及到生物荧光现象的各个方面：从基因和分子到演变和生态学方面。硕士研究项目的重点是：研究新发光物种（菌类、土壤蠕虫、腔肠动物、细菌等）发光的化学本质，模拟酶在细胞透明质的行为，拓展新的重组生物荧光有机体，并拓展在环境监测、医疗诊断等基础和应用领域中使用的生物荧光生物传感器的新材料。

克拉斯诺亚尔斯克研究者最近破译了西伯利亚土壤蠕虫虫荧光单元的结构。 也许，将来有一天，您就是那个能够解开发光蘑菇秘密的人！

本方案范围内专业化