Выполнила: Троегубова Н.А. , ББ15-01М

**Эссе**

**Тема: Доклад "Функции биолюминесценции в грибах", профессора К. Стевани, Университет Сан-Паулу, Бразилия**

С древних времен известно, что некоторые живые организмы, такие как рыбы, насекомые и даже грибы могут излучать видимый свет. О биолюминесценции грибов говорится еще в работах древнегреческого философа Аристотеля, а также писателя Плиния Старшего. Однако и в наши дни у исследователей есть ее немало вопросов о природе светящихся грибов.

Каковы функции биолюминесценции в грибах? Данному научному вопросу был посвящен доклад бразильского ученого Кассиуса Стевани, прибывшего в г. Красноярск в сентябре 2016 года.

К. Стевани и его коллеги изучали биолюминесценцию гриба *Neonothopanus gardneri*. Ученые пришли к выводу, что функцией биолюминесценции грибов является привлечение насекомых и других живых организмов, которые потребляя плодовое тело гриба, будут распространять его споры на большие расстояния, так как нижний ярус тропических лесов практически не продувается ветром.

Хочется поблагодарить лектора за его выступление. Несмотря на языковой барьер, информация воспринималась достаточно легко, благодаря хорошо оформленной презентации с красочными иллюстрациями.