

< Все новости

29 июня 2015 Новости

## «Швабе» презентовал проект инновационного лазерного сканирующего биологического микроскопа



Холдинг «Швабе» представил инновационную разработку в области медицины и биологии на международной конференции по микроскопии («Сверхразрешение в разных измерениях»), которая проходила на территории Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Сотрудник предприятия Холдинга - АО «Швабе-Исследования» - инженер 3 категории Андрей Скрынник в рамках своего диссертационного исследования выступил на конференции с докладом на тему «Лазерный сканирующий биологический микроскоп для неинвазивного исследования клеточных структур». В ходе выступления была продемонстрирована инновационная оптическая схема будущего прибора, которая обеспечит возможность трансформации масштаба изображения в реальном времени за счет изменения акустической частоты, подаваемой на акустооптический дефлектор. Проект микроскопа, не имеющий аналогов в России, будет обладать рядом существенных преимуществ: неинвазивность, высокое пространственное и временное разрешение, возможность исследовать биофизические процессы в динамике.

«Данная конференция – это знаковое мероприятие в области микроскопии, которое традиционно собирает всемирно известных экспертов и ученых, осуществляющих различные медико-биологические исследования. В этом году мы продемонстрировали мировому научному сообществу перспективную разработку нашего специалиста, которая уже в среднесрочной перспективе может быть воплощена в реальность», - рассказал временный генеральный директор АО «Швабе-Исследования» Александр Герасимов.

Организатором конференции выступил Институт Физико-Химической биологии имени А.Н. Белозерского. Программа мероприятия охватывала весь спектр методов

### Новости по теме

03.02.2017



«Швабе» принял участие в присяге военнослужащих научной роты

02.02.2017



Специалисты «Швабе» прошли обучение компании SLE

02.02.2017



Ученые «Швабе» получили стипендии Президента РФ

лименты и в комплексе с программой теростерилизации охватывает весь спектр методов микроскопии, используемых в медико-биологических исследованиях: от прижизненной визуализации до оптической микроскопии сверхвысокого разрешения, включая электронную и зондовую сканирующую микроскопию.

Источник: **Пресс-релиз**

---

## Главная

---

[О компании](#)

---

[Продукция](#)

---

[Пресс-центр](#)

---

[Ответственность](#)

---

[Карьера](#)

---

[Контакты](#)

## Контактная информация



**Головной офис**  
129366, г. Москва,  
Проспект Мира, д.176

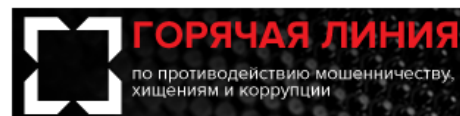


+7 (499) 951-48-32



mail@shvabe.com

---



[Условия и соглашения](#)

COPYRIGHT © 2014 «Швабе»