

# Третий практический семинар компании JRS® Pharma

JRS PHARMA LP  THE EXCIPIENT FAMILY  
A member of the JRS Group

20–21 сентября 2016 года компания Реттенмайер Рус в третий раз провела свой ежегодный практический семинар «Инновационные вспомогательные вещества для прямого прессования и готовые системы пленочных покрытий» в московском Технопарке «Слава», на базе научно-исследовательского лабораторного комплекса компании ООО «ПИК-ФАРМА». Вместе со специалистами компании JRS® Pharma в качестве лекторов выступили представители компаний Capsugel® (Валерия Дружинина и Андрей Назаров) и Sympatec® (Дмитрий Таусенев). Участниками стали более 75 человек, среди которых ведущие технологи, сотрудники службы качества, специалисты отдела новых разработок из более, чем 35 ведущих фармацевтических предприятий России и стран СНГ.



Александра Гайченко, «Реттенмайер РУС», Ulrich Richter, JRS Pharma



Процесс нанесения пленочного покрытия VIVACOAT на МКЦ сферы

ООО «Реттенмайер Рус» является филиалом немецкого концерна **JRS® PHARMA**, начало свою деятельность на территории России и стран СНГ в 2005 году. JRS® – это немецкое семейное предприятие, появившееся в 1877 г. в Розенберге, как обоянная лесопилка. Сегодня JRS® обладает 33 заводами по всему миру и ведет 12 направлений бизнеса, важнейшим из которых является фармацевтика (**JRS® PHARMA**).

Процесс прессования таблеток с PROSOLV EASYtab SP с технологами из «Оболенского», «ОХФК», «ВИФИТЕХ», «Акрихин»

Доклады и практические сессии были посвящены продуктам компании **JRS® PHARMA**.

**Роман Фафанов**, генеральный директор ООО «Реттенмайер Рус», рассказал об истории концерна JRS®, различных аспектах и направлениях бизнеса, предлагаемом нашим клиентам сервисе.

**Ульрих Рихтер**, заместитель главы подразделения вспомогательных веществ JRS® PHARMA, **Олаф Побанц**, технический специалист JRS® PHARMA, **д-р Соня Баухубер**, технический специалист JRS® PHARMA, **Андреас Нагел**, менеджер по продукту JRS® PHARMA, вместе с **Александрой Гайченко**, менеджером фармацевтического департамента Реттенмайер Рус,



Технологи из компаний «Акрихин», «Химфарм», «Оболенское», «Изварино Фарма», в центре – Андрей Назаров, Capsugel

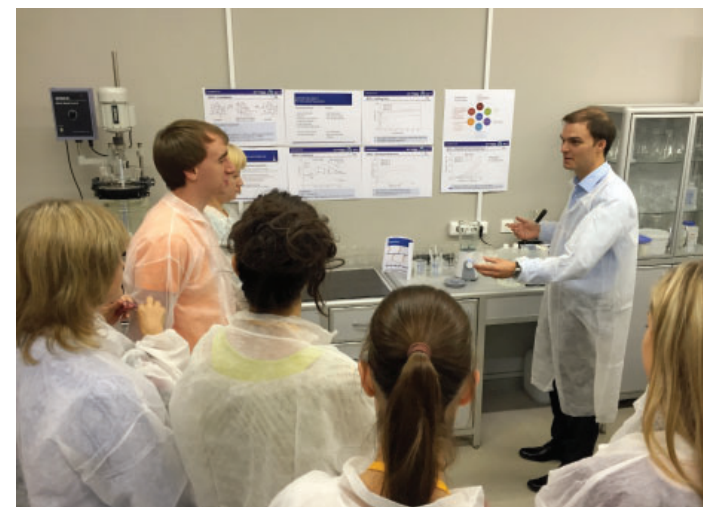




Обсуждение результатов с технологами из Оболенского, Обновления, «ПИК-Фарма», ВИФИТЕХ и Dr. Sonja Bauhuber, «JRS Pharma»

представили такие продукты, как **PROSOLV® EASYtab SP** и **PROSOLV® EASYtab NUTRA** (инновационные многофункциональные продукты для прямого прессования), **EMDEX®** (декстрат для жевательных и растворимых в полости рта таблеток, NF), **VIVAPUR® MCC SPHERES** (МКЦ сферы, Ph.Eur., NF, JP), **PRUV®** (гидрофильный лубрикант – натрия стеарил фуарат, Ph.Eur., NF, JP), **VIVASTAR® P**, **EXPLOTAB®** (дезинтегрант набухающего механизма действия, карбоксиметил крахмал натрия, Ph. Eur., NF, JP) и **VIVASOL®** (дезинтегрант капиллярного механизма действия, кроскармеллоза натрия, Ph.Eur., NF, JP), **VIVAPUR® MCG** (коллоидная микрокристаллическая целлюлоза, Ph. Eur., NF) и **VIVACOAT®** (пленочные оболочки на основе ГПМЦ, Ph.Eur., USP, JP). Также были представлены новые продукты: повидоны и кросповидоны, сахарные pellets, ГПМЦ К марок, кальция карбонат, трикальция фосфат и т.д.

Валерия Дружинина рассказала об инновационных решениях для ЛС от компании **Capsugel®**. Совместно с техническим инженером Андреем Назаровым были обсуждены технические аспекты процесса капсулирования и типичные проблемы,



Andreas Nagel, JRS Pharma, демонстрирует технологам процесс приготовления суспензии VIVAPUR MCG

с которыми может столкнуться производитель капсульных препаратов. Дмитрий Таусенев, представитель компании **Sympatec®** постарался осветить новые решения в вопросе анализа частиц по форме и размеру.

Участники семинара имели возможность увидеть технические процессы прессования, капсулирования, нанесения



Александра Гайченко, «Реттенмайер РУС», Olaf Pobanz, JRS Pharma, Светозар Пчелинцев, «ПИК-Фарма»

пленочного покрытия на МКЦ сферы и таблеток-ядра, сравнить прочность и истираемость таблеток-ядер из разных вспомогательных веществ, сравнить различные процессы дезинтегрирования, приготовить суспензии, обладающие тиксотропными свойствами из коллоидной микрокристаллической целлюлозы.

Всеми участниками была отмечена хорошая организация и высокий уровень подготовки семинара, интересная программа и очень информативная практическая часть. Семинар вобрал в себя лучшие из возможных способов освещения научно-технической информации – теоретический материал сопровождался наглядной практической демонстрацией, а уникальные знания и опыт организаторов являлись основой всей программы мероприятия.



Роман Фафанов, «Реттенмайер РУС», Ulrich Richter, Dr. Sonja Bauhuber, JRS Pharma, К. Смирнов, «Фармстандарт»



В. Дрожко и Т. Попова, «Зио-Здоровье»



Е. Ситникова, «Эколаб»

Коллективы компаний **Реттенмайер Рус** и **JRS® PHARMA** благодарят всех специалистов, принявших участие в семинаре, желающих дальнейших профессиональных успехов, а также благодарят партнеров из компаний **Capsugel®**, **Sympatec®** и сотрудников **ООО «ПИК-ФАРМА»** за превосходную техническую поддержку и возможность проведения семинара в их научно-исследовательском лабораторном комплексе.

**JRS® PHARMA** приглашает своих клиентов и всех специалистов фармацевтической индустрии посетить стенд компании (№ 4Н60) на выставке CPhI Worldwide в Барселоне 4–6 октября, а коллектив компании Реттенмайер Рус будет рад видеть Вас на выставке Фармтех-2016 на стенде №А227, которая будет проходить 25–28 ноября в Москве.

Любые свои вопросы, предложения и пожелания Вы можете направить по email: [info@rettenmaier.ru](mailto:info@rettenmaier.ru)  
Александра Гайченко  
ООО «Реттенмайер Рус» филиал концерна JRS®  
+7 (495) 276-06-40

Фото организаторов и Е. Чурсиной  
На форуме было распространено более 80 журналов российского издания «Фармацевтические технологии и упаковка» и справочников.



Н. Галактионова и Е. Хвостова, «Органика»



Д. Салахетдинов и А. Балуева, ИИХР



Е. Романова и Л. Иванова, «Акрихин»



В. Дружинина и А. Назаров, Capsugel

# JRS PHARMA

## семейство вспомогательных

Все что Вам нужно

- Высококачественные вспомогательные
- высоко - функциональные

а также дополнительные преимущества - цена и удовлетворенность наших клиентов

3 центра технологической поддержки

### JRS PHARMA Ассортимент:

#### Вспомогательные

Семейство высокофункциональных вспомогательных веществ

Новое поколение современных вспомогательных веществ: Универсальное композиционное вспомогательное вещество: Силкошолв/целлюлоза, Силкошолв, Дезинтегрант, Лубрикант

#### PROSOLV® EASYtab SP

Микрокристаллическая целлюлоза, коллоидный диоксид кремния, гипокелл натрий крахмал, стеарил фуарат натрия

#### PROSOLV® ODT

Микрокристаллическая целлюлоза, коллоидный диоксид кремния, маннитол, фруктоза, кросповидон

#### PROSOLV® SMCC

Силикатированная микрокристаллическая целлюлоза

#### Связующие

#### VIVAPUR®

Микрокристаллическая целлюлоза

#### EMCOMPRESS®

Гидрофосфат кальция безводный Двухосновный фосфат кальция дигидрат

#### ANHYDROUS EMCOMPRESS®

Гидрофосфат кальция безводный Двухосновный фосфат кальция безводный

#### EMDEX®

Декстраты

#### Супердезинтегранты

#### VIVASTAR®, EXPLOTAB®

Гипокелл натрий крахмал, натрий карбоксиметилкрахмал

#### VIVASOL®

Кроскармеллоза натрия

#### Лубриканты

#### PRUV®

Стеарил фуарат натрия

#### LUBRITAB®

Гидрогенизированное растительное масло

#### Функциональные наполнители

#### ARBOCEL®

Порошковая целлюлоза

#### Загуститель + стабилизатор

#### VIVAPUR® MCG

Микрокристаллическая целлюлоза и КМЦ

#### Носители

#### VIVAPUR® MCC SPHERES

Pellets из микрокристаллической целлюлозы

#### Покрывтия

#### VIVACOAT®

Готовая система пленочного покрытия

#### VIVAPHARM® HPMC

Гипрометеллоза

#### Технология

Совместная разработка активных веществ

#### PROSOLV® TECHNOLOGY

Совместная разработка активных веществ

Контрактные исследования

Контрактное производство биотехнологических веществ

celonic Project Pharmaceuticals

СОБСТВЕННЫЙ ФИЛИАЛ JRS PHARMA - КОМПАНИЯ "РЕТТЕНМАЙЕР РУС"

ООО РЕТТЕНМАЙЕР РУС JRS Природные волокна

115280, ул. Ленинская Слобода, д. 19, стр. 1, Москва, Россия

контакты  
Телефон: +7(495) 276-06-40  
[www.rettenmaier.ru](http://www.rettenmaier.ru)  
[www.jrspharma.com](http://www.jrspharma.com)

