

## Стартап-ралли 2020: определены лучшие российские проекты по персонализированной медицине

- В шорт-лист специальной номинации «Персонализированная медицина», учрежденной в партнерстве с компанией «Рош», вошли 7 наиболее перспективных проектов из регионов России.
- Победитель в этой номинации будет назван на конференции «Биотехмед 2020».

Москва, 08 сентября 2020 г. — Сегодня организаторы конкурса «Стартап-ралли 2020» и компания «Рош» назвали проекты, вошедшие в шорт-лист номинации «Персонализированная медицина». Это семь наиболее перспективных разработок, представленных командами из различных регионов России, в том числе Санкт-Петербурга, Республики Карелия, Республики Татарстан, Томской области, Москвы.

В ближайшее время разработчики встретятся с представителями штаб-квартиры «Рош», где смогут рассказать о своих проектах и получить обратную связь от международных экспертов в области персонализированной медицины. Победитель номинации будет объявлен на конференции «Биотехмед 2020». Его выберет жюри, в которое войдут представители Министерства промышленности и торговли, Министерства здравоохранения, научных институтов, образовательных учреждений, профильных объединений и бизнеса.

Дмитрий Козлов, руководитель отдела по взаимодействию с органами государственной власти и доступу препаратов на рынок компании «Рош»: «В шорт-лист номинации вошли важные проекты российских разработчиков в области персонализированной медицины, которые являются ответом на вызовы и потребности уже сегодняшнего дня. Наша компания обладает большим опытом и глубокой экспертизой в этом направлении. Технологии, которые позволяют индивидуализировать медицинскую помощь, — это будущее мирового здравоохранения. Мы рады иметь возможность находить такие инновационные решения и помогать внедрять их в практику».

Всего в номинации «Персонализированная медицина» оценивалось 27 работ. По итогам двух отборочных туров жюри выбраны наиболее перспективные проекты, описанные ниже.

### Трек «Цифровая медицина»

1. Система предиктивной аналитики и управления рисками в здравоохранении Webiomed, созданная на основе искусственного интеллекта. Она разработана учеными Петрозаводского

государственного университета. Система позволяет создавать автоматический прогноз рисков развития неинфекционных заболеваний и формирует персональные рекомендации для врача и пациента по каждому клиническому случаю. Сегодня она уже используется в 28 медицинских организациях Карелии, Ямало-Ненецкого автономного округа, Кировской и Волгоградской областей, в Алтайском крае.

2. Телемедицинская платформа «ОНКОНЕТ», предназначенная для **дистанционного мониторинга онкологических больных**, получающих химиотерапию и иммунотерапию, в процессе их длительного лечения. Она разработана московской компанией «ТелеПат». Платформа позволяет своевременно предупреждать об осложнениях и побочных эффектах от лечения, способствует повышению эффективности терапии и качества жизни пациентов, снижению числа экстренных госпитализаций и увеличению медианы выживаемости. Сегодня она внедрена в 22 медицинских организациях в 10 регионах России.
3. **Онлайн-платформа в формате «одного окна»** WooHoo.health, предназначенная для пациентов с признаками бесплодия, а также для врачей и поставщиков БАД. Она разработана московской компанией «ЛайфПрофи». Технологическая платформа содержит дерево знаний, основанное на общепринятых протоколах европейских профильных университетов и ассоциаций, и предоставляет лечащим врачам различных практик контекстную помощь при анализе диагностических показаний для прохождения процедуры ЭКО.
4. Программное обеспечение для **фонового мониторинга здоровья** сотрудников на производстве «Амальтея», разработанное Казанским (Приволжским) федеральным университетом. Оно создано на основе искусственного интеллекта и предназначено для использования на смартфоне. Эта разработка позволяет определять симптомы ОРЗ, COVID-19, аллергии, бронхиальной астмы, перенапряжения и нервного срыва, а также алкогольное или наркотическое опьянение. Она также сигнализирует о потере сознания на производстве и полученных травмах. Все эти данные в автоматическом режиме доводятся до врача и владельца смартфона.

#### Трек «Медицинские изделия»

1. Проект технологии LightUp, которая сможет обеспечить **сверхточное обнаружение опухолей** с помощью флуоресцентной томографии медицинскими лазерами 633 и 785 нм. Он разработан учеными Биологического факультета Института химии и Высшей школы менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета. Эта технология, созданная на основе наночастиц золота и серебра, сможет применяться для гипертермальной

и фотодинамической терапии. Кроме того, она способна уничтожать злокачественные клетки во время их обнаружения.

2. Проект «Миниатюрная мини-станция» по созданию **автоматической станции для обнаружения ГМО** в продуктах питания. Он разработан томской компанией «Сибирские медицинские системы».

#### **Трек «Инновационные лекарственные средства»**

1. Технология GenomeX для **высокопроизводительного генетического скрининга новорожденных на наличие у них спинальной мышечной атрофии**, разработанная учеными Санкт-Петербургского государственного университета. Благодаря разработанному командой ученых уникального олигонуклеотида, стоимость диагностического теста на СМА сократится до 150 рублей. Благодаря внедрению данной технологии неонатальный скрининг станет доступен для массового введения как в России, так и по всему миру.

#### **О конкурсе «Стартап-ралли»**

Ежегодный конкурс инновационных фармацевтических и медицинских проектов «Стартап-ралли» организован по инициативе Минпромторга России и в 2020 году проводится уже в третий раз. Цель конкурса — выявить наиболее перспективные научные разработки в области фармацевтики и медицины и повысить уровень культуры инновационного предпринимательства в России. В этом году на конкурс было подано 133 заявки. По результатам предварительного отбора экспертам было передано 108 проектов, 27 из которых вошли в номинацию «Персонализированная медицина», учрежденную в партнерстве с компанией «Рош».

#### **О компании «Рош»**

«Рош» (Базель, Швейцария) — глобальная инновационная компания в области фармацевтики и диагностики, которая использует передовую науку, чтобы улучшить жизни людей. В 2019 году инвестиции компании в исследования и разработки составили 11,7 млрд швейцарских франков. «Рош» является одним из крупнейших разработчиков и производителей биотехнологических лекарственных препаратов для лечения онкологических, аутоиммунных, инфекционных и неврологических заболеваний. Компания также является одним из лидеров в области диагностики *in vitro* и гистологической диагностики онкологических заболеваний, а также пионером в области самоконтроля сахарного диабета. Объединение фармацевтического и диагностического подразделений позволяет «Рош» быть одним из лидеров в области персонализированной медицины. АО «Рош-Москва» представляет в России фармацевтическое подразделение компании. Работая со всеми заинтересованными сторонами, мы стремимся улучшить доступ российских пациентов к

инновационным технологиям в лечении заболеваний. 27 препаратов компании входят в перечень ЖНВЛП. «Рош» вносит долгосрочный вклад в развитие медицины, науки, общественного здравоохранения и фармацевтической промышленности в России. Подробнее на [www.roche.ru](http://www.roche.ru).

Все товарные знаки, используемые или упомянутые в этом сообщении, защищены законом.

**Контакты для СМИ**

+7 495 229 29 99 / [moscow.media@roche.com](mailto:moscow.media@roche.com)