

ITMO



IT'S MO *re than a*
UNIVERSITY

Федеральный научно-исследовательский социологический
центр Российской академии наук Социологический
институт РАН – филиал ФНИСЦ РАН Центр социальных
исследований старения

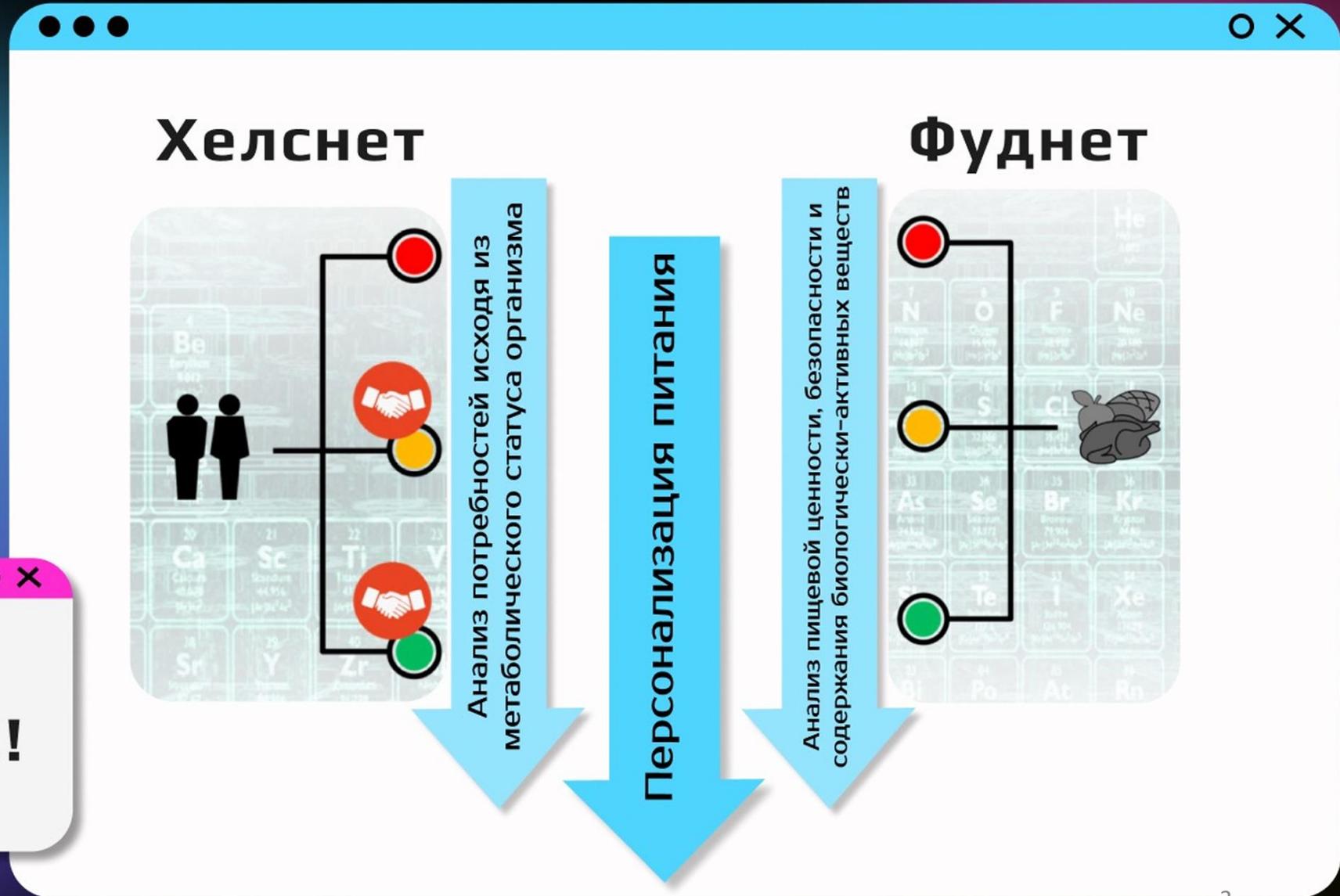
Как отложить старение: питание через призму цифрового паспорта здоровья

ОЛЬГА ОРЛОВА (к.т.н., доцент)

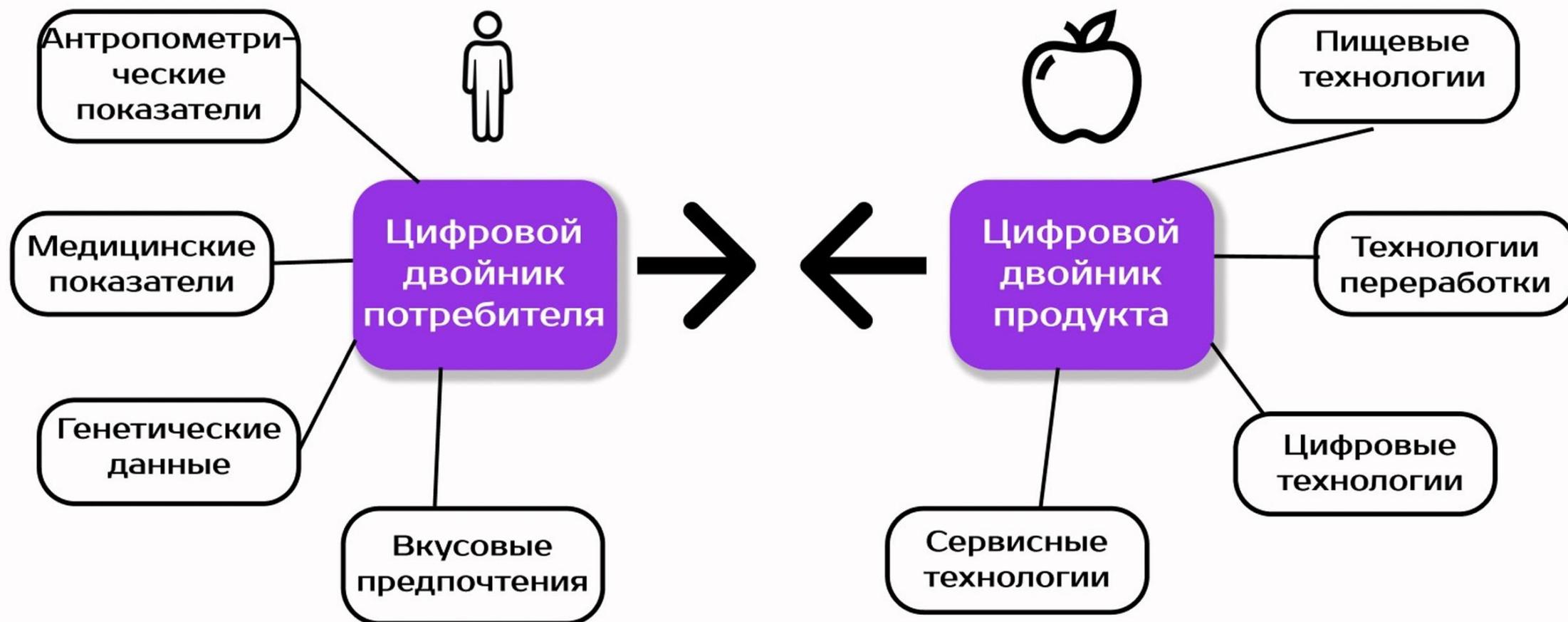
Руководитель группы цифровизации и роботизации пищевых технологий
НОЦ Инфохимии
доцент факультета технологического менеджмента и инноваций

19 – 20 ноября, 2024
Санкт-Петербург

**Еда как
лекарство!!!**



Возможность появления рынка персонализированного питания



ВОЗМОЖНЫЙ ПЕРЕХОД К ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ НА БАЗЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНА

Бизнес модель

- Объем фармацевтического рынка 948 млрд €, доля биофармацевтики 1,35 млрд €
- Средний объем инвестиций в 1 препарат 300 млн \$
- Средний цикл разработки препарата 10 лет
- Фарминдустрия занимает 14 % от мирового R&D
- Преобладание препаратов блокбастерного типа
- Рост стоимости расходов на медицину в Германии 1,5 раза за 10 лет
- 66,6 % составляет доля производства в структуре цены фармпрепаратов в среднем



МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО

Человек как единая экосистема

Цифровые технологии

- Телемедицинские технологии
- Предиктивная медицины
- Применение искусственного интеллекта
- Быстрое и эффективное масштабирование

Профессиональное и физиологическое долголетие

- Природоподобные препараты
- Импортозамещение на национальные препараты
- Мультипликативный эффект на ВВП от человекобережения

Орлова Ольга Юрьевна

к.т.н., доцент, научный сотрудник лаборатории интеллектуальных технологий в инфохимии

Руководитель группы цифровизации и роботизации пищевых технологий
НОЦ Инфохимии

Руководитель специализации «Создание и управление Фудтех-бизнесом» факультета технологического менеджмента и инноваций

Индустриальный опыт работы в Фудтехе:
С 1989 г по 2018 г от сменного мастера молочного комбината до директора производства ООО «Балтийский хлеб» (сеть кафе «Британские Пекарни»). Производство молочных продуктов, кондитерских и хлебобулочных изделий, напитков, кулинарии.

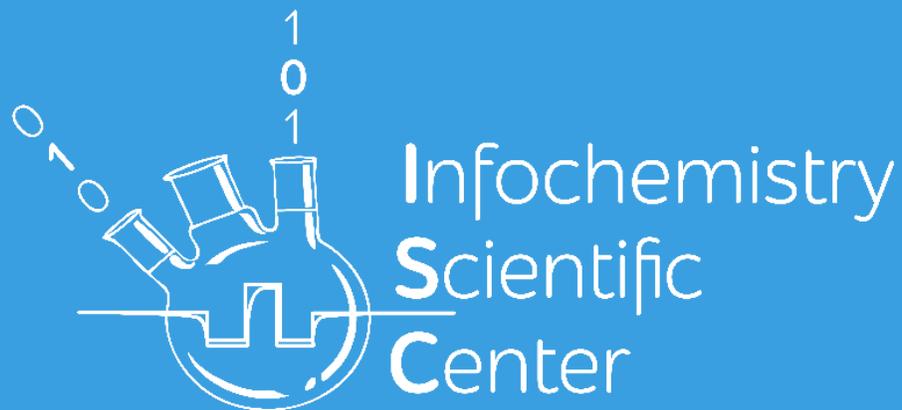
Общественная деятельность:

- Эксперт НТИ;
- Член РГ Форсайт Фуднет НТИ;
- Член Комиссии по общественному питанию Общественного Совета по развитию малого предпринимательства при Губернаторе Санкт-Петербурга;
- Член экспертного совета фонда «Сколково»;
- Член экспертного совета Фонда содействия инновациям «УМНИК» от Университета ИТМО;
- Научный консультант комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга;
- Научный консультант детского технопарка Кванториум (СПб) по направлению Фудтех



ИТМО

IT'S MORE than a
UNIVERSITY



ФТМИ

ИТМО



<https://infochemistry.ru/>

<https://ftmi.itmo.ru/>



oousova@itmo.ru
+7(921) 596-07-67