

Предприемач след 50-те защо не?



Проф. дбн Яна Топалова
Биологически факултет
СУ "Св. Климент Охридски"

Провокацията- възрастта, мозъкът, опитът, свободата, нуждата



Тереза Мей



Дилма Русев



Хилъри Клинтън



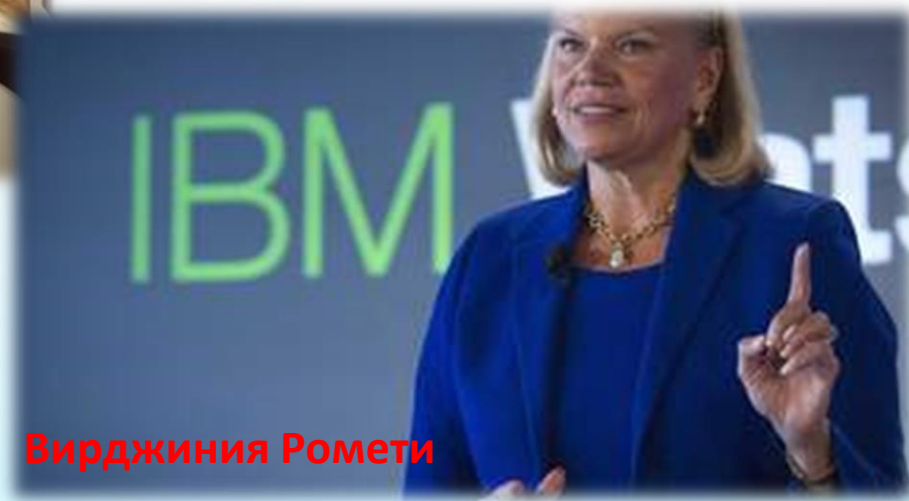
Ангела Меркел

Примерите от световната практика за предприемачеството след 50-те...



Шерил Сандберг

От 2015 възлова фигура в борда на директорите на Facebook



Вирджиния Ромети

Главен изпълнителен директор на [IBM](https://www.ibm.com)

Технологично предприемачество в България



Саша Безуханова

Хюлет-Пакард ролята за изграждане на Глобален център за отдалечени услуги, в България, днес осигурява работа на повече от 5000 висококвалифицирани специалисти.



Проф. Д-р Павлина Долашка

Носител на наградите «Изобретател на годината» 2012 и «Питагор» 2012

Видове предприемачество

3 Високо **технологично /БИОТЕХНОЛОГИЧНО/** предприемачество

Иновация-иновационен продукт-иновационна технология-
комерсиализация на технологията- продажба на технология-пътят се
повтаря с нова технология Start up, Spin off, Spin out

2

Комбинирано предприемачество по пътя
Иновация-продукт-производство- реализация на пазар
Създаване на Start up по собствен или закупен патент

1

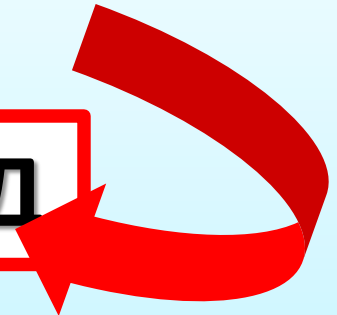
Предприемачество за продукти и услуги на базата на семпла идея и
заянатчийски умения

**“Знанието е
най-силният коз на
всяка икономика”**

Петър Андронов- СЕО на СИБАНК



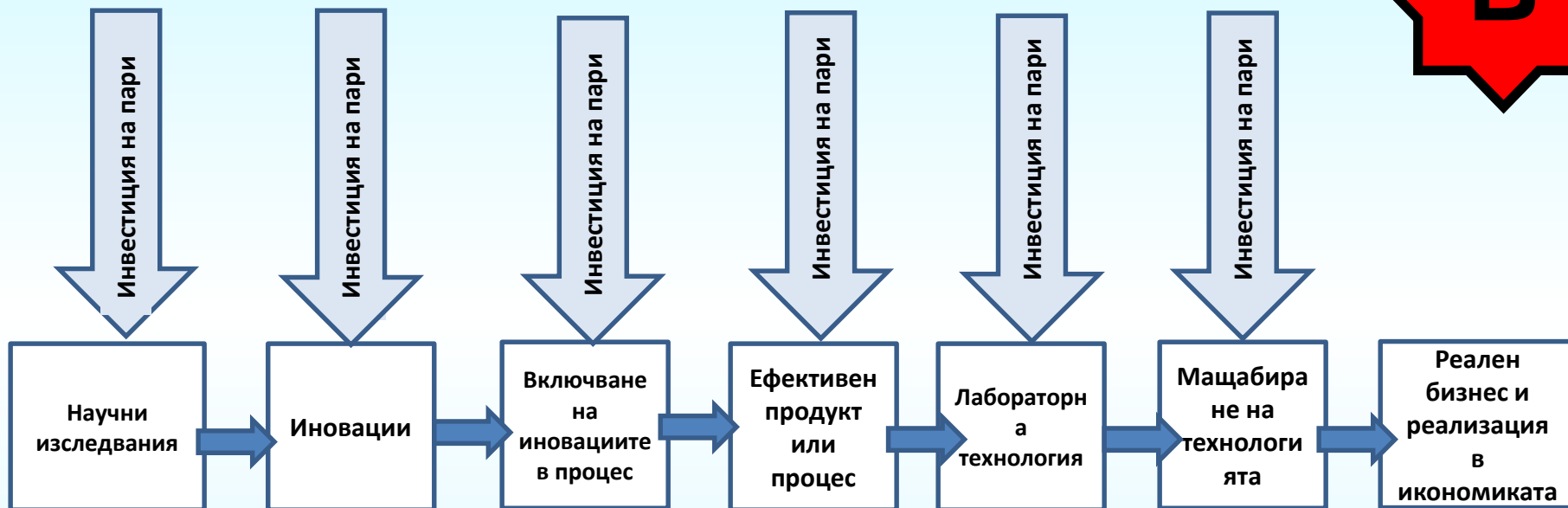
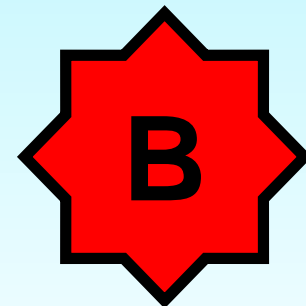
НаноБиоРем ООД



Какво е биотехнология и защо е толкова трудно иновационният продукт да стане интересен за бизнеса ?



Иновации, Биоиновации и пътят до Биоикономиката



Стадии, които се нуждаят от инвестиции

Икономическа, социална
и екологична полза


И тогава какво се изисква за биотехнологичното предприемачество?

Социално-икономическа и конкурентна среда, ИСИС и нейните приоритети,
Програмите за конкурентноспособност

Работа с фирми-партньори и решаването на приложни задачи,
многобройни внедрявания верификация на уменията и капацитета в практиката

Преподавателска работа, насочена към развитие на
предприемачески умения у студентите и създаване на екип, Бизнес инкубатор във водещи фирми,
Приемственост и модели на поведение

Лична мотивация за създаване на продукти, услуги, прототипи на технологии,
технологии с възможности за бърза реализация в бизнеса



Създаване на микро-екосистема на предприемачество,
където оценката, самооценката и ценностната система в иновациите е насочена към
Бизнеса и бързата реализация на иновациите в него,
Вечният въпрос – фундаментална или наука, насочена към реална среда...

Четири ключове изисквания преди да се захванем с биотехнологично предприемачество

1

Широка
биотехнологична база
като знания, умения,
компетентности,
квалификации

2

Оборудвани
лаборатории за
иновации, които
непрекъснато да се
обновяват

3

Добре обучен екип
владеещ добрите,
лабораторни,
иновационни и
производствени
практики

4

Гествани реалистични
иновации и
биотехнологични
продукти, готови за
комерсиализация

Биотехнологично
предприемачество

5

Знания по
мениджмънт,
предприемачество и
бизнес модели,
бизнес партньори

6

Финансови партньори,
фондове, икономически
и юридически
съветници, специалисти
по интелектуална
собственост и др.

1

Широка биотехнологична база като знания, умения, компетентности, квалификация



Разгръщане на технологиите с приложение на иновациите

Критична
рискова
ситуация



1



Пробовземане
мониторинг
идентификация

2



Моделиране и
лабораторна
технология

3

Екипът е готов
за пряка
връзка с бизнеса!



6

Верификация
на алгоритмите,
реализация
в практиката

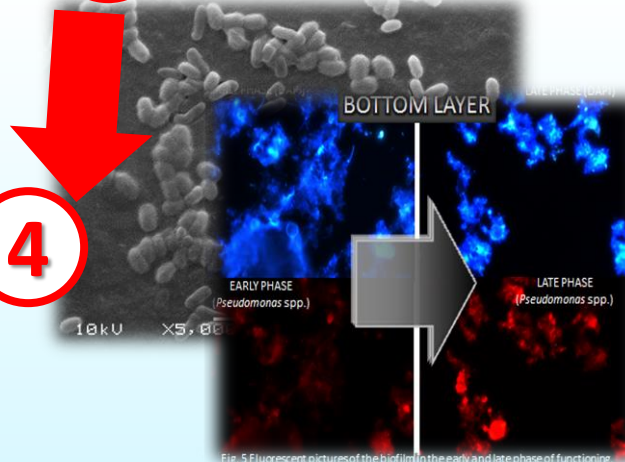


Fig. 5 Fluorescent pictures of the biofilm in the early and late phase of functioning

Разшифроване
на механизми
иновации

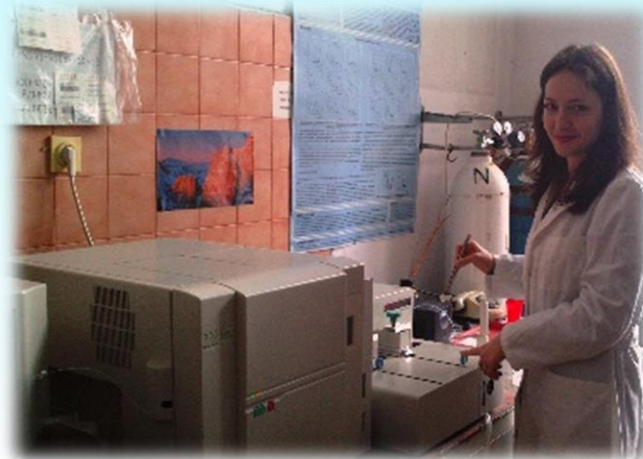
5



Конструиране
на алгоритми
и готови решения

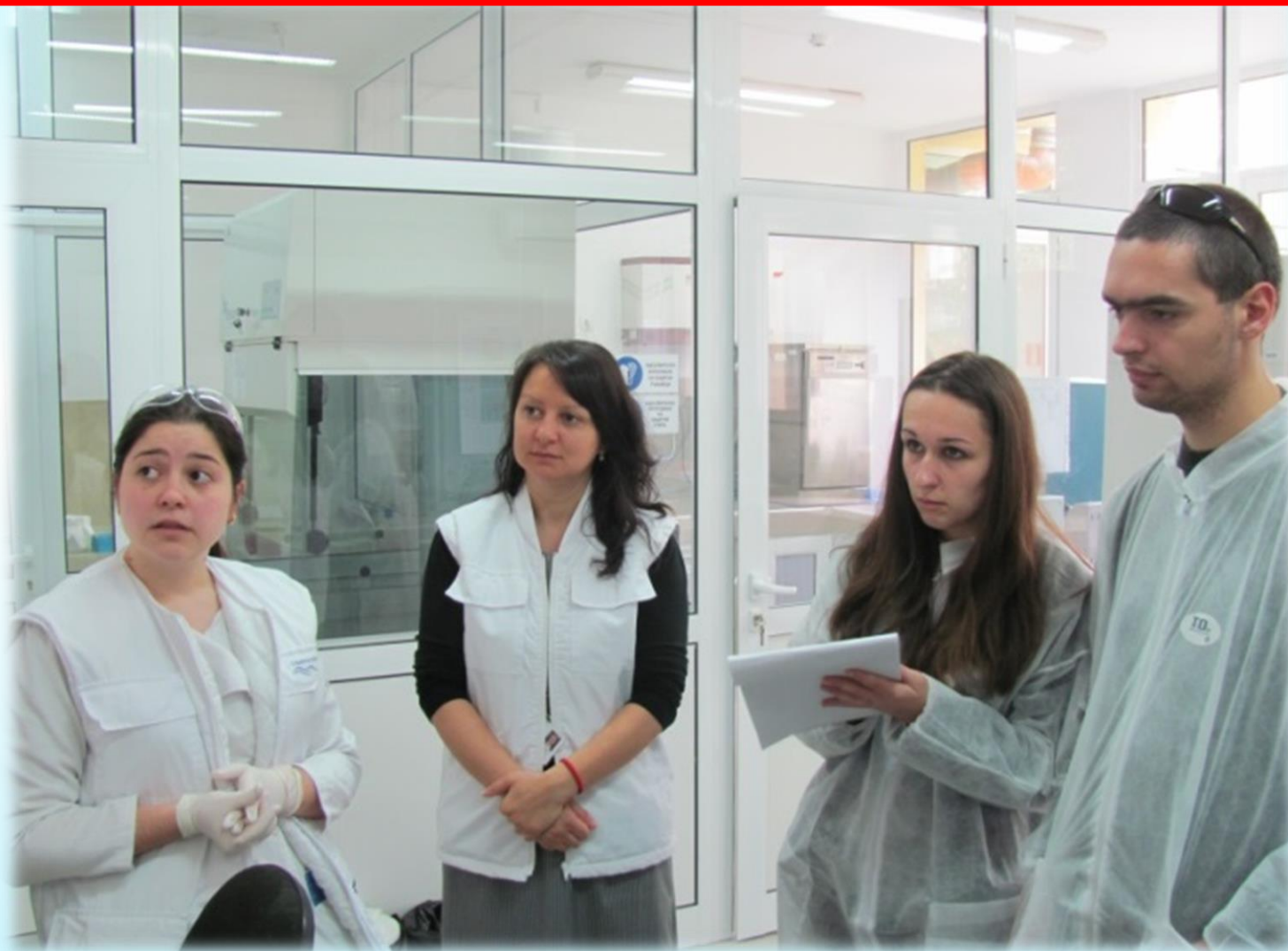
2

Оборудвани лаборатории и пилотни инсталации за иновации, които непрекъснато да се обновяват целево, **твърди и меки мерки**

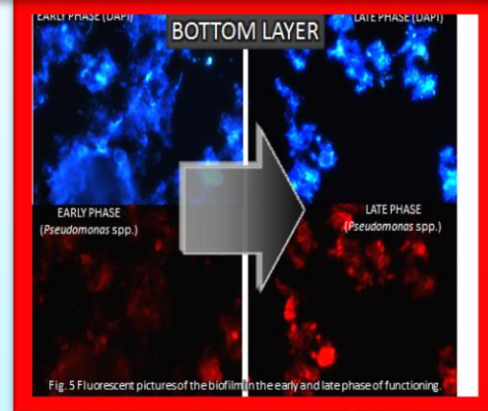
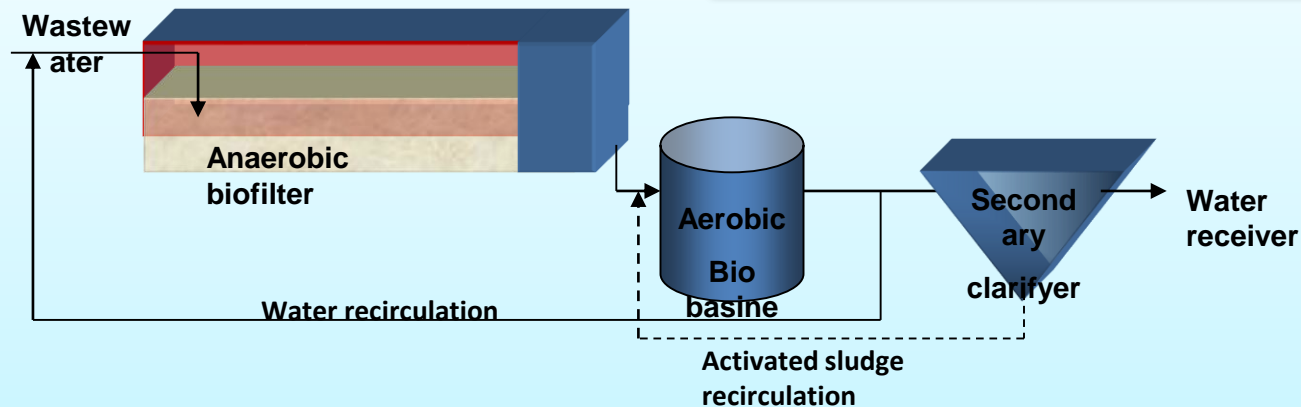
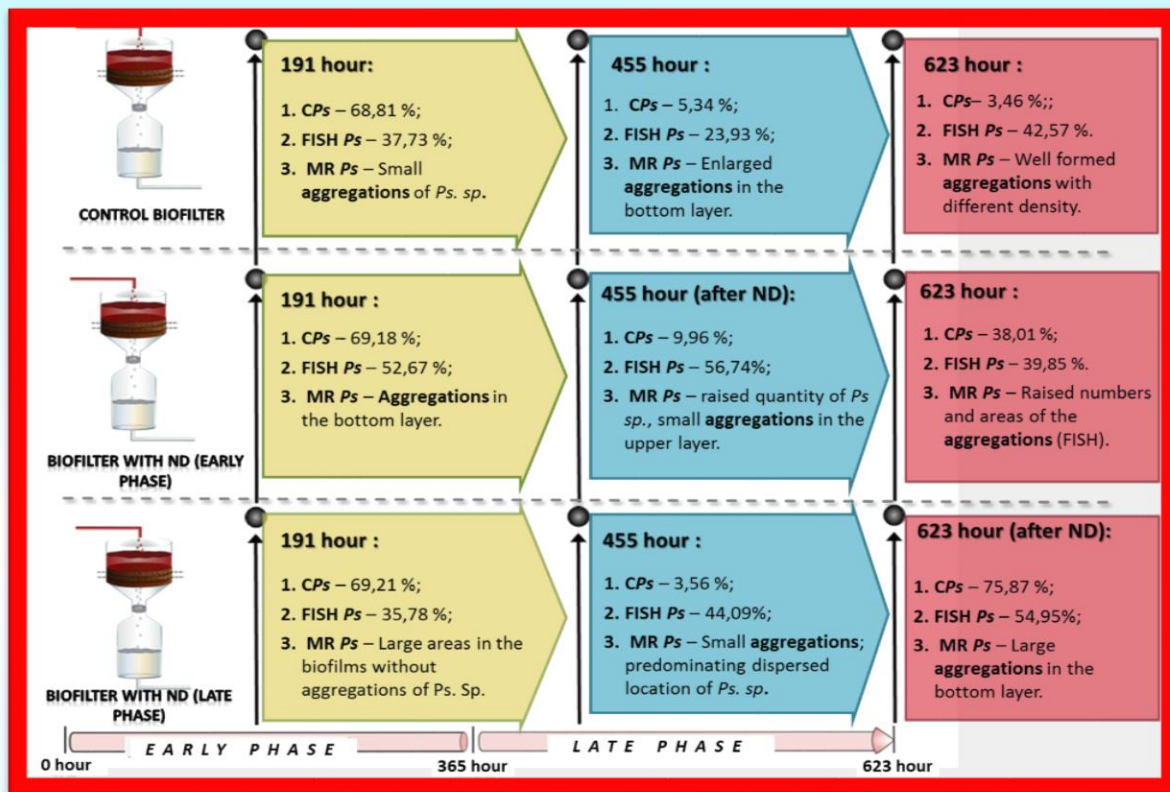


3

Добре обучен екип, владеещ добрите, лабораторни, иновационни и производствени практики, меките мерки в технологиите, по-трудният проблем...



Тествани реалистични иновации и биотехнологични продукти, предпрототипи и прототипи, готови за комерсиализация



Предприемаческата програма на фондация Kauffman,
предприемаческата програма на Мюнхенския университет Conneect
заедно с Start up професионалната мрежа мрежа.

Специализации в чуждестранни университети по тотално управление на качеството като нова
цивилизационна перспектива, учене – цял живот, учене чрез правене.

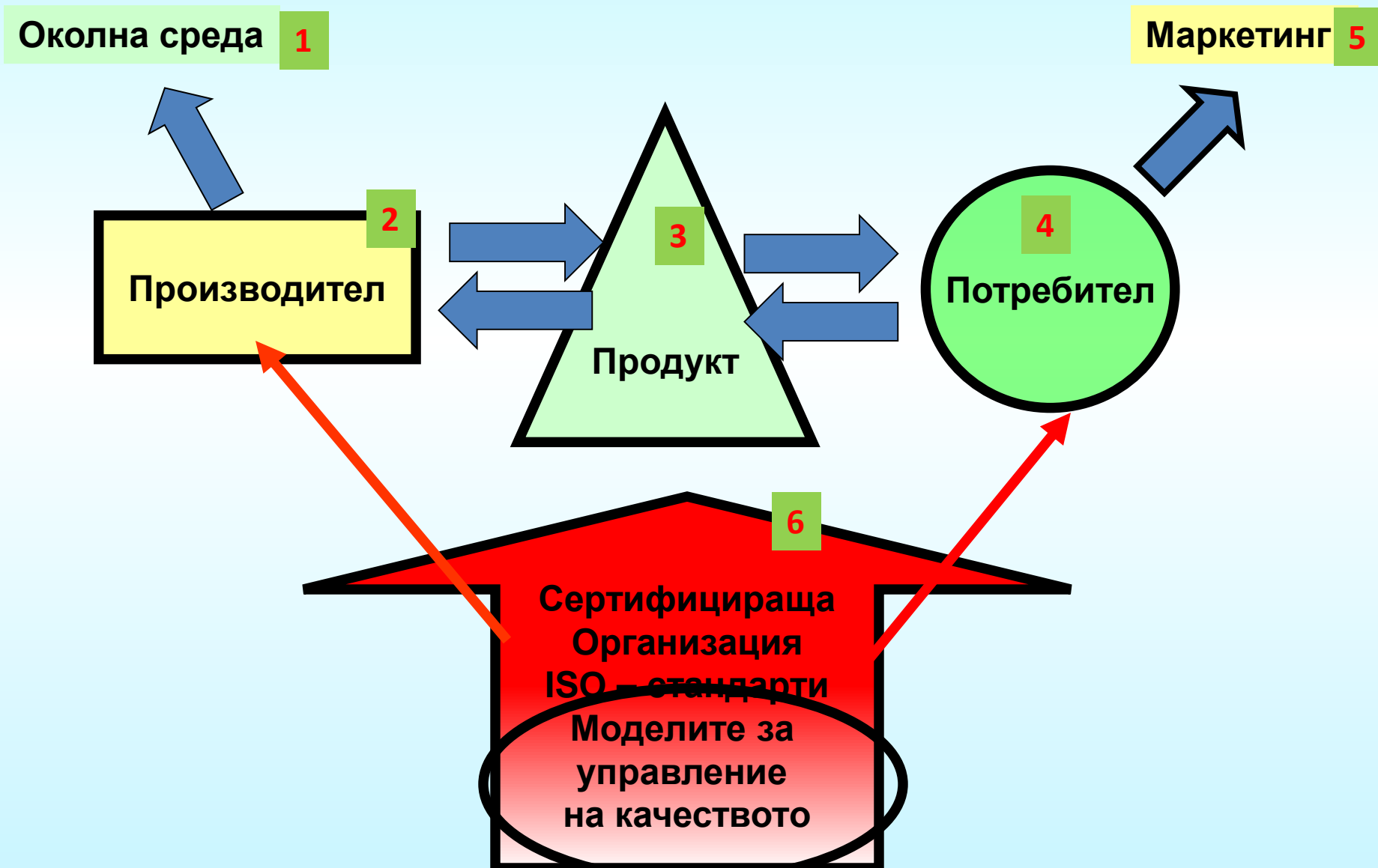
Обмен на на опит и знания по разнообразни бизнес модели при работата с водещи български и чуждестранни
Фирми – Софийска вода АД, ВЕЦ “СВогЕ ЕАД”,
Столично предприятие за третиране на отадъци, Проте ВГ, Rockel&Dalsum, Canon, Toyota, Matzushita и др.

Съвместна работа с водеща консултантска компания,
съветник в комерсиализацията на технологични продукти, съвместно участие в реални Start up -
Участие в Поливид ООД.

Учебни и реални стертиращи компании, обучение в акселератор за стартиращи компании,
участие в програмите за кокурентноспособност, проекти по развиване на предприемаческите
умения индивидуално и в екип, учене чрез правене, предприемаческо мислене
и предприемаческа култура...



Принципите на бизнеса и познаване на цялата картина на технологичното предприемачество



6

**Финансови партньори, фондове, икономически и юридически съветници,
специалисти по интелектуална собственост и др.**



Стратегията за Биоикономика?

Биоикономиката на ЕС вече има оборот от почти **2 трилиона евро** и осигурява работа на над **22 милиона души**, което представлява **9 % от общата заетост в ЕС**. Смята се, че всяко евро, инвестирано във финансираните от ЕС научноизследователски дейности и иновации в биоикономиката, ще генерира **10 евро добавена стойност** в секторите на биоикономиката до 2025 г.

Широк периметър на Биоикономиката и непрекъснато увеличаваща се възможност за приложение на иновации в областта на биологията и биотехнологията....

1. Храни и хранителни технологии

- Задоволяване на консуматорите
- Процеси на обработка на храните
- Качество и безопасност на храните
- Въздействие върху околната среда

2. Селско и горскостопанство

- Селско стопанство, реколта, природни ресурси, горскостопанство;
- Отглеждане на животни при здравословни условия;
- Обработка на храните;
- Специални политики на подкрепа.

3. Рибарство и аквакултури

- Изследвания в рибарството;
- Изследвания в аквакултурите;
- Продукция на храни;
- Океаните и бъдещето – „Сините технологии“

4. Биотехнологии

- Нови източници на биомаса и биопродукти;
- Морска и сладководна биотехнология;
- Биопродукти и биопроцеси с висока добавена стойност /Бели технологии
- Био-рафинерия
- Екологични биотехнологии
- Нови тенденции в биотехнологията

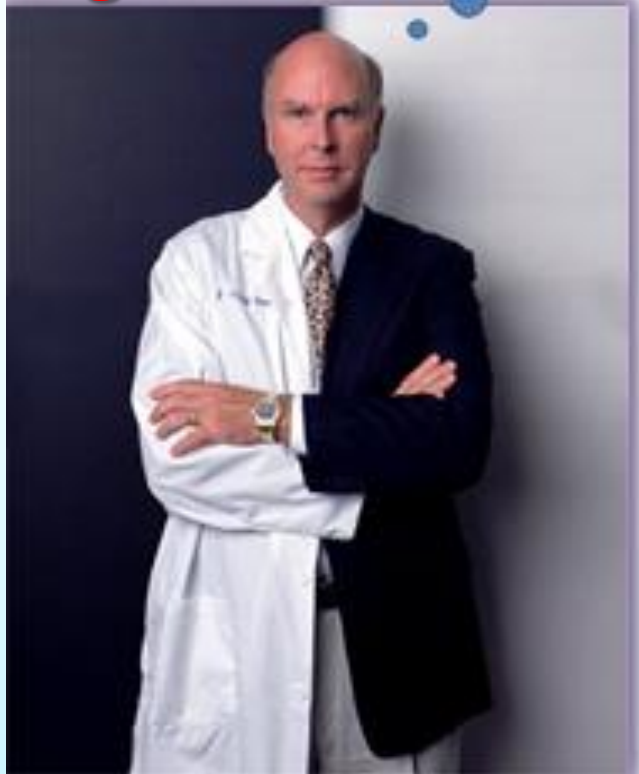
ИСИС и нейните инструменти и приоритети

Индустрии за здравословен начин на живот

Чиски технологии и мехатроника

“Бизнесът е просто начин да постигнеш научната цел”

Craig Venter



“Мобилити” в инвестиранията си
апликативните технологии на
фосфорсервата

ЕхонMobil

- \$600 млн.;
- инвестиция във водорасли, моделирани така, че да произвеждат биогориво

BP

- инвестиция за изучаване на микроорганизми, които да подпомогнат преобразуването на въглищни находища в екологично чист газ

Малайзийски
конгломерат
Genting

- инвестира в разработването на т.нар. “бензиново дърво”;
- механизирване на добивите от палмовите плантации

Novartis

- инвестира в създаването на нови, по-бързи за производство противосеритни ваксини

**И така тогови сме да посрещнем
новите предизвикателства!**



Благодаря за вниманието!