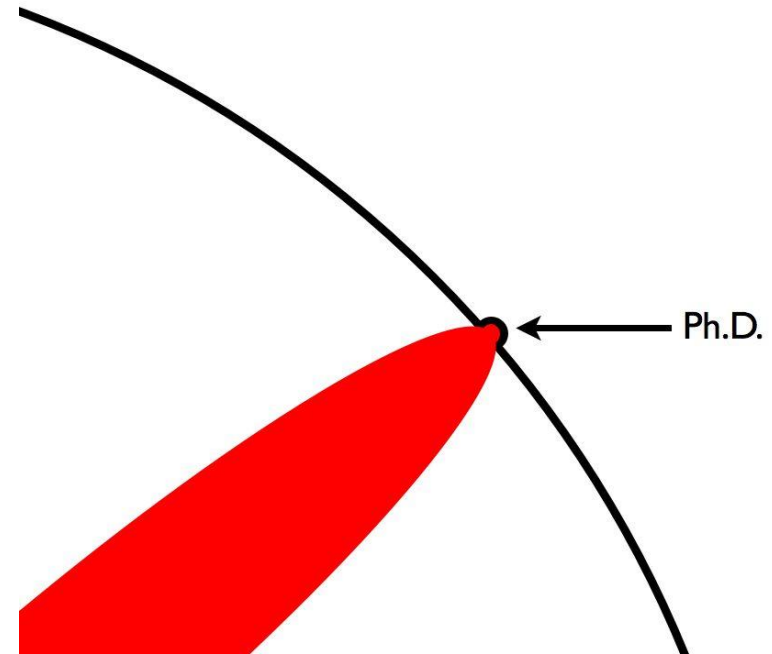
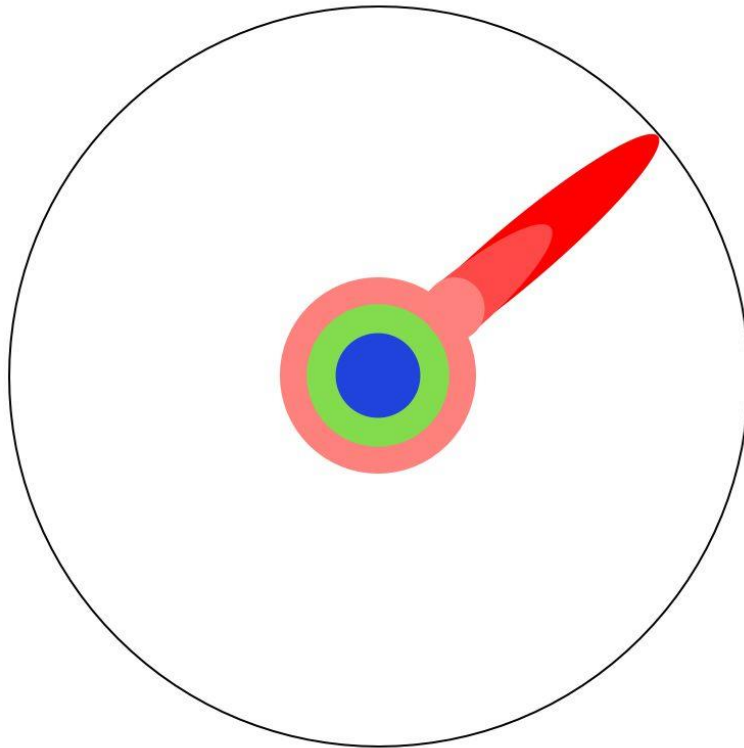




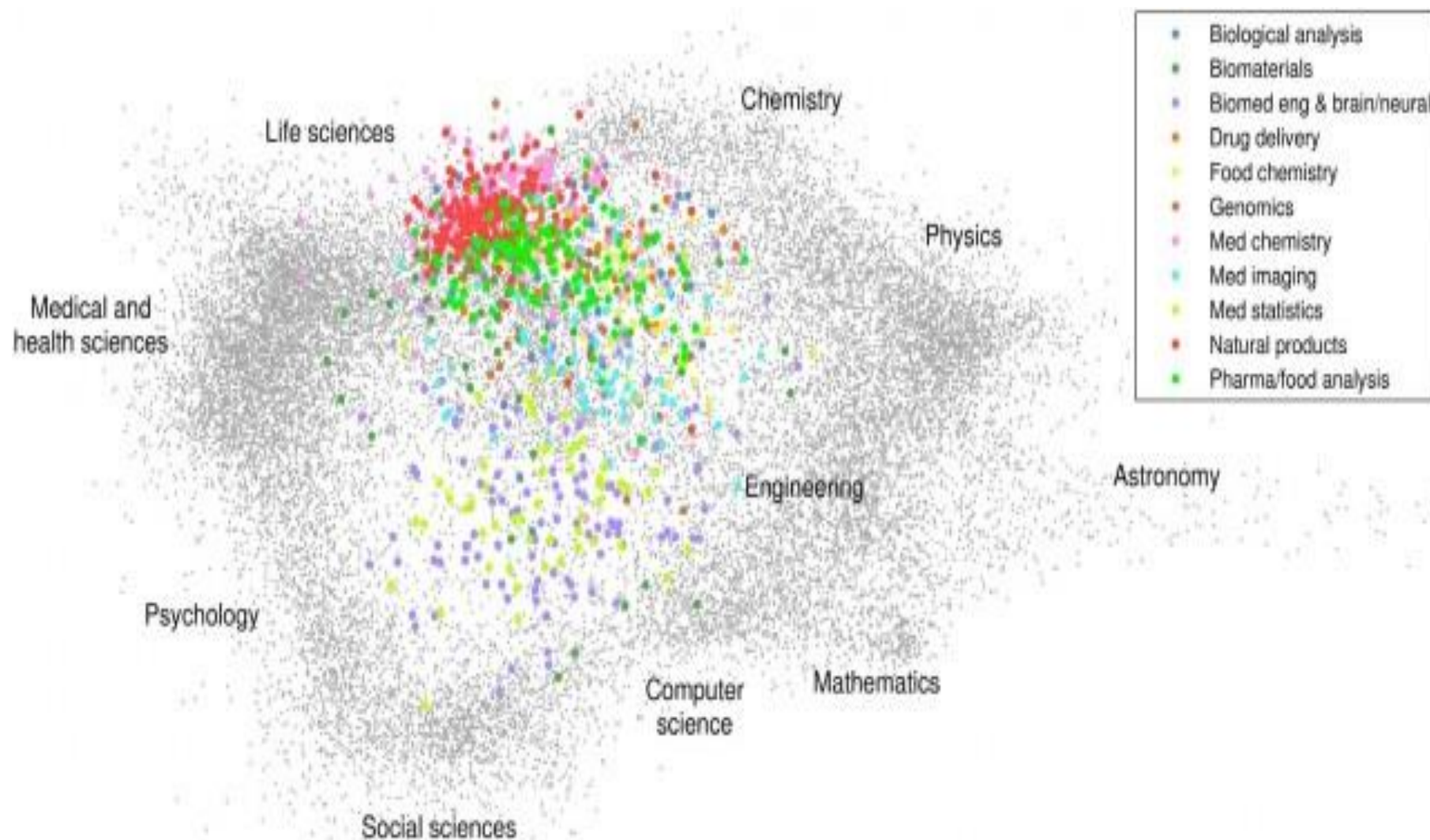
BioDynaMo

Леонард Йохард

Наука в теории



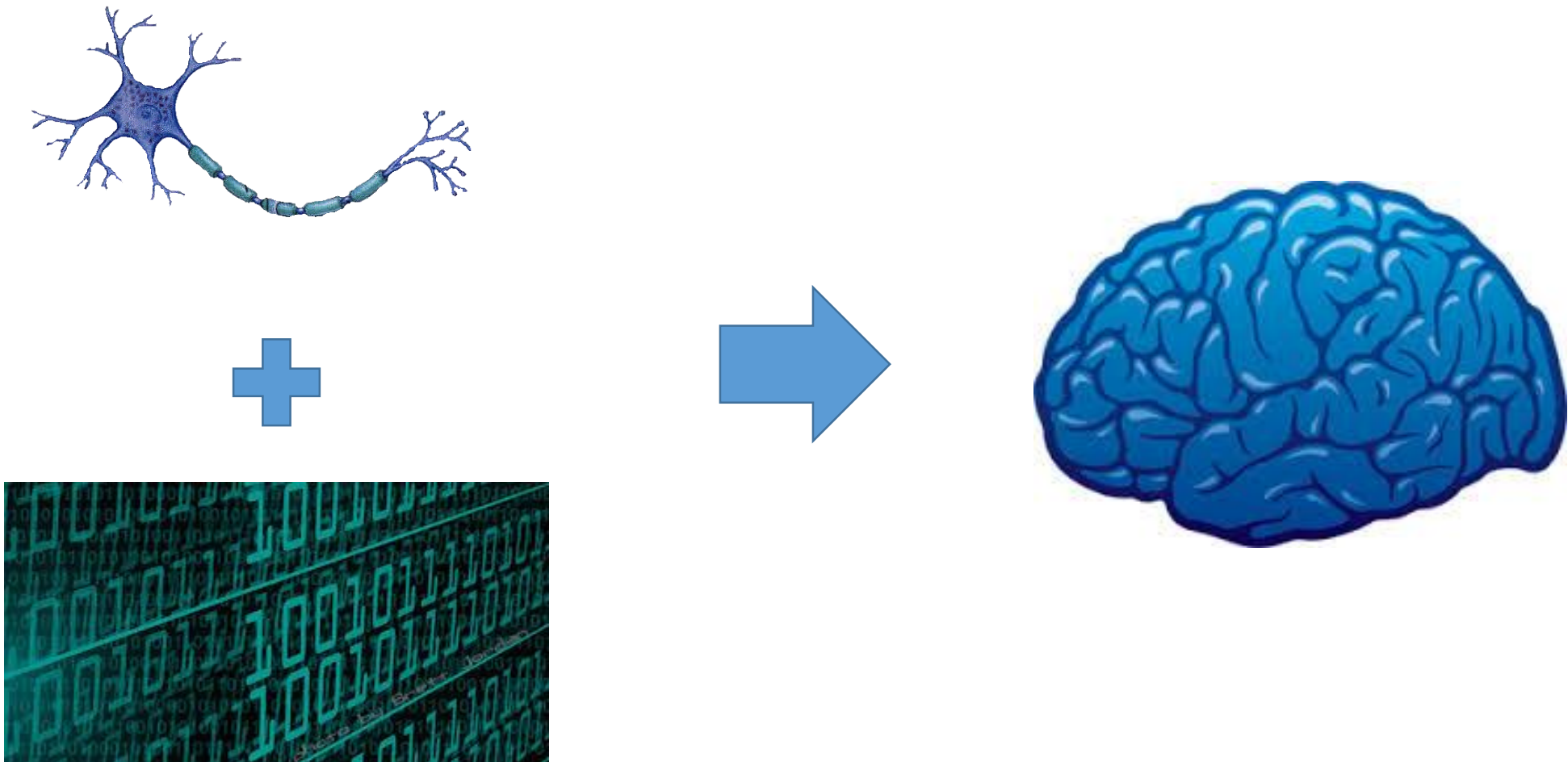
2,5 миллиона научных статей в год



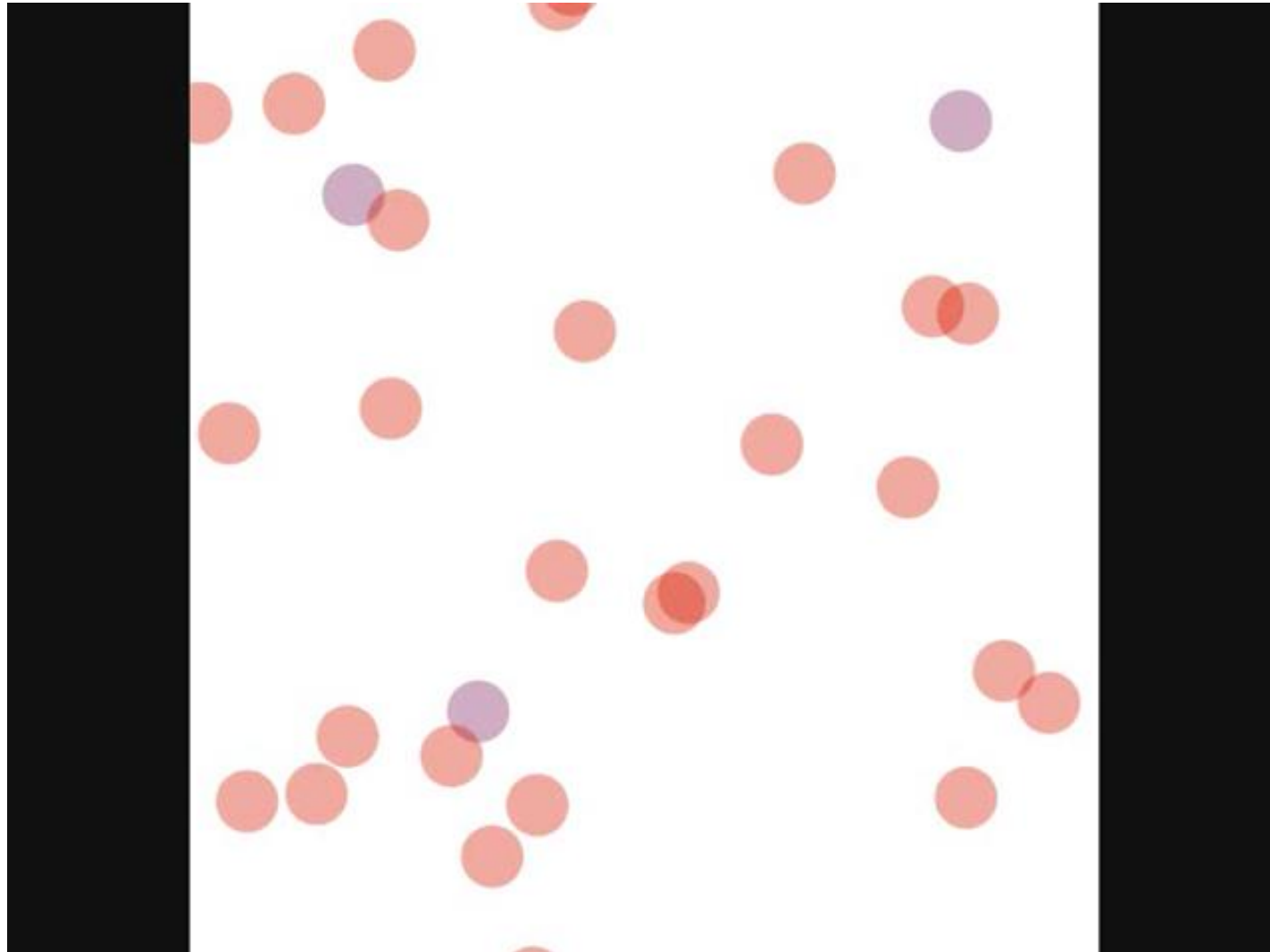
Старая нейронаука



Новая нейронаука



Симулятор развития

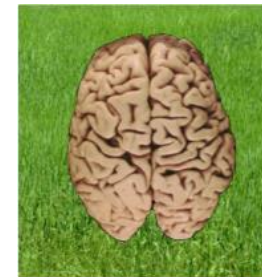


Характеристики

- Клетка -> мозг
- 20.000.000.000 клеток
- 100.000+ серверов в облачной среде
- Учится ходить
- Малозатратный
- Может моделировать другие органы



BioDynaMo



Моделирование развития нервной системы в
среде облачных вычислений

Научная деятельность Иннополис

Алгоритмы обучения

Облачные вычисления

Физическое моделирование

Визуализация данных



Преимущества

Распространение новых идей как среди широкой публики, так и в научных кругах

Совершенствование алгоритмов искусственного интеллекта в робототехнике

Разработка медицинского лечения

Развитие облачных вычислений