



REDEYE

**GROWTH
DAY 2018**



IRLAB

**Viktor Siewertz
CFO**



Det här är IRLAB

- **IRLAB är ett forsknings- och utvecklingsbolag**
- **Fokus på läkemedel för behandling av hjärnans sjukdomar**
 - Parkinsons sjukdom
 - Stora medicinska behov med påfrestningar för patient och samhälle - dubblering av antalet patienter till 2040
- **Två läkemedelskandidater i Fas II**
 - Top-line data i Q2 respektive Q3
- **Forskning baserad på proprietär plattform (ISP)**

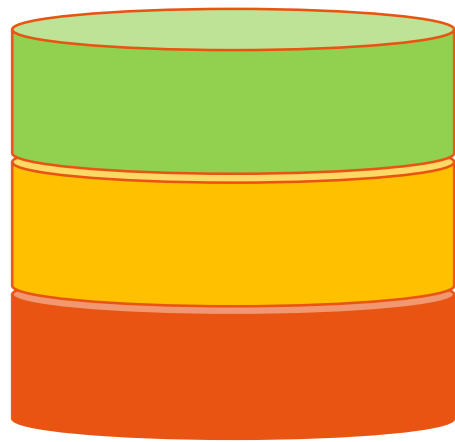
Skäl att investera i IRLAB

- Resultat från Fas II-studier i både Q2 och Q3
- Systembiologisk forskning, machine learning
- Säkrad finansiering med en bred ägarbas

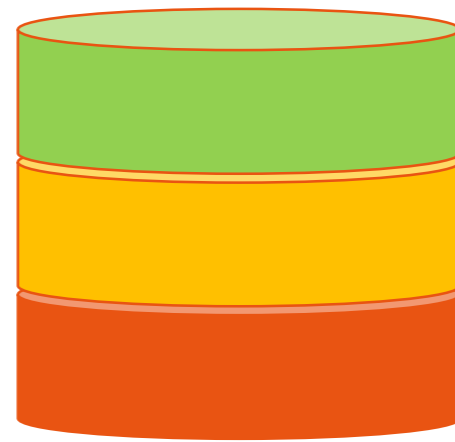


Vad kännetecknar ett forskningsbolag?

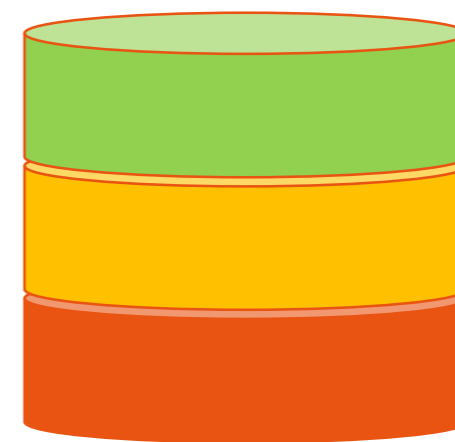
- **Fyra parallella processer**



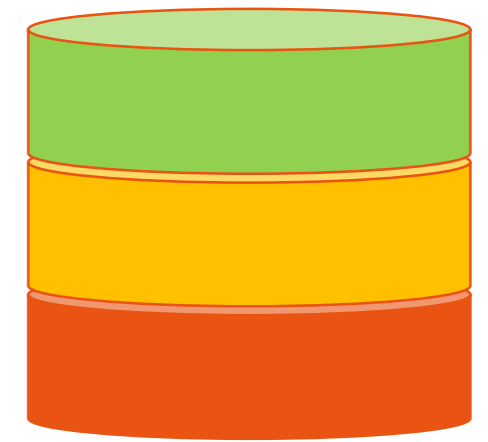
Forskning



Utveckling



Finansiering



Licensiering

- **Processerna utvecklas simultant**
- **Riskhantering i alla steg**

IRLAB:s forskning – ISP är grunden

Standard

- ❖ Hypotes om target
- ❖ Teoretiska gränsvärden
- ❖ ”Target engagement”
- ❖ Visa effekt

IRLAB

- ❖ Proprietär systembiologisk databas
- ❖ Visa effekt
- ❖ Machine learning analys av data
- ❖ Prediktion av klinisk effekt

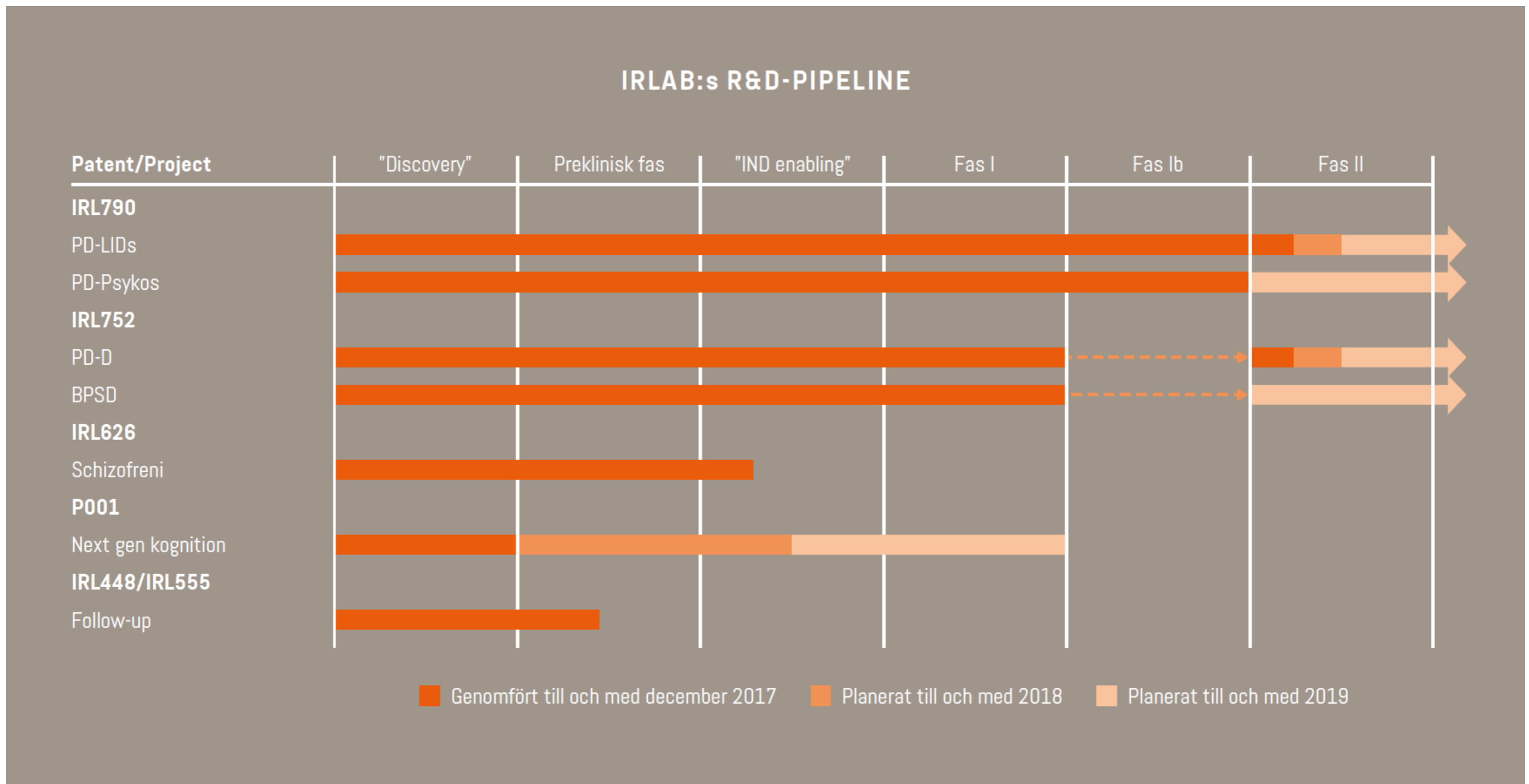
- **Hög kvalitet**

- Effektiv metod för att hitta substanser som är säkra, tolerabla och med effekt
- Substanser utan effekt eller biverkningar sorteras bort tidigt

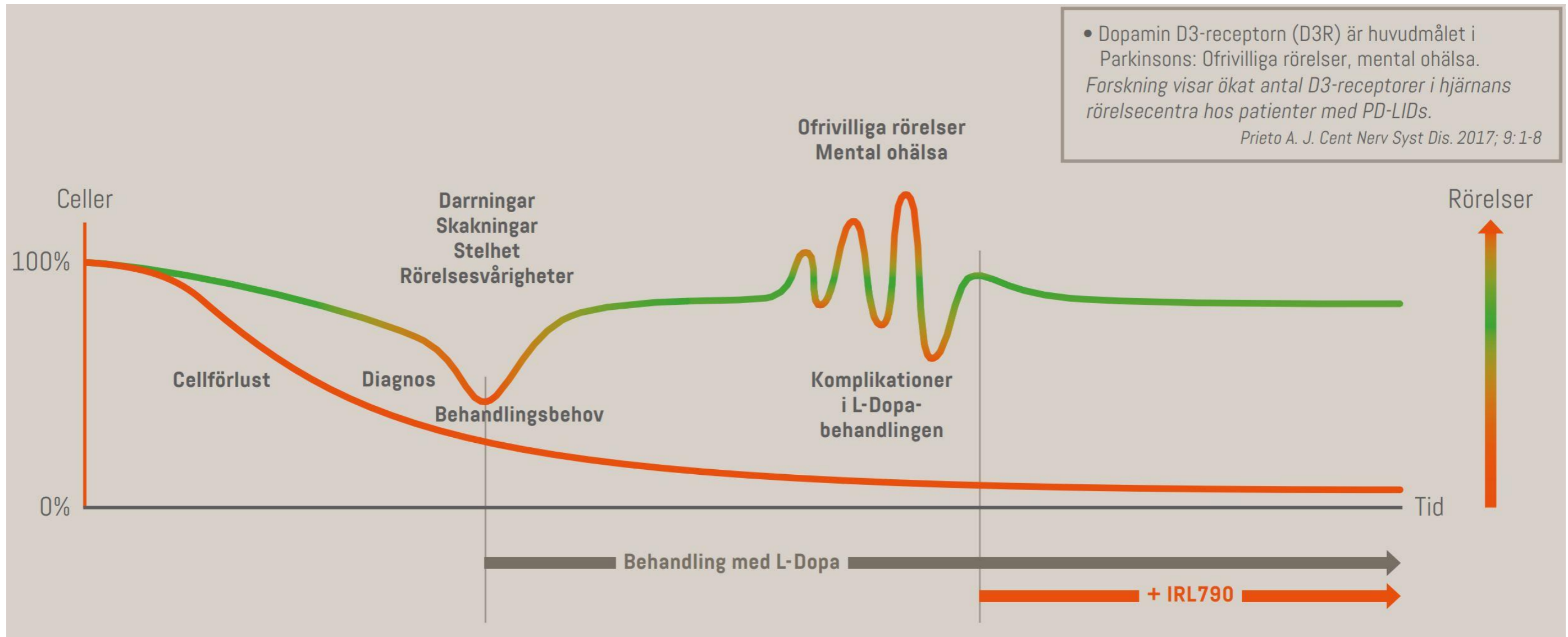
- **Hög produktivitet**

- 1/3 av tiden till 1/4 av kostnaden fram till CD

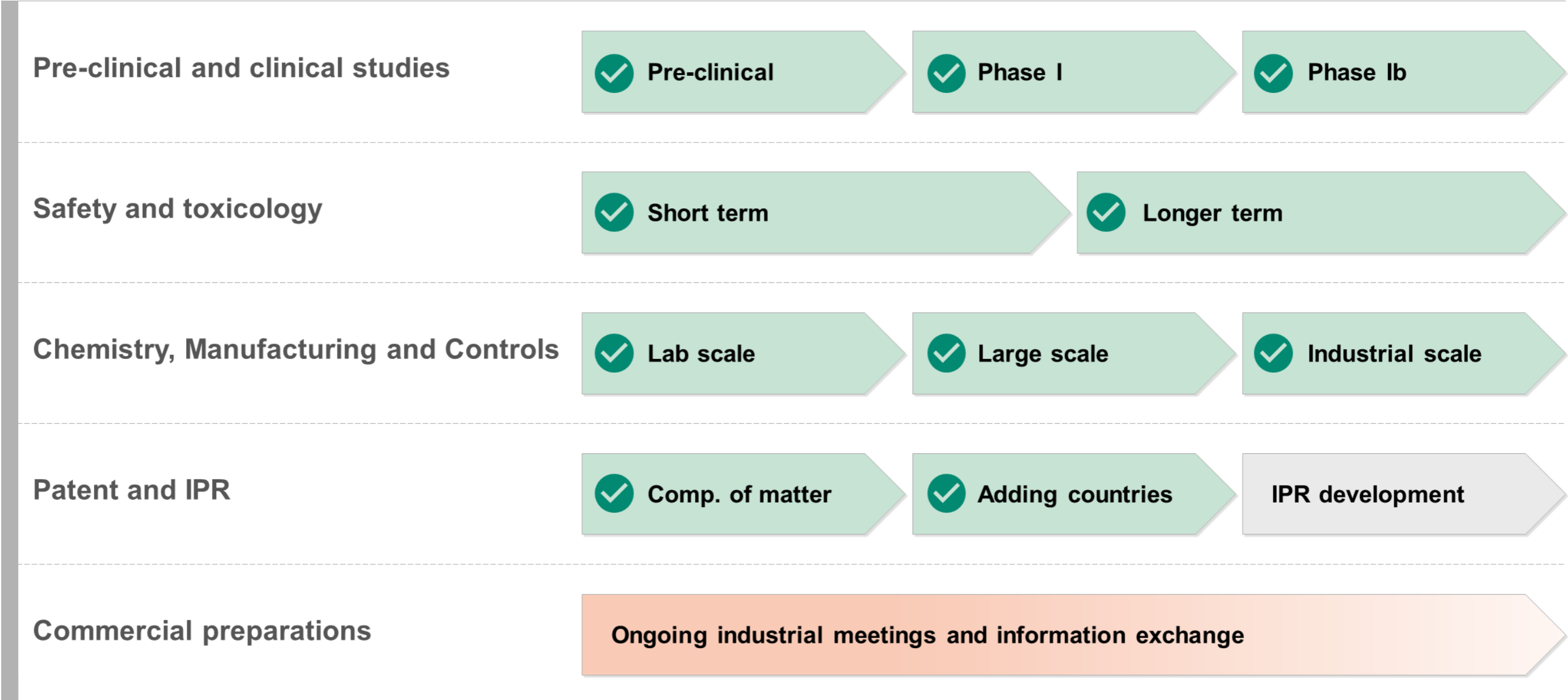
Projektportfölj med hög kvalitet



IRL790 – Minskar ofrivilliga rörelser och lindrar samtidigt psykoser

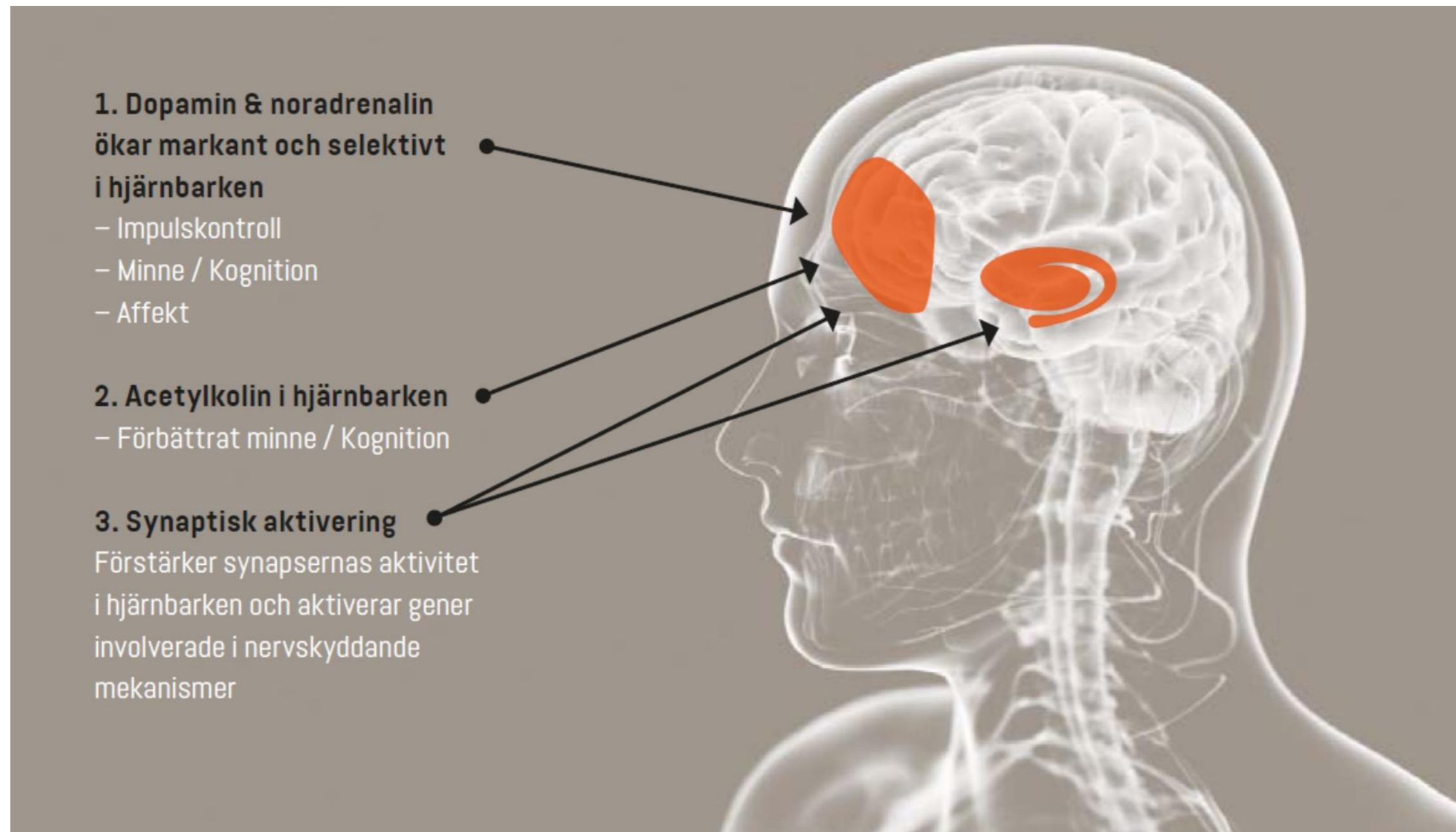


Solida förberedelser



➔ Väl förberedda för Fas II och vidare

IRL752 – Minnesförstärkande, antidepressiv och psykoslindrande

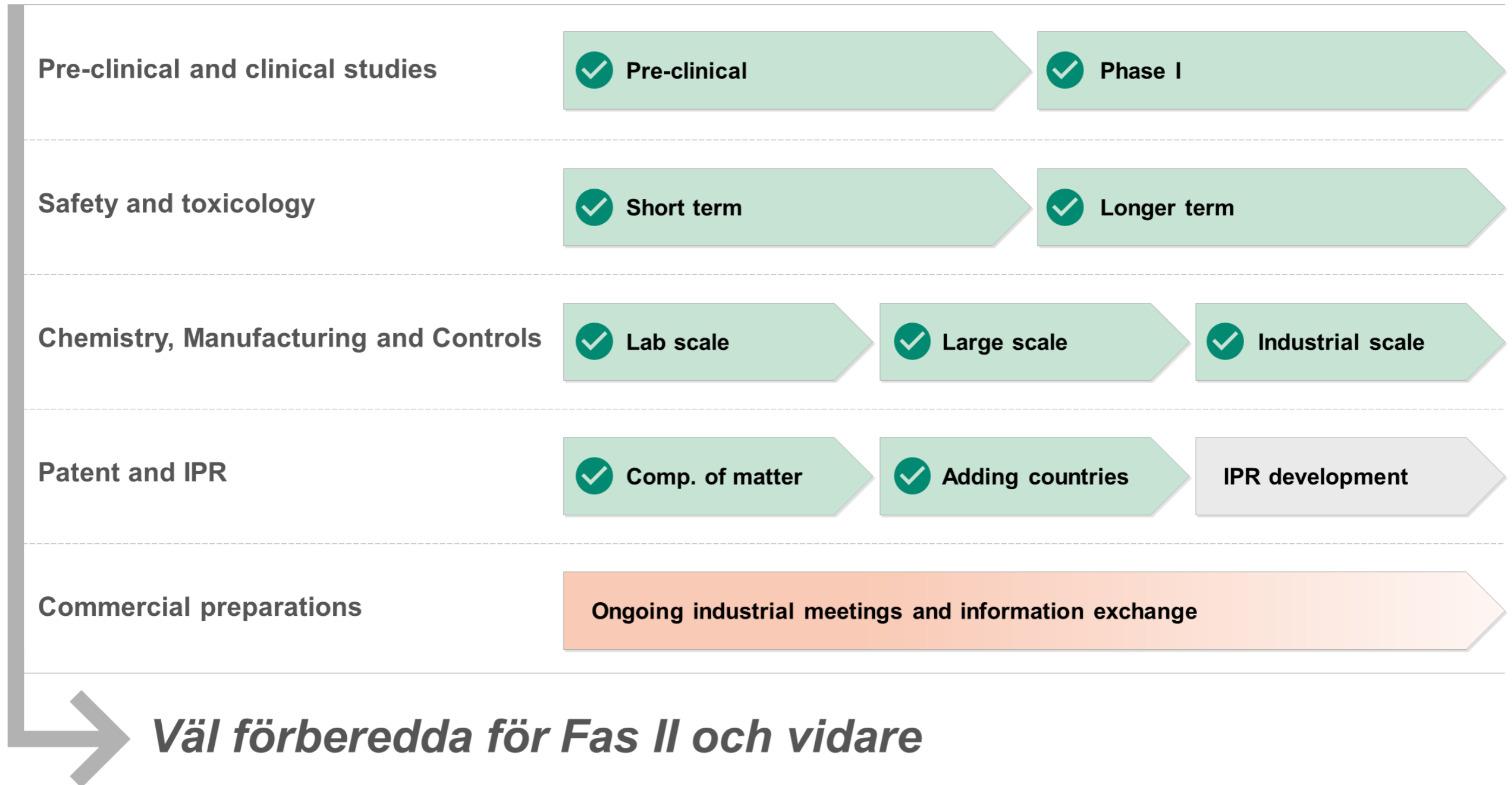


Fakta

- NE-brist är av stor betydelse, uppträder tidigt och visar stark korrelation med sjukdomens svårighetsgrad
- Den kortikala NE-bristen är starkt kopplad till demens i PD
- NE-förbättrande terapier kan innefatta en viktig sjukdomsmodifierande potential

Vermeiren & De Deyn, Neurochemistry International 102 (2017): 22-32

Solida förberedelser



Affärsmodell – licensiering efter PoC

- **Marknadsföring**

- Presentationer vid events och marknadsdagar, journalister
- Partneringkonferenser/B2B möten
- Vetenskapliga publikationer och konferenser

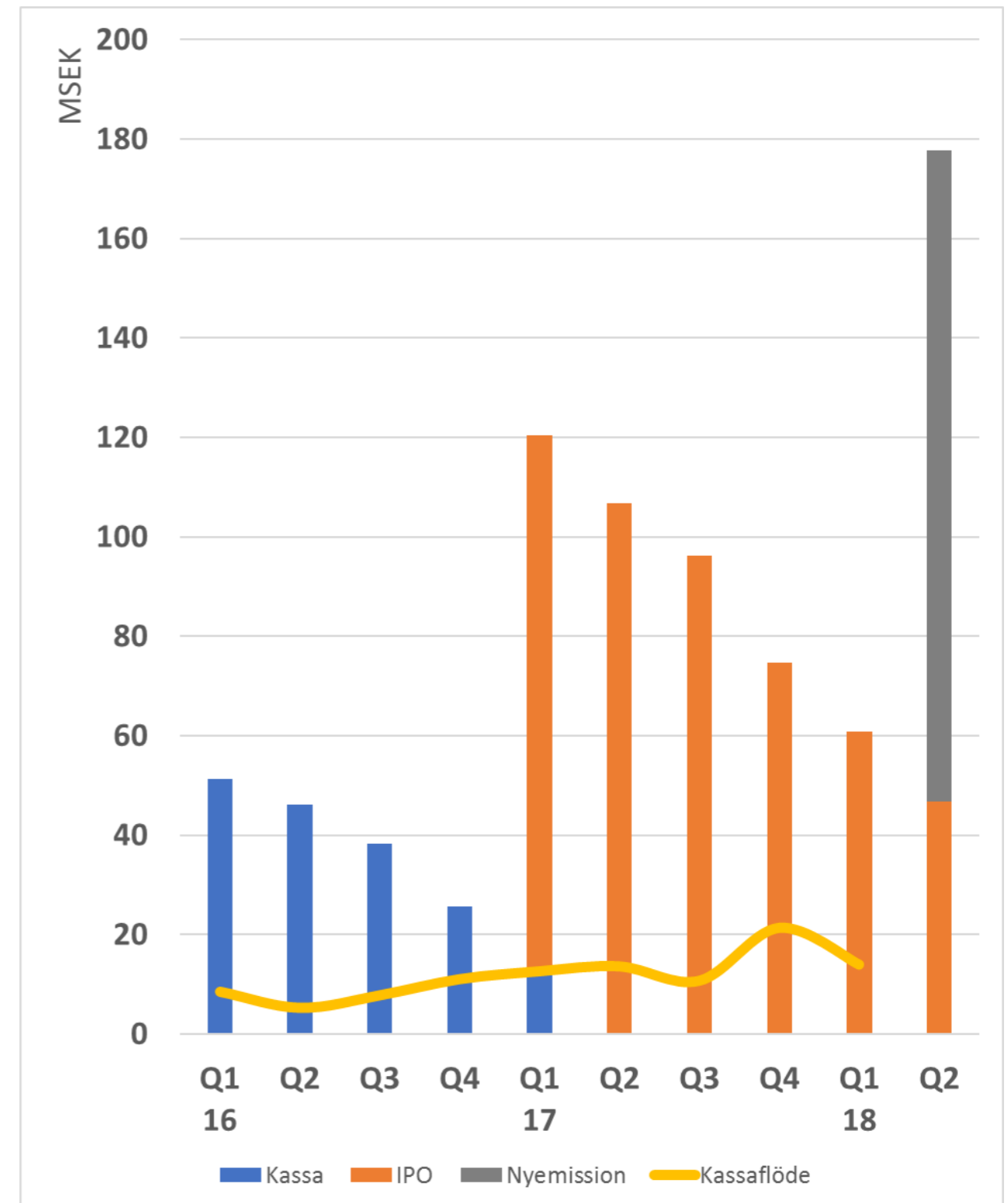
- **Genomförda större aktiviteter**

- Bio Europe
- JP Morgan
- Internationella "roadshows"
- Besök hos läkemedelsbolag



Finansiering och börslista

- **Nyemission maj 2018**
 - Amerikanska och svenska institutioner
 - 138,6 msek
- **Siktat på huvudlistan**
 - Normalt mellan 9 och 12 månader



Bilden bygger på ett antagande om samma kassaflöde i Q2-18 som i Q1-18.
Utfallet i Q2-18 kommer sannolikt att avvika från detta antagande.

Starkt intellektuellt kapital

Fakta

20 medarbetare

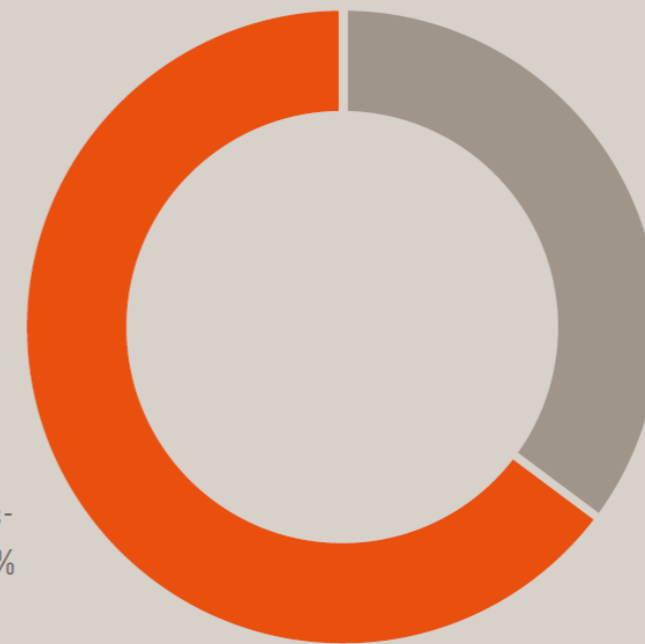
55,5 år genomsnittsalder

Hög utbildningsnivå inom relevanta områden

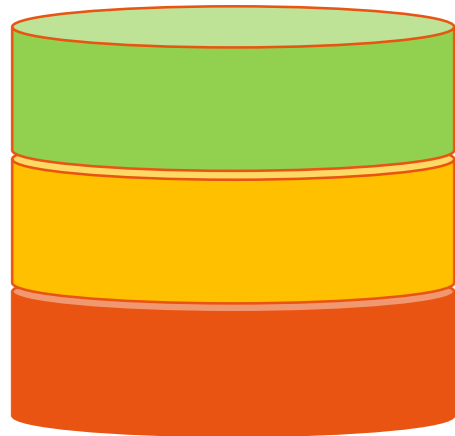
Lång gemensam historik och erfarenhet

Universitets-
examen, 65%

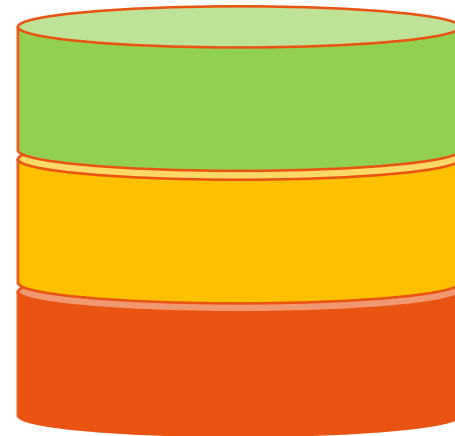
Doktors-
examen, 35%



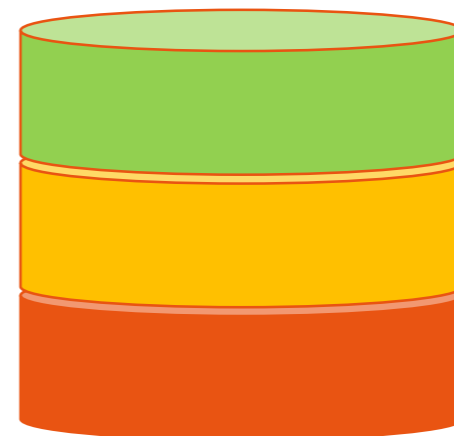
Sammanfattning



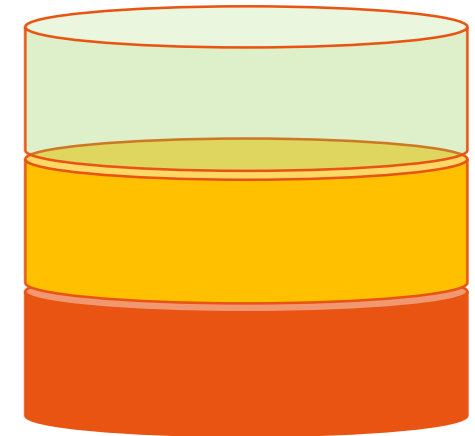
Forskning



Utveckling



Finansiering



Licensiering

- **Forskning**

ISP ger säkra, tolerabla och effektiva substanser

- **Utveckling**

Två projekt i Fas II med resultat i Q2 och Q3

- **Finansiering**

Solid finansiering med stark ägarbas

- **Licensiering**

Kontinuerliga kontakter med potentiella licenstagare



Skäl att investera

1. Unik forskningsplattform – ISP
2. Projektportfölj med hög kvalitet
3. Växande patentportfölj
4. Stora medicinska behov
5. Starkt intellektuellt kapital
6. Säkrad finansiering

