



JIŘÍ NAVRÁTIL

doktoráty
z biofyziky (vývoj cytostatik)
a z fyzikální chemie
(organická elektronika)

2
vlastní patenty

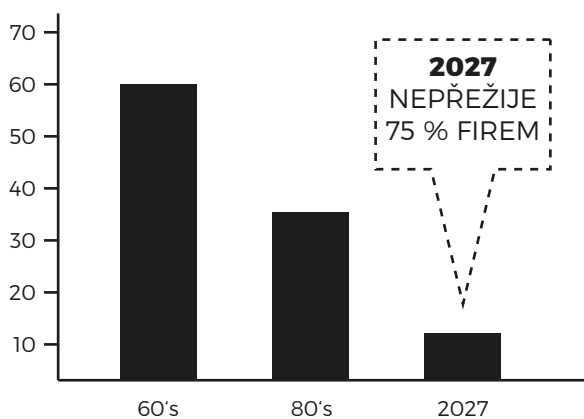
3 roky
v UK na Imperial Innovations

8 let
zkušeností s transferem
technologií

Proč **spolupracovat s vědou?**

Rostoucí tempo inovací, které stále rychleji mění včerejší konkurenční výhody na dnešní komodity, nutí firmy hledat dlouhodobě udržitelné inovace, které právě věda dokáže poskytnout.

Prokázaný fenomén:
podle výzkumu INNOSIGHT v roce 1958 měla průměrná korporace z indexu S&P 500 životnost 61 let, v osmdesátých letech to bylo 25 let. Dnes je to pouhých 18 let.



Jak to **funguje?**

Je hodně vědců, kteří bádají, ale **neznají business** a svět firem.

Je hodně firem, které **hledají nové technologie** a způsoby, jak se odlišit, ale komunikace se světem vědy je velmi problematická.

My známe dobře oba světy a umíme je **propojit inovativními modely spolupráce**, které fungují.

Do rozvoje české vědy bylo za posledních několik let z dotací investováno více než 60 miliard Kč. A každoročně jsou v průměru investovány další 3 miliardy. I díky tomu vzniklo cca 500 výzkumných laboratoří, které dokáží zprostředkovat R&D aktivity.

Co to **může přinést?**

Dva příklad za všechny:

Pro potřeby klienta, který hledal řešení pro renovaci obroušených os kolejových vozidel, jsme našli na univerzitní půdě řešení, které stálo zlomek dosavadních nákladů na opravu poškození. Navíc toto řešení - směs keramiky s kovem - má obrovskou životnost. **Smluvní výzkum stál 12.950,- Kč. A dokázal vydělat společnosti 0,5 mld.** na zakázkách v oblasti renovace kolejových vozidel.

Společnosti, jež se zabývá diagnostikou, jsme dokázali otevřít dveře a nastavit formu spolupráce na vývoji revoluční diagnostické metody detekce MicroRNA a včasné odhalení rakoviny. **Díky těmto aktivitám se výrazně posunuli a stali se v oblasti diagnostiky jedničkou.**