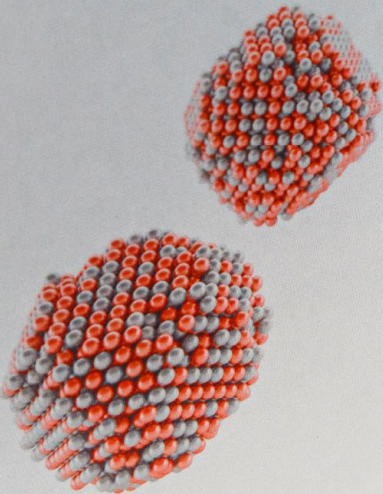


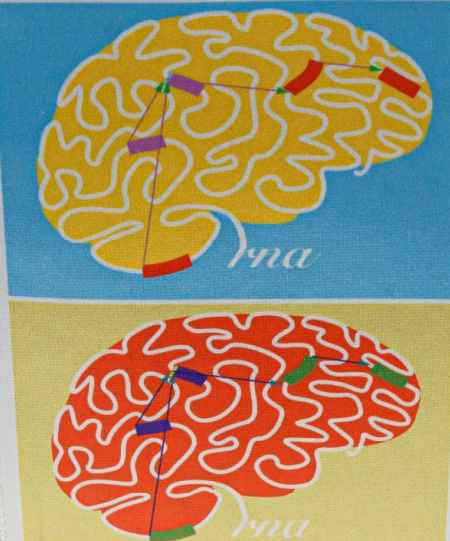

 NATIONAL INSTITUTE  
OF CHEMISTRY



 **erc** 123STABLE  
ERC Starting Grant

 NATIONAL INSTITUTE  
OF CHEMISTRY



 **erc** RNP Dynamics  
ERC Advanced Grant

 NATIONAL INSTITUTE  
OF CHEMISTRY



 **erc** MaCChines  
ERC Advanced Grant

A photograph of Joachim Frank, a man with white hair and glasses, wearing a light blue button-down shirt. He is standing at a podium with a microphone, gesturing with his hands as if speaking. In the background, there is a wall with the word "KEMI" partially visible. A bouquet of purple flowers is in the foreground, slightly out of focus. The text is overlaid on the bottom half of the image.

**Joachim Frank, Nobelova nagrada za kemijo 2017**  
***„Potrebujete jo [krio-elektronsko mikroskopijo], da boste ostali kompetitivni.“***

# ODLIČNA ZNANOST

- Stabilnost okolja in ustrezno financiranje
- Odlični inovativni raziskovalci s svojimi ekipami
- Vrhunska infrastruktura in skrb za kadre
- Mednarodna vpetost
- Transparentna vrhunska mednarodna presoja kot osnova za razporeditev podpore



**Svetovanje**

**Servisne storitve**

**Analize**

**Razvojni projekti**

**Strateško  
sodelovanje**



## Razvoj lepil za pospešeno proizvodnjo rotorjev in satorjev za električna vozila prihodnosti

- Razvili smo nov lepilni sloj, ki omogoča lepljenje lamel iz pločevine poljubnega dobavitelja s pred nanesenim epoksi premazom
- Pri projektu so pod vodstvom doc. dr. Ivana Jermana, sodelovali dr. Marija Čolović, dr. Mirjana Rodošek in magistrski študent Matic Šobak

**3 × nižja temperature lepljenja (iz 200 na 70°C)**

**15 × hitrejša utrjevanje (iz 80 min na 5 min)**



## Biološka podobna zdravila

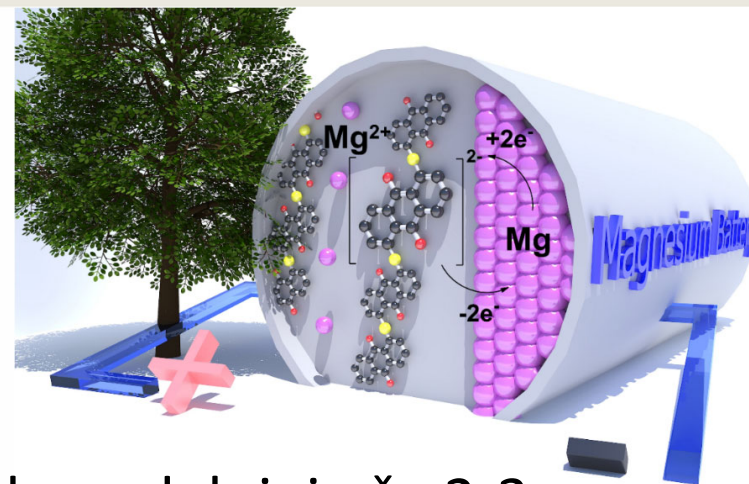
- Mešana raziskovalna skupina Lek-Kemijski inštitut od začetka 90-let
- 6 doktorskih del, 2 magisterija, 7 diplom
- 7 patentov, 8 člankov
- Puhova nagrada 2014 mešani raziskovalni skupini

**Razviti postopki za pridobivanje podobnega biološkega zdravila in njegove pegilirane različice**



## Razvoj magnezijevih akumulatorjev

April 2013	Honda initiation grant	30.000 EUR
April 2014	“Proof of concept”	500.000 EUR
April 2017	Prototip	>1.000.000 EUR



- Pri projektu pod vodstvom prof. dr. Roberta Dominka sodelujejo še 2-3 raziskovalci (doktorandi + postdoktorski raziskovalci).
- Patenti, izvirni znanstveni članki (Nature Communications) in znanje
- Tudi sredstva za opremo

**Od izvirne ideje (osnovne raziskave) do produkta (2025)**

**HONDA**



RAZISKAVE

APLIKATIVNOST

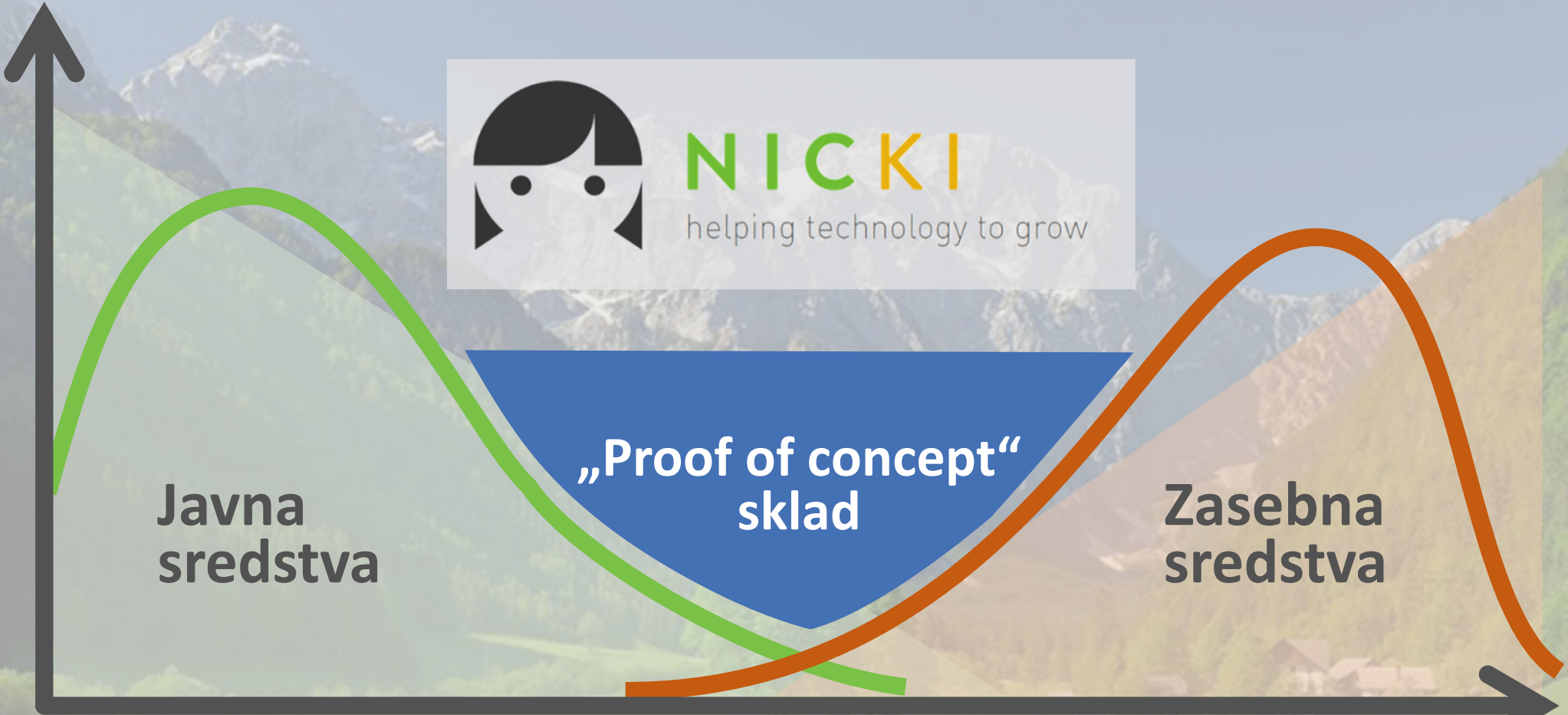
SKALABILNOST

PRODUKT

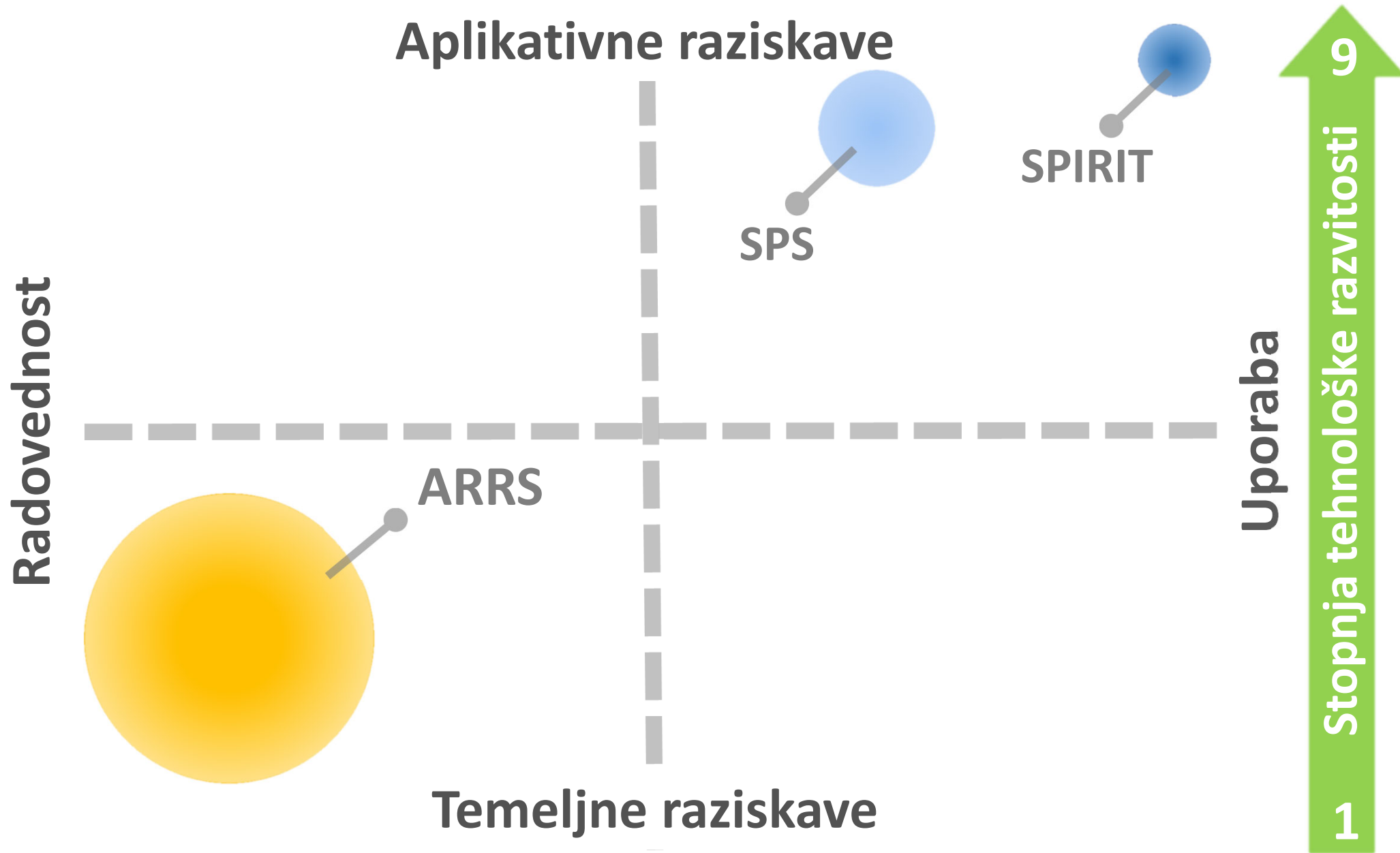
PRODAJA







RAZISKAVE **APLIKATIVNOST** **SKALABILNOST** PRODUKT PRODAJA





**Tehnološko-inovacijska agencija**

**Vavčerji**

**Mladi raziskovalci za gospodarstvo**

**Programske skupine za razvoj in prenos tehnologij**

**Projekti za gospodarstvo**



**The science of today is the technology of tomorrow**  
**Edward Teller**