



**X-VENTURES**



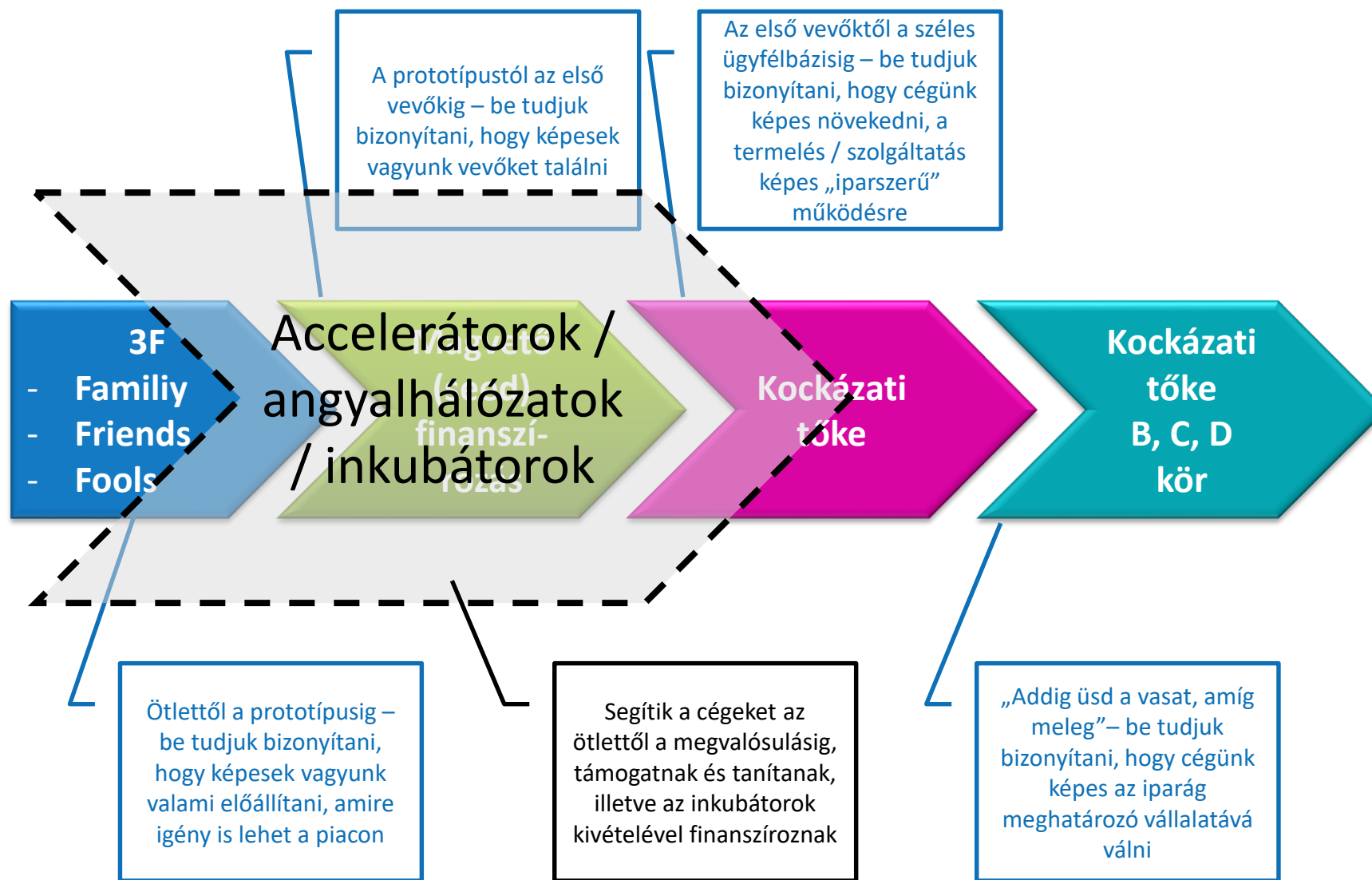
# **Innovációfinanszírozás: az egészségügyi szektor befektetési helyzete Magyarországon**

**Semmelweis Egyetem Innovációs Nap 2018**

**Levente Zsembery  
CEO, X-Ventures**

***Budapest, 2018. október 17.***

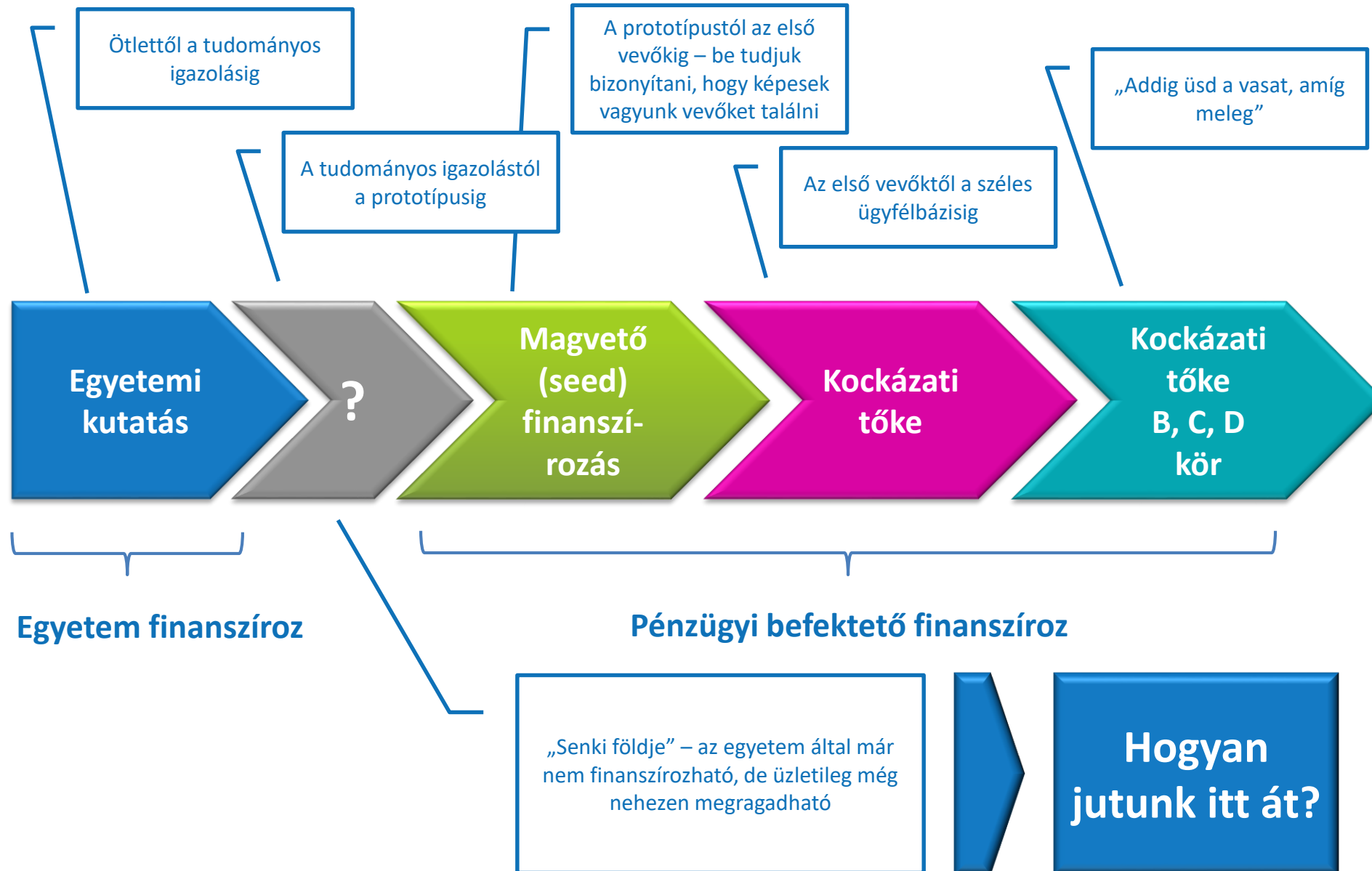
# A korai fázisú (innováció) finanszírozás szakaszai – általános eset



# A korai fázisú (innováció) finanszírozás szakaszai – az egyetemeken



X-VENTURES



# Célok és motivációk – hogyan egyeztethető ez össze?

## Egyetem céljai

- Bevétel
- Publikációk számának növelése
- Kutatók megtartása
- További kutatási projektek – pályázatok
- Tudományos presztízs
- Hatékony vagyongazdálkodás

## Kutató céljai

- Tudományos sikerek
- Publikáció
- Anyagi sikerek
- Egyetemi pozíció megtartása
- Alkotó közösség egyben tartása

## Befektető céljai

- Üzleti siker
- Sikeres exit – magas hozam
- Kutatói kapcsolati háló erősítése

# Az élettudományok súlya a régiós és hazai kockázati tőke piacon

	2016				2017			
	Amount	%	Number of companies	%	Amount	%	Number of companies	%
Agriculture	11,648	0.7	4	1.2	500	0.0	2	0.8
Biotech and healthcare	241,315	14.7	37	10.9	40,345	1.2	27	10.5
Business products and services	99,767	6.1	38	11.1	303,747	8.7	51	19.8
Chemicals and materials	27,451	1.7	6	1.8	292	0.0	3	1.2
Construction	49,135	3.0	8	2.3	6,432	0.2	2	0.8
Consumer goods and services	392,419	23.9	70	20.5	2,611,505	74.6	47	18.3
Energy and environment	193,809	11.8	15	4.4	66,205	1.9	14	5.4
Financial and insurance activities	153,474	9.4	11	3.2	49,156	1.4	11	4.3
ICT (Information and communication technology)	348,515	21.3	137	40.2	396,302	11.3	90	35.0
Real estate	2,762	0.2	2	0.6	1,750	0.1	1	0.4
Transportation	118,886	7.3	12	3.5	22,971	0.7	8	3.1
Other	500	0.0	1	0.3	440	0.0	1	0.4
<b>Total investment in year</b>	<b>1,639,682</b>	<b>100.0</b>	<b>341</b>	<b>100.0</b>	<b>3,499,645</b>	<b>100.0</b>	<b>257</b>	<b>100.0</b>

Forrás: <https://www.investeurope.eu/media/727455/invest-europe-cee-activity-report-2017-05072018.pdf>

Sector	2016				2017			
	Amount	%	Number of companies	%	Amount	%	Number of companies	%
Transportation	1,168	3	3	4	15,141	40	7	7
ICT (Communications, computer and electronics)	10,356	26	26	33	6,383	17	24	25
Business products and services	4,419	11	9	11	6,108	16	28	29
Consumer goods and services	10,128	25	23	29	4,044	11	15	16
Biotech and healthcare	2,779	7	11	14	3,462	9	15	16
Energy and environment	8,130	20	4	5	1,581	4	1	1
Financial and insurance activities	579	1	1	1	1,516	4	5	5
Construction	2,401	6	1	1	0	0	0	0
Chemicals and materials	88	0	2	3	0	0	0	0
<b>Total investment</b>	<b>40,049</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>38,235</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>

Forrás: [http://www.hvca.hu/wp-content/uploads/2014/10/Investment-monitoring-report\\_2017\\_v7-1.pdf](http://www.hvca.hu/wp-content/uploads/2014/10/Investment-monitoring-report_2017_v7-1.pdf)

- 2018 első félévében 9 tranzakcióra került sor a szektorban kb. 1,7 millió euró összértékben, ami a tavalyihoz hasonló aktivitást jelent.
- Az élettudományok (egészségügy, biotechnológia) a régióban és idehaza is a harmadik-negyedik legnépszerűbb ágazatnak számítanak;
- Bár a régiós befektetések jelentős része Magyarországon történt az elmúlt években (11/37, illetve 15/27), ezek jellemzően kisebb értékű, korai fázisú cégekbe történő befektetések voltak;

# Lehetőségek és kihívások az egészségügyi szektor számára

- A szektor a nemzetközi befektetói érdeklődés középpontjában van világszerte
- Jelentős hazai kutatói és szakemberbázis
- Nagy mennyiségű, befektetési célpontot kereső kockázati tőke
- Gyorsan növekvő privát egészségügyi piac
- Európai uniós belső piac
- Rendkívül kompetitív szektor – globális verseny, gyorsan avuló technológiák
- A hazai humán erőforrás korlátos és csökkenő
- A hazai befektetők jelentős része nem érti (nem szereti?) az élettudományokat
- ,B' és ,C' körös finanszírozás hiánya ( 3 millió euró+) – a sektorspecifikus befektetők számára fehér folt a régió
- Kicsi (jellemzően követő) hazai piac
- Rugalmatlan intézményi keretek (kórházak, egyetemek)

# Tipikus buktatók a hazai egészségügyi innovációk finanszírozásában

- A szellemi tulajdon / szabadalom jogi státusza rendezetlen – a befektető „megijed”;
- Az Egyetem kontrollt szeretne:
  - tulajdonjogot akar szerezni – részt akar venni az üzleti folyamatokban;
  - a hasznosítási jogot korlátozni akarja – engedélyhez kötött lépések;
- A befektető mindent vinne – ki akarja zárni az Egyetemet a későbbi hasznosítás eredményeiből;
- A kutató dilemmái:
  - Időtlenség vs. Időnyomás – kényelmesebb kutatni, ha nincsen üzleti kényszer
  - Publikáció vs. szabadalmi bejelentés miatti „szilencium „