

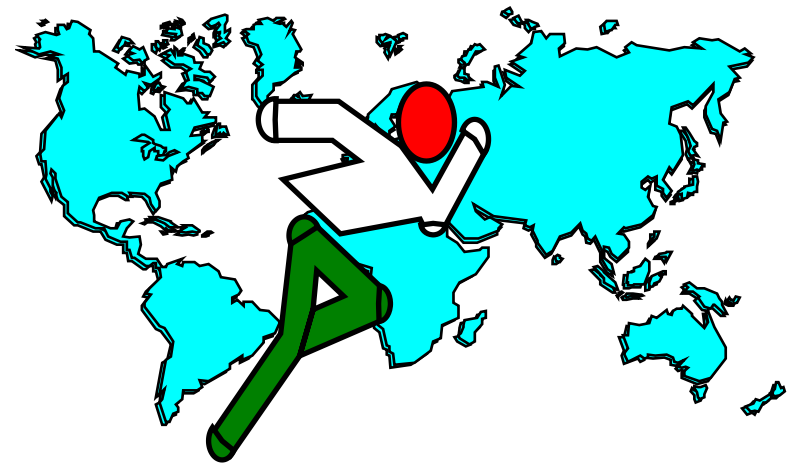
# A vállalatok szerepe a magyar innovációs rendszerben

Kiss János  
BCE Vállalatgazdaságtan Intézet

INNOVÁCIÓS RENDSZEREK KONFERENCIA  
SZEGED 2012. NOVEMBER 29-30.

# BCE Versenyképesség Kutató Központ

„Versenyben a  
világgal” kutatási  
program 1996,  
1999, 2004,  
2009



# A NIR vizsgált elemei

- **AZ ÁLLAM SZEREPE**
  - Támogatások
  - Jogi környezet
- **INNOVÁCIÓS EGYÜTTMŰKÖDÉSEK**
  - Vállalatok között
  - Egyetemekkel, kutatóintézetekkel
- **A VÁLLALATOK INNOVÁCIÓS TEVÉKENYSÉGEI**

<b>Az innováció akadályozó tényezői</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>2003</b>	<b>2008</b>
<b>Adóztatás, törvények, előírások</b>			2,90	
<b>Adóztatás</b>	2,88	2,63		3,33
<b>Törvények, előírások</b>	2,22	2,36		3,26
<b>Finanszírozási források hiánya</b>	3,77	3,50	3,38	
<b>Külső finanszírozási források hiánya</b>				3,12
<b>Saját finanszírozási források hiánya</b>				2,99
<b>Hiányzik a vevők új termékek iránti igénye</b>	2,34	2,30	2,38	2,85
<b>Nehezen kézben tartható innovációs költségek</b>	2,40	2,31	2,25	2,71
<b>Piaci információk hiánya</b>	2,40	2,28	2,18	2,60
<b>Nehéz kooperációs partnert találni</b>	1,86	2,02	2,06	2,56
<b>Szakképzett munkaerő hiánya</b>	2,27	2,38	2,38	2,41
<b>Korábbi innováció feleslegessé teszi az újabbat</b>	1,77	1,85	1,80	2,37
<b>Műszaki információk hiánya</b>	2,04	2,11	2,07	2,36
<b>Innovációs menedzsment gyengesége</b>	2,36	2,40	2,26	2,33

(1= elhanyagolható 5= döntő mértékben)

<b>Az innováció támogató tényezői</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>2003</b>	<b>2008</b>
<b>Felsővezetés támogatása</b>	3,97	4,12	4,03	3,88
<b>Jól működő ösztönzési rendszer</b>	2,63	2,84	2,69	3,18
<b>Az innovációban résztvevő részlegek együttműködése</b>	2,52	2,49	2,64	3,25
<b>Magasan képzett alkalmazottak</b>	3,58	3,38	3,53	3,50
<b>Informatika alkalmazása</b>	2,62	2,72	2,93	3,51
<b>Állami támogatás</b>	1,56	2,04	2,05	2,53
<b>Tanácsadók igénybevétele</b>	1,94	1,96	2,06	2,35
<b>Együttműködés piaci szereplőkkel</b>	2,75	2,95	3,16	3,20
<b>Együttműködés kutatóintézetekkel, egyetemekkel</b>	1,82	1,86	2,09	2,29

(1= elhanyagolható 5= döntő mértékben)

# Logisztikus regressziók

**N=189**

**A modellek  
szignifikánsak  
1%-os szinten**

	<b>K+F orientáció</b>	<b>Új termék</b>	<b>Új technológia</b>
<b>Méret</b>			
<b>Külföldi tulajdon</b>			
<b>Export intenzitás</b>			
<b>Külső input hiány</b>		-	-
<b>Pénzügyi forrás hiány</b>		-	-
<b>Állam szerepe</b>		-	-
<b>Innovációs együttműköd.</b>	-		
<b>Állami támogatás</b>	-		

# Függő változók

- **K+F orientáció** (*K+F-nek milyen tényleges súlya van az összvállalati működés sikere szempontjából? 1- 5)*
- **Új termék** (*Bevezetett-e 2006-08 között világ vagy magyar viszonylatban új terméket? Igen - Nem)*
- **Új technológia** (*Bevezetett-e 2006-08 között új technológiát? Igen - Nem)*

# Független változók

- **Méret** (létszám, árbevétel, eszközérték alapján: kis, közepes- és nagyvállalatok)
- **Export intenzitás** (export százalékos aránya árbevételben)
- **Tulajdon** (többségi külföldi tulajdon)



# A minta jellemzői

- 302 vállalat
- Kis: 70%; közép: 23%; nagy: 7%
- Termelő: 54% Szolgáltató: 46%
- Exportáló vállalatok aránya: 39%
- Átlagos árbevétel arányos export: 35%
- Többségi külföldi tulajdonú vállalatok aránya: 16%

# Kontrol változók

	K+F orientáció	Új termék	Új technológia
Méret	N.S	N.S	N.S
Külföldi tulajdon	N.S	★ ★ ★	N.S
Export intenzitás	N.S	N.S	★

★ Szig.=10%

★ ★ Szig.=5%

★ ★ ★ Szig.=1%

# Független változók

## Az innováció akadályozó tényezői

- **Külső inputok hiánya**
  - Szakképzett munkaerő hiánya
  - Műszaki információk hiánya
  - Piaci információk hiánya
  - Nehéz kooperációs partnert találni

# Független változók

## Az innováció akadályozó tényezői

- **Pénzügyi források hiánya**
  - Saját finanszírozási források hiánya
  - Külső finanszírozási források hiánya

# Független változók

## Az innováció akadályozó tényezői

- **Az állam szerepe**
  - Adóztatás
  - Törvények előírások

# Az innováció akadályozó tényezői

	K+F orientáció	Új termék	Új technológia
Külső inputok hiánya		-	-
Pénzügyi források hiánya	<b>N.S</b>	-	-
Állam szerepe	- 	-	-

# Független változók

- **Innovációs együttműködés (21%)**
  - *Volt-e innovációs együttműködési megállapodása 2006-08 között más vállalattal, intézménnyel?*
- **Állami innovációs támogatás (17%)**
  - *Kapott-e pénzügyi támogatást innovációs tevékenységeihez 2006-08 között államtól, EU-tól?*

# Innovációs együttműködés és támogatás

	K+F orientáció	Új termék	Új technológia
Innovációs együttműködés	-		
Állami innovációs támogatás	-		



# Logisztikus regressziók

N=189

A modellek szignifikánsak 1%-os szinten

-  Szig.=10%
-  Szig.=5%
-  Szig.=1%

	K+F orientáció	Új termék	Új technológia
Méret	N.S	N.S	N.S
Külföldi tulajdon	N.S		N.S
Export intenzitás	N.S	N.S	
Külső input hiány		-	-
Pénzügyi forrás hiány	N.S	-	-
Állam szerepe	- 	-	-
Innovációs együttm.	-		
Állami támogatás	-		

# Összegzés

- Az állam által teremtett jogi és adózási feltételekkel az elmúlt húsz évet tekintve egyre elégedetlenebbek a vállalatok, ugyanakkor egyre fontosabbnak tekintik az állam pénzügyi támogatását az innovációhoz.
- A külföldi tulajdonú cégek innovatívabbak a hazaiaknál.
- Az innovációs együttműködések jelentősen elősegítik az új termékek és technológiák bevezetését.