



A SZOBOSZLAI-HATÁS

AVAGY HOGYAN HATOTT SZOBOSZLAI DOMINIK LIVERPOOLBA
IGAZOLÁSA A LIVERPOOL IRÁNTI ÉRDEKLŐDÉSRE MAGYARORSZÁGON?

Novák Levente Péter
Öko II beszámoló szóbeli
2024 tavasz

Agenda

1. Témamegjelölés és kutatási kérdés
2. Mechanizmus háttere
3. Módszertan és adatbázis
4. Eredmények
5. Konklúzió

Témamegjelölés

- 2023. július 2-án Szoboszlai Liverpoolba igazolt
- Szoboszlai világ 36. legértékesebb játékosa
- Liverpool elmúlt 8 évben 3x BL döntő, 1x győzelem
 - Alapvetően is nagy érdeklődés

**Témamegjelölés és
kutatási kérdés**

Mechanizmus
háttér

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

Kutatási kérdések

1. Hogyan hatott Szoboszlai Dominik Liverpoolba igazolása a csapat iránti érdeklődésre Magyarországon?
2. Hogyan hatott Szoboszlai Dominik Liverpoolba igazolása a többi „Big 5” csapat iránti érdeklődésre Magyarországon?

**Témamegjelölés és
kutatási kérdés**

Mechanizmus
hátttere

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

No, de mégis miért lenne itten oksági hatás?



Témamegjelölés
és kutatási kérdés

**Mechanizmus
háttére**

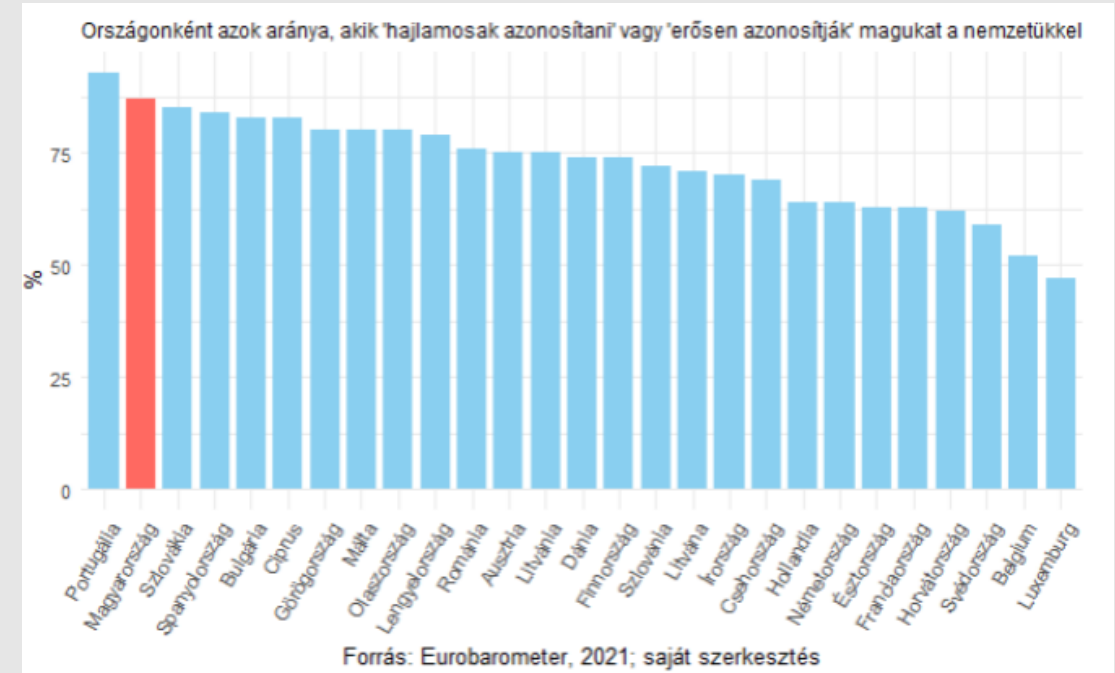
Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

No, de mégis miért lenne itten oksági hatás?

- 1) A magyarokban erős a nemzeti identitástudat
- 2) Ennek egyik leképződése a sport, különösen a legnépszerűbb sportág, a futball
- 3) Szoboszlai jól látható megbecsült tagja a magyar nemzeti identitás csoportnak



Témamegjelölés
és kutatási kérdés

**Mechanizmus
háttér**

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

No, de mégis miért lenne itten oksági hatás?

- 1) A magyarokban erős nemzeti identitástudat
- 2) Ennek egyik leképződése a sportban történik, különösen a legnépszerűbb sportágban, a futballban
- 3) Szoboszlai jól látható megbecsült tagja a magyar nemzeti identitás csoportnak

Mikor		Ki ellen játszott a magyar labdarúgó válogatott?	Mennyien nézték	Hányadik legnézettebb műsor volt a héten
2022	márc. 24.	Szerbia	359.321	18.
	márc. 29.	Észak-Írország	340.594	20.
	jún. 4.	Anglia	426.681	9.
	jún. 7.	Olaszország	-	-
	jún. 11.	Németország	805.683	1.
	jún. 14.	Anglia	851.954	1.
	szept. 23.	Németország	774.607	4.
	szept. 26.	Olaszország	932.834	2.
	okt. 17.	Luxemburg	-	-
	okt. 20.	Görögország	622.397	9.
2023	márc. 23.	Észtország	447.247	12.
	márc. 27.	Bulgária	703.903	5.
	jún. 17.	Montenegró	534.127	4.
	jún. 20.	Litvánia	601.044	3.
	szept. 7.	Szerbia	609.842	4.
	szept. 10.	Csehország	532.573	7.
	okt. 14.	Szerbia	764.123	3.
	okt. 17.	Litvánia	804.291	2.
	nov. 16.	Bulgária	-	-
	nov. 19.	Montenegró	861.017	1.
2024	márc. 22.	Törökország	639.002	6.
	márc. 26.	Koszovó	602.587	6.

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

**Mechanizmus
háttére**

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

No, de mégis miért lenne itten oksági hatás?

- 1) A magyarokban erős nemzeti identitástudat
- 2) Ennek egyik leképződése a sport, különösen a legnépszerűbb sportág, a futball
- 3) Szoboszlai jól látható, megbecsült tagja a magyar nemzeti identitással rendelkező csoportnak

Mikor		Ki ellen játszott a magyar labdarúgó válogatott?	Csapatkapitány	Mennyien nézték	Hányadik legnézettebb műsor volt a héten
2022	márc. 24.	Szerbia	Szalai Ádám	359.321	18.
	márc. 29.	Észak-Írország	Szalai Ádám	340.594	20.
	jún. 4.	Anglia	Szalai Ádám	426.681	9.
	jún. 7.	Olaszország	Szalai Ádám	-	-
	jún. 11.	Németország	Szalai Ádám	805.683	1.
	jún. 14.	Anglia	Szalai Ádám	851.954	1.
	szept. 23.	Németország	Szalai Ádám	774.607	4.
	szept. 26.	Olaszország	Szalai Ádám	932.834	2.
	okt. 17.	Luxemburg	Szoboszlai Dominik	-	-
	okt. 20.	Görögország	Dzsudzsák Balázs	622.397	9.
2023	márc. 23.	Észtország	Szoboszlai Dominik	447.247	12.
	márc. 27.	Bulgária	Szoboszlai Dominik	703.903	5.
	jún. 17.	Montenegró	Szoboszlai Dominik	534.127	4.
	jún. 20.	Litvánia	Szoboszlai Dominik	601.044	3.
	szept. 7.	Szerbia	Szoboszlai Dominik	609.842	4.
	szept. 10.	Csehország	Szoboszlai Dominik	532.573	7.
	okt. 14.	Szerbia	Szoboszlai Dominik	764.123	3.
	okt. 17.	Litvánia	Szoboszlai Dominik	804.291	2.
	nov. 16.	Bulgária	Szoboszlai Dominik	-	-
	nov. 19.	Montenegró	Szoboszlai Dominik	861.017	1.
2024	márc. 22.	Törökország	Szoboszlai Dominik	639.002	6.
	márc. 26.	Koszovó	Szoboszlai Dominik	602.587	6.

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

**Mechanizmus
háttére**

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

Módszertan és adatbázis

- Szintetikus kontroll
- Érdeklődés: Google keresések
- Donor pool és időtáv



Google trendsről általánosságban

- Google keresések egy témára
 - pl. liverpool fc = Liverpool = Liverpol = Liverpool football ...
- Terület populációjához arányosított
 - 1-100-as skála
 - Nem volumen
- Egymáshoz is arányosított
 - mindenhol ugyanaz a 100-as érték

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
hátttere

**Módszertan és
adatbázis**

Eredmények

Konklúzió

Adatbázis felépítése

- Google trends adatok
- 2014 május – 2024 május (havi adatok)
- Magyarország + donorpool országai 5-5 csapatra
- Elérhető: [itt](#)

Például Liverpool keresésekre így:

date	Magyarország	Szlovákia	Ausztria	Romania	Horvatorszag	Csehország	Szlovenia	Lengyelország
2016.03.01	5	6	8	6	6	3	6	4
2016.04.01	8	9	22	16	10	4	9	7
2016.05.01	8	7	13	12	9	4	10	7
2016.06.01	3	3	3	2	4	2	4	2
2016.07.01	4	4	5	3	7	2	5	4
2016.08.01	6	6	6	5	9	3	7	4

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
háttere

**Módszertan és
adatbázis**

Eredmények

Konklúzió

Donor pool kialakítása

- Szubjektív döntés: szomszédos országok és V4-ek
- hasonlóságok

Ország/Szempon	UEFA klubcsapat rangsor átlaga (2014-2024)	Válogatott FIFA rangsor átlaga (2014-2024)	2014-2024 között hány világesemény vett részt a nemzeti válogatott	EU tagállam?	Népesség (millió fő)
Ausztria	12,5	27,2	3	Igen	9,1
Csehország	13,8	36,5	3	Igen	10,9
Horvátország	17,9	12,3	6	Igen	3,9
Lengyelország	23,3	28,5	5	Igen	36,8
Románia	22,0	34,5	2	Igen	19,1
Szlovákia	30,3	36,4	3	Igen	5,4
Szlovénia	30,3	56,3	1	Igen	2,1
Szerbia	20,8	34,3	3	Nem	6,7
Magyarország	30,1	39,6	3	Igen	9,6

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
háttere

**Módszertan és
adatbázis**

Eredmények

Konklúzió

Donor pool kialakítása

- Problémát okozhat:
 - Magas arányú magyar kisebbség
 - Liverpool és BIG5 játékosok

Ország/Szempont	Népesség (millió fő)	Magyar kisebbség aránya
Ausztria	9,1	0,1%
Csehország	10,9	0,1%
Horvátország	3,9	0,4%
Lengyelország	36,8	NA
Románia	19,1	6,5%
Szlovákia	5,4	8,5%
Szlovénia	2,1	0,2%
Szerbia	6,7	3,7%
Magyarország	9,6	-

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
hátttere

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

Donor pool kialakítása

- Problémát okozhat:
 - Magas arányú magyar kisebbség
 - Más nemzetek Liverpool és BIG5 játékosai

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
hátttere

**Módszertan és
adatbázis**

Eredmények

Konklúzió

Az elmúlt 11 szezonban a donor poolt potenciálisan alkotó nemzetek játékosai, akik pályára léptek a Liverpool csapatában (zárójelben a pályára lépések száma)

Ország/Szezon	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Ausztria											
Csehország											
Horvátország		Dejan Lovren (26)	Dejan Lovren (24)	Dejan Lovren (29)	Dejan Lovren (29)	Dejan Lovren (13)	Dejan Lovren (10)				
Lengyelország											
Románia											
Szlovákia	Martin Skrtel (36)	Martin Skrtel (33)	Martin Skrtel (22)								
Szlovénia											
Szerbia		Lazar Markovic (19)		Marko Grujic (5)	Marko Grujic (3)					Stefan Bajcetic* (11)	Stefan Bajcetic* (1)
Magyarország			Bogdán Ádám (2)								Szoboszlai Dominik (33)

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
hátttere

**Módszertan és
adattbázis**

Eredmények

Konklúzió

Az elmúlt 11 szezonban a donor poolt potenciálisan alkotó nemzetek játékosai, akik pályára léptek a BIG5 másik 4 csapatában (zárójelben a pályára lépések száma)

Ország/Szezon	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Ausztria											
Csehország	Tomas Rosicky (27), Petr Cech (34), Tomas Kalas (2)	Tomas Rosicky (15), Petr Cech (7)	Petr Cech (34)	Petr Cech (35)	Petr Cech (34)	Petr Cech (7)					
Horvátország						Mateo Kovacic (32), Christian Pulisic* (25)	Mateo Kovacic (31), Christian Pulisic* (27)	Mateo Kovacic (27), Christian Pulisic* (22)	Mateo Kovacic (25), Christian Pulisic* (22)	Mateo Kovacic (27), Christian Pulisic* (24)	Josko Gvardiol (28), Mateo Kovacic (30)
Lengyelország	Wojciech Szczesny (37), Lukasz Fabianski (1), Laurent Koscielny* (32), Lukas Podolski* (20)	Wojciech Szczesny (17), Laurent Koscielny* (27), Lukas Podolski* (7)	Laurent Koscielny* (33), Matt Miazga* (2)	Laurent Koscielny* (33)	Laurent Koscielny* (25)	Laurent Koscielny* (17)				Jakub Kiwior (7)	Jakub Kiwior (20)
Románia											
Szlovákia											
Szlovénia											
Szerbia	Nemanja Vidic (25), Matija Nastasic (13), Aleksandar Kolarov (30), Stevan Jovetic (13), Branislav Ivanovic (36), Nemanja Matic* (17)	Aleksandar Kolarov (21), Stevan Jovetic (17), Branislav Ivanovic (38), Nemanja Matic* (36)	Aleksandar Kolarov (29), Branislav Ivanovic (33), Nemanja Matic* (33)	Aleksandar Kolarov (29), Branislav Ivanovic (13), Nemanja Matic* (35)	Nemanja Matic* (36)	Nemanja Matic* (28)	Nemanja Matic* (21)	Nemanja Matic* (20)	Nemanja Matic* (23)		Djordje Petrovic (23)
Magyarország											

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
hátttere

**Módszertan és
adatbázis**

Eredmények

Konklúzió

Specifikációk

Mindkét kutatási kérdésre:

- 2 különböző donor pool
- 3 különböző időtáv
- → összesen 6-6 specifikáció

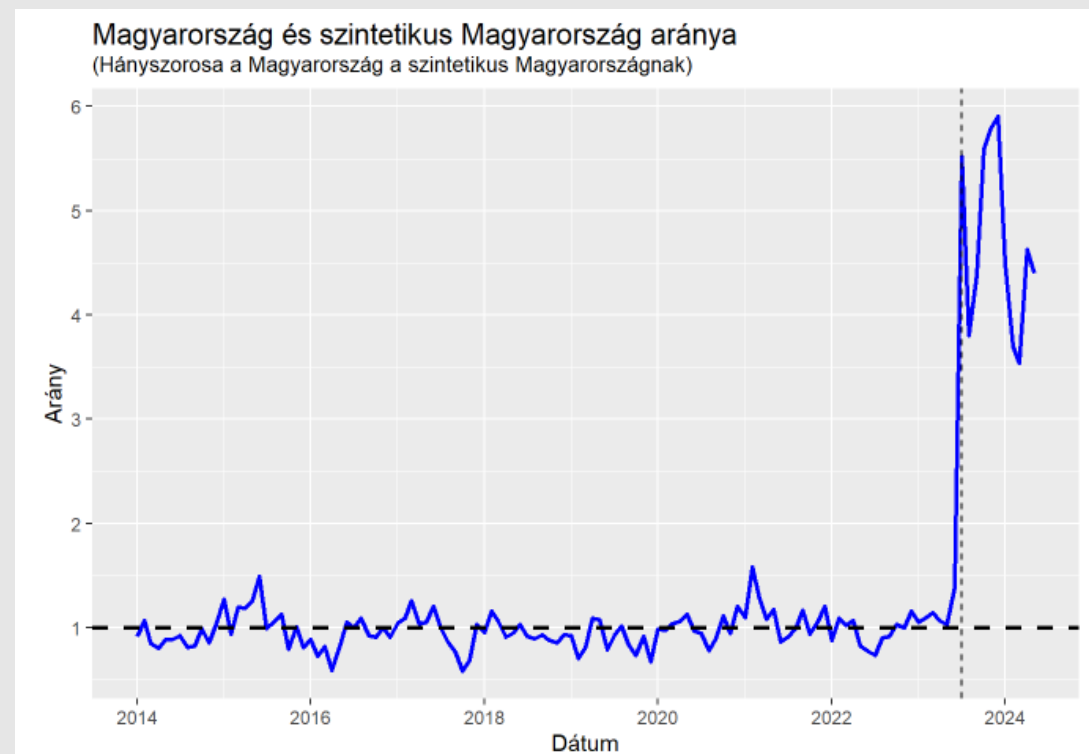
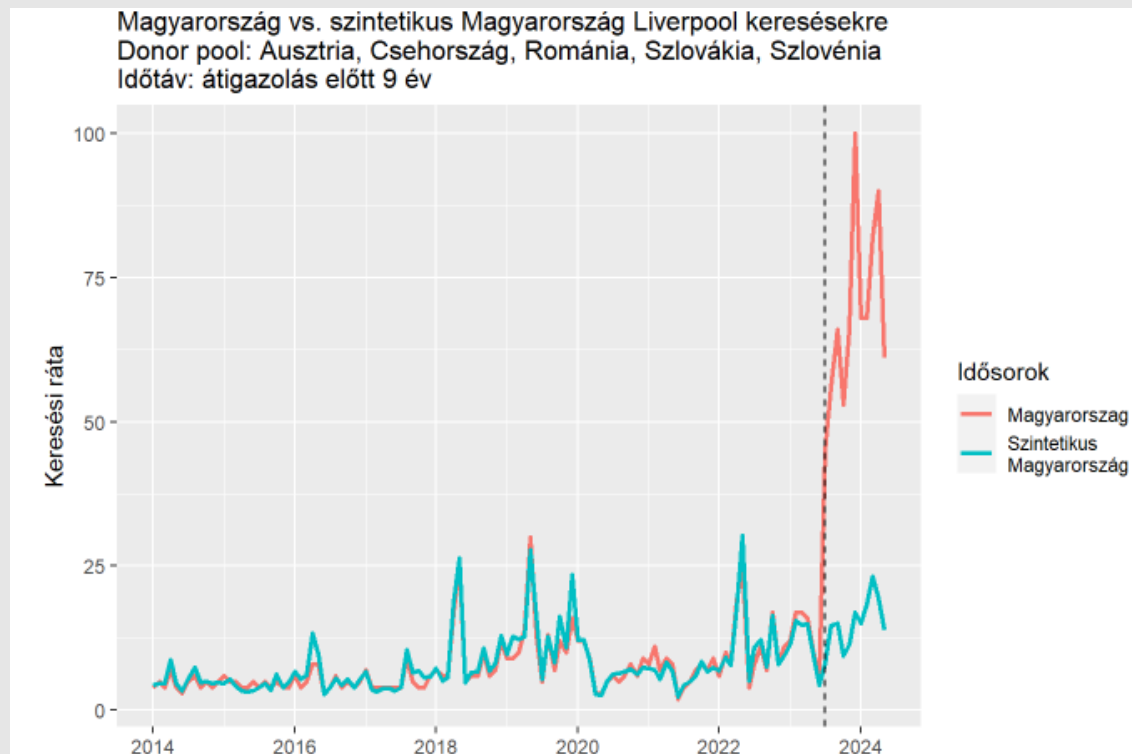
Donor poolok:

- Szűkített: Ausztria és Szlovénia
- Bővített: Ausztria, Szlovénia, Szlovákia, Románia, Csehország

Időtáv: treatment előtti 4, 7 és 9 év



Egy specifikáció vizuálisan (Liverpool)



Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
háttere

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

Eredmények: Liverpool

Melyik országok képzik a donorpoolt és milyen súllyal?	Hány éves időtávot vizsgál a kezelés előtt?	Átlagosan hányszorosa növekszik az érdeklődés a kezelés hatására? (Magyarország / Szintetikus Magyarország)	Az arány változás szórása
Ausztia (9,84%), Szlovénia (90,16%)	4	5,08	0.76
Ausztia (0,01%), Szlovénia (100%)	7	5,26	0,83
Ausztia (0%), Szlovénia (100%)	9	5,26	0,83
Szlovákia (14,06%), Ausztia (43,91%), Románia (15,07%), Csehország (11,77%), Szlovénia (15,17%)	4	4,64	0.83
Szlovákia (17,06%), Ausztia (31,62%), Románia (17,29%), Csehország (16,35%), Szlovénia (17,68%)	7	4.69	0.86
Szlovákia (17,26%), Ausztia (30,85%), Románia (17,29%), Csehország (16,68%), Szlovénia (17,92%)	9	4,7	0,87

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

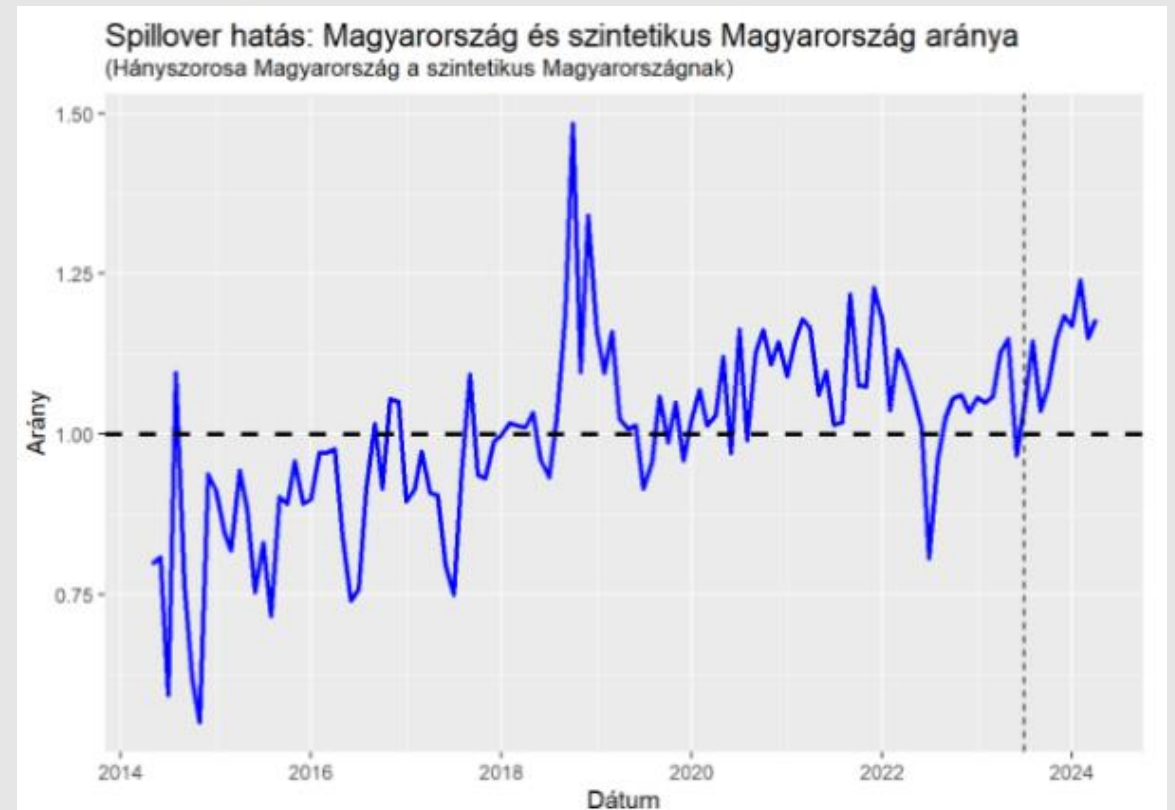
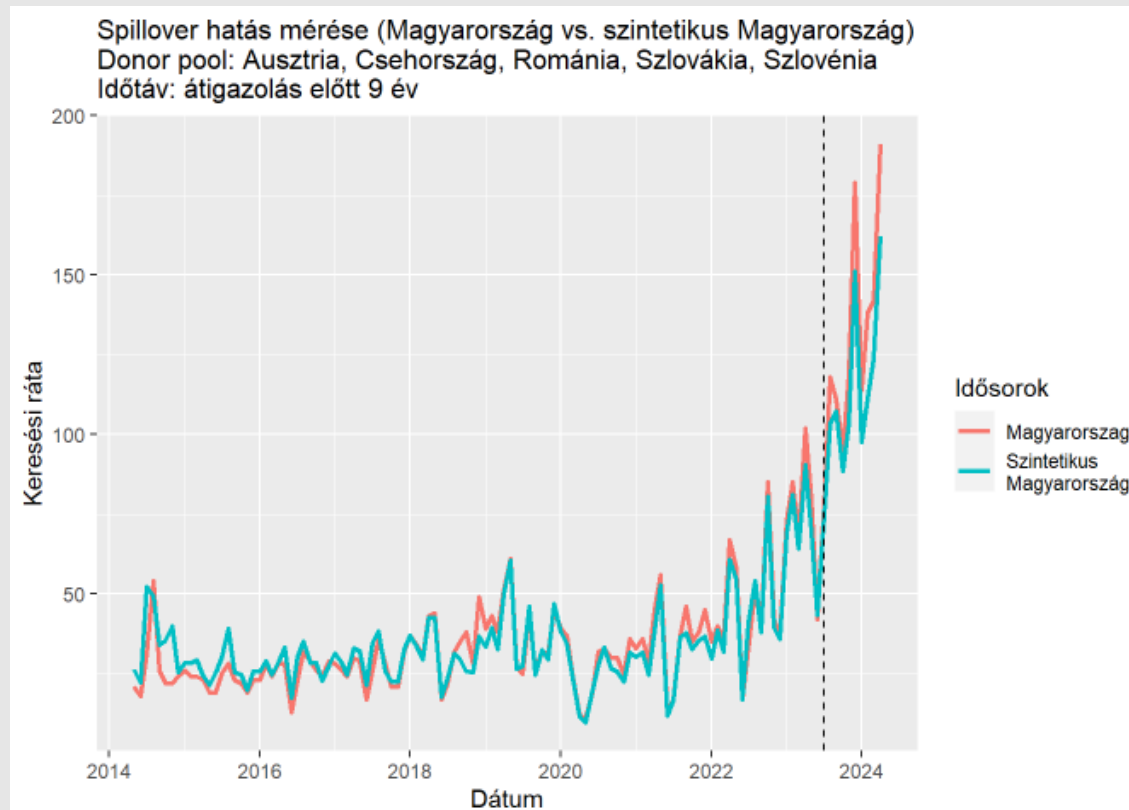
Mechanizmus
hátttere

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

Egy specifikáció vizuálisan (tovagyűrűzés)



Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
hátttere

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

Tovagyűrűzés esetében nincs egyértelmű hatás

Oka: Magyarországon alapvetően emelkedő érdeklődési trend, amit nem tudtam kezelni ilyen módszertannal és adatokkal

Melyik országok képzik a donorpoolt és milyen súllyal?	Hány éves időtávot vizsgál a kezelés előtt?	Átlagosan hányszorosa növekszik az érdeklődés a kezelést követően? (Magyarország / Szintetikus Magyarország)	Az arány változás szórása
Ausztia (0%), Szlovénia (100%)	4	1,13	0.065
Ausztia (0%), Szlovénia (100%)	9	1,14	0,066
Szlovákia (0,01%), Ausztia (0%), Románia (0,01%), Csehország (0%), Szlovénia (99,98%)	4	1,13	0.065
Szlovákia (2,35%), Ausztia (2,93%), Románia (2,2%), Csehország (1,7%), Szlovénia (90,8%)	9	1,14	0,065

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
hátttere

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

Konklúzió

Eredmények tételelesen

K1: Hogyan hatott Szoboszlai Dominik Liverpoolba igazolása a csapat iránti érdeklődésre Magyarországon?

V1: **Szoboszlai Liverpoolba igazolásának hatására kb. ötször akkora a magyarországi Liverpool iránti érdeklődés, mintha nem igazolt volna oda**

K2: Hogyan hatott Szoboszlai Dominik Liverpoolba igazolása a többi „Big 5” csapat iránti érdeklődésre Magyarországon?

V2: A használni kívánt módszertannal, előre meghatározott donor poolal és időtávval nem tudtam megfelelően választ adni a kérdésre

Témamegjelölés
és kutatási kérdés

Mechanizmus
hátttere

Módszertan és
adatbázis

Eredmények

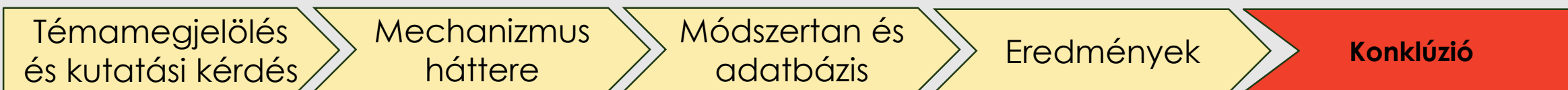
Konklúzió

További kutatási lehetőségek: hatásmechanizmus megértése

Meglévő komponensek:

- Világklasszis játékos ✓
- Világ egyik legjobb klubja ✓
- Egyértelmű erős magyar nemzeti identitás ✓
- Gyakran és jól látható ✓
- Labdarúgás ✓
- Országhatáron belül ✓

Ha ezek nem mindegyike teljesül, hogyan változik a kifejtett hatás?

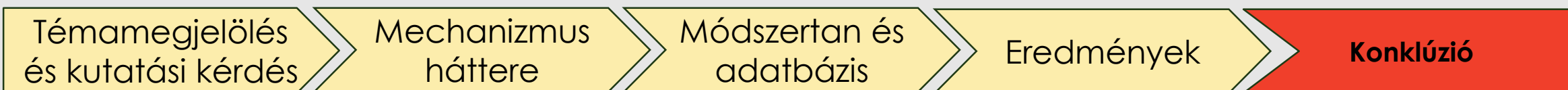


További kutatási lehetőségek: hatásmechanizmus megértése

Meglévő komponensek:

- Világklasszis játékos ✓
- Világ egyik legjobb klubja ✓
- Egyértelmű erős magyar nemzeti identitás ✓
- Gyakran és jól látható ✓
- Labdarúgás ✓
- Országhatáron belül ✓

Ha ezek nem mindegyike teljesül, hogyan változik a kifejtett hatás?

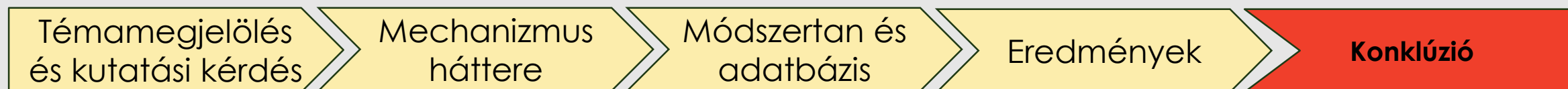


További kutatási lehetőségek: hatásmechanizmus megértése

Meglévő komponensek:

- Világklasszis játékos ✓
- Világ egyik legjobb klubja ✓
- Egyértelmű erős magyar nemzeti identitás ✓
- Gyakran és jól látható ✓
- Labdarúgás ✓
- Országhatáron belül ✓

Ha ezek nem mindegyike teljesül, hogyan változik a kifejtett hatás?





Köszönöm szépen a figyelmet!



Várom a kérdéseiteket

Backup slides

Adatbázis elérhető itt:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1RWFEqCEhe7HBFMyEwEvmcjUEpLwUgxmuZkgeaRPQN-8/edit?usp=sharing>

Liverpool témakör és Covid-19 témakör keresések egymáshoz viszonyítása (heti adatok): volumenjében is jelentős a Liverpool iránti érdeklődés

Covid-19 legnagyobb érték: 2021. április 4-10.

Liverpool legnagyobb érték: 2023. december 17-23.

