

# A Nyugat és korszakának teljes hálózata helyett (Kapcsolati hálók felrajzolásának nehézségei)



Maróthy Szilvia (BTK ITI), Minkó Mihály (Databánya), Parádi Andrea (PIM)  
Kolozsvár, 2019. október 4.

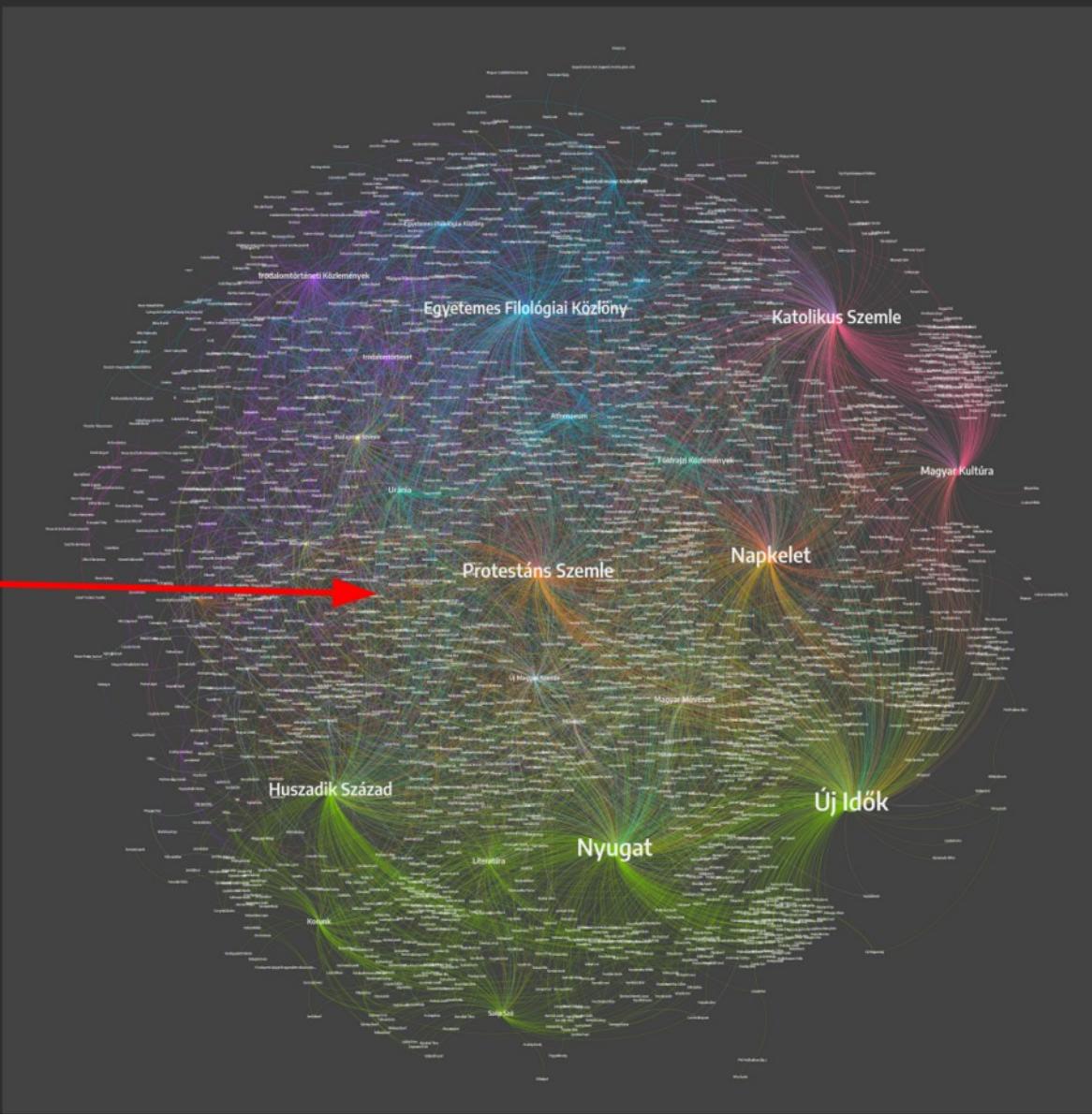
# NYUGATHON workshop

- PIM, 2019. március 2., a Petőfi Irodalmi Múzeum, [Databánya](#), Digitális Bölcsészet folyóirat szervezésében:  
<http://ojs.elte.hu/index.php/digitalisbolcseszet/announcement/view/15>
- Wikipédia és Wikidata szerkesztéssel egybekötve
- **Adatforrások:**  
Arcanum Digitális Tudománytár <https://adtplus.arcanum.hu/>  
A magyar irodalomtörténet bibliográfiája <http://www.iti.mta.hu/mib/>  
PIM Gyűjtemények és Névtér <https://opac.pim.hu/> és  
<https://opac-nevter.pim.hu/>

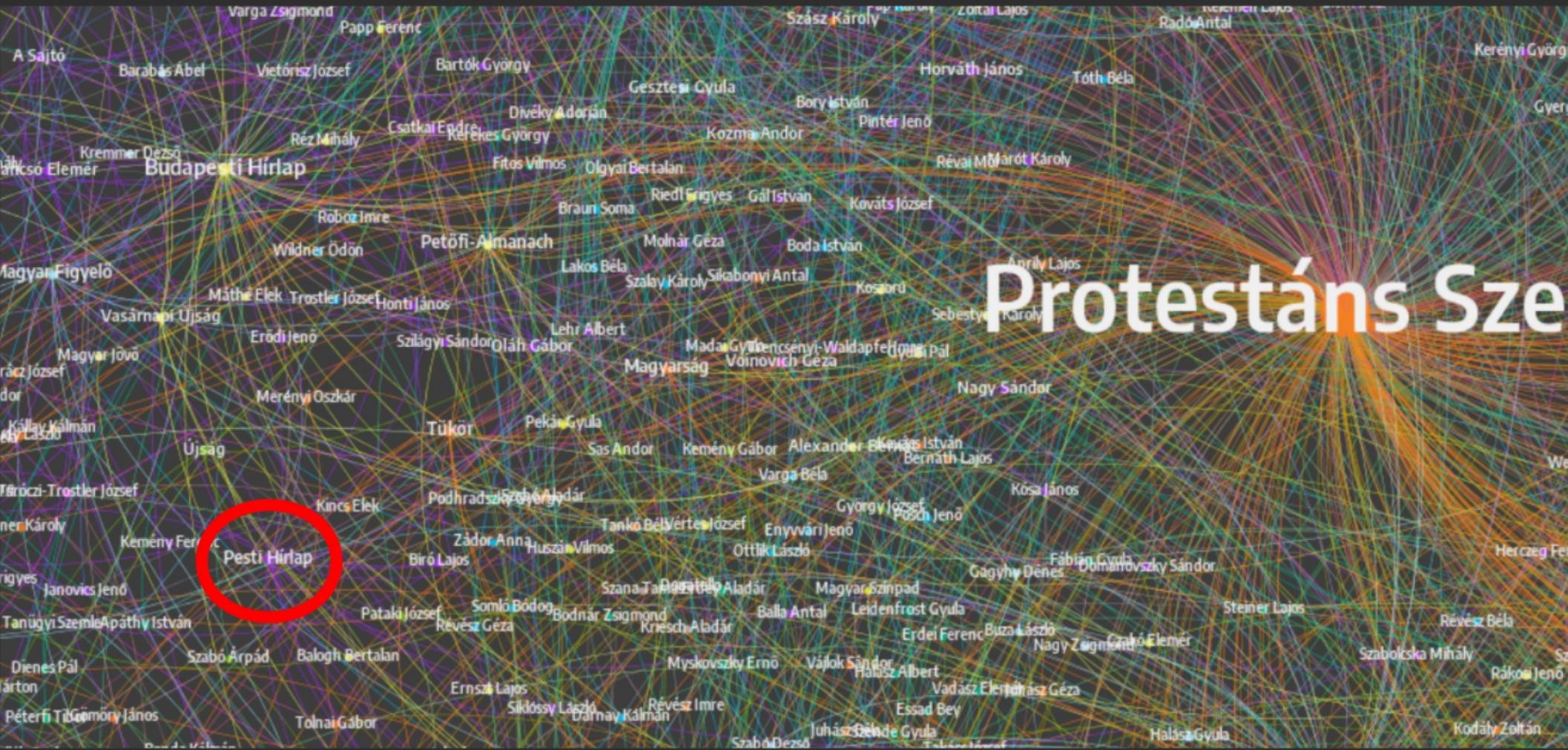
# ADATBÁZIS problémák

- egymástól függetlenül épülő adatsorok
- strukturáltság hiánya/következetlensége
- sok párhuzamosság, ugyanazon folyóiratokat dolgoznak fel, de másképpen
- nem teljes cikkanyag és szerzői névsor
- eltérő tárgyszavazási, metaadatolási gyakorlat

?



# Protestáns Sze



...helyett

- jól feldolgozott, teljes adatsorok  
hálózatelemzése kisebb anyagon
- Nyugat és
- Napkelet

# ADAT

- Nyugat (1908–1941) és Napkelet (1923–1939)
- Nyugat forrás (HTML): Arcanum A. Kft., Király Péter, Gerhardt Norbert et al.  
<https://epa.oszk.hu/00000/00022/nyugat.htm>
- Napkelet forrás (TXT): Arcanum A. Kft.  
<https://adtplus.arcanum.hu/hu/collection/Napkelet/>
- ami kell (CSV): folyóiratszám; szerzőnév (; cím; oldalszám)

# ADATpiszkosság\_Nyugat

<p>&nbsp;</p><hr><p>&nbsp;</p><p class="FEJLEC"><a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/index.html" target="\_top">NYUGAT</a>&nbsp;/&nbsp;<!--  
t01\_0801-->1908. 1. szám<br></p><h3>TARTALOM</h3>  
00 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00001.htm">Ignatius:&nbsp;Kelet népe</a><br>  
01 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00002.htm">Elek Artúr:&nbsp;Arturo Graf</a><br>  
02 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00003.htm">Jób Dániel:&nbsp;Hajnali madarak:&nbsp;1.</a><br>  
03 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00004.htm">Jób Dániel:&nbsp;Hajnali madarak:&nbsp;2.</a><br>  
04 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00005.htm">Jób Dániel:&nbsp;Hajnali madarak:&nbsp;3.</a><br>  
05 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00006.htm">Jób Dániel:&nbsp;Hajnali madarak:&nbsp;4.</a><br>  
06 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00007.htm">Jób Dániel:&nbsp;Hajnali madarak:&nbsp;5.</a><br>  
07 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00008.htm">Jób Dániel:&nbsp;Hajnali madarak:&nbsp;6.</a><br>  
08 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00009.htm">Jób Dániel:&nbsp;Hajnali madarak:&nbsp;7.</a><br>  
09 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00010.htm">Lengyel Géza:&nbsp;Tárlatok és képraktárak</a><br>  
10 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00011.htm">Ady Endre:&nbsp;A magyar Pimodan:&nbsp;I.</a><br>  
11 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00012.htm">Szini Gyula:&nbsp;A mese "alkonya"</a><br>  
12 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00013.htm">Rényesz Béla:&nbsp;A völgyben</a><br>  
13 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00014.htm">Szász Zoltán:&nbsp;Sully Prudhomme</a><br>  
14 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00015.htm">Ady Endre:&nbsp;A Sionhegy alatt</a><br>  
15 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00016.htm">Kemény Simon:&nbsp;Az élő harang</a><br>  
16 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00017.htm">Ignatius:&nbsp;A völgyben</a><br>  
17 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00018.htm">Greiner Jenő:&nbsp;A modern banküzletről</a><br>  
18 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00019.htm">(FIGYELŐ)&nbsp;Fenyő Miksa:&nbsp;Szini Gyula: Trilibi és egyéb történetek</a><br>  
19 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00020.htm">(FIGYELŐ)&nbsp;Gellért Oszkár:&nbsp;Szabolcska Mihály: A magam ösvényén</a><br>  
20 <a href="https://epa.oszk.hu/00000/00022/00001/00021.htm">(FIGYELŐ)&nbsp;Fröhlichné Kaffka Margit:&nbsp;Kosztolányi Dezső: Négy fal között</a>

# ADATpiszkosság\_Napkelet

1924-06-01 / 6. szám	3	{Fit;-32768.000000;-32768.000000;-32768.000000;-32768.000000;-32768.000000}	close	notbold	notitalic
#0					
Tharaud János - Tharaud Jeromos: Ha Izrael a király (Folytatás)	9	{XYZ; 0.000000;-32768.000000;679.000000;-32768.000000;-32768.000000} open	notbold	notitalic	#0
Kutas Kálmán: Előhang (Vers)	39	{XYZ;0.000000;-32768.000000;691.000000;-32768.000000;-32768.000000}	open	notbold	
notitalic	#0				
Szilárd János: Vigyázzatok!...	43	{XYZ;0.000000;-32768.000000;686.000000;-32768.000000;-32768.000000}	open	notbold	
notitalic	#0				
Varga Gyula: A bölcső és a koporsó között; Kérdések felelet nélkül (Versek)	52	{XYZ; 0.000000;-32768.000000;684.000000;-32768.000000;-32768.000000} open	notbold	notitalic	#0
notitalic	#0				
Vida Péter: Még egyszer „az oláh kérdés”	53	{XYZ;0.000000;-32768.000000;687.000000;-32768.000000;-32768.000000}	open	notbold	
notitalic	#0				
Mécs László: A katakomba (Vers)	60	{XYZ;0.000000;-32768.000000;686.000000;-32768.000000;-32768.000000}	open	notbold	
notitalic	#0				
Porkoláb István: Mohácsnál	61	{XYZ;0.000000;-32768.000000;684.000000;-32768.000000;-32768.000000}	open	notbold	notitalic
#0					
Szinnyei József: Jó magyarság	65	{XYZ;0.000000;-32768.000000;684.000000;-32768.000000;-32768.000000}	open	notbold	
notitalic	#0				
ELVEK ÉS MŰVEK	75	{XYZ;0.000000;-32768.000000;689.000000;-32768.000000;-32768.000000}	close	notbold	notitalic
Galamb Sándor: Herczeg Ferenc: Kilenc egyfelvonásosa	75	{XYZ;0.000000;-32768.000000;689.000000;-32768.000000;-32768.000000}			#0
open	notbold	notitalic	#0		
Brisits Frigyes: Székely István: Az apokalyptika a világirodalomban	76	{XYZ; 0.000000;-32768.000000;686.000000;-32768.000000;-32768.000000} open	notbold	notitalic	#0
Tolnai Vilmos: Réthei Prikkel Marián: A magyarság táncai	77	{XYZ; 0.000000;-32768.000000;684.000000;-32768.000000;-32768.000000} open	notbold	notitalic	#0
Farkas Gyula: Vörösmarty az ember	78	{XYZ;0.000000;-32768.000000;682.000000;-32768.000000;-32768.000000}	open	notbold	
notitalic	#0				
Horváth Károly: Torday Emil: Bolyongások Afrikában	78	{XYZ;0.000000;-32768.000000;682.000000;-32768.000000;-32768.000000}			
open	notbold	notitalic	#0		

# ADATtisztítás\_Nyugat



nyugat\_regexek x regex\_napkelet x

```
<p>&nbsp;</p><hr><p>&nbsp;</p><p class="FEJLEC"><a href="https://epa.oszk.hu/\d{5}/\d{5}/index.html" target=_top>NYUGAT</a>&nbsp;<!-- t\d{1,}_\d{4}-->\d{4}. \d{1,}. szám  
https://epa.oszk.hu/\d{5}/\d{5}/\d{5}/\d{5}.htm; \((Beküldött könyvek)\)&nbsp;</a><br>  
https://epa.oszk.hu/\d{5}/\d{5}/\d{5}/\d{5}.htm; \((A NYUGAT HÍREI\)&nbsp;</a><br>  
https://epa.oszk.hu/\d{5}/\d{5}/\d{5}/\d{5}.htm; \((A NYUGAT HÍREI\)&nbsp;\(Helyreigazítás\)&nbsp;</a><br>  
\((REGÉNY ÉS SZÉPPRÓZA\)&nbsp;  
(ugyanígy törölve egyéb alrovatokkal a szemle rész)  
https://epa\.oszk\.hu/\d{5}/\d{5}/\d{5}/\d{5}\.htm; \((A NYUGAT HÍREI\)&nbsp;\D{1,}  
https://epa.oszk.hu/\d{5}/\d{5}/\d{5}/\d{5}.htm; \((Hibaigazítás\)&nbsp;</a><br>  
\n\n cseréje \n -re  
(ŐRJÁRAT)&nbsp;  
(Rejtelmes irodalom)&nbsp;  
jav: ; I\. csere , I. (ugyanez összes római számmal, pl. ; (VI{1,}\.) csere erre: , $1)  
típus: https://epa.oszk.hu/00000/00022/00663/21254.htm; Keresztury Dezső; Három délszláv  
író; 1. jav: ; (\d{1,})\. erre: , $1.  
irodalmi figyelő, zenei figyelő, ... figyelő, egyéb törlése:  
(\d{5}\.htm;) \(\D{1,}\)&nbsp; csere erre: $1 (szóközzel)  
típus: https://epa.oszk.hu/00000/00022/00663/21251.htm; Nagypál István; Két Ťkék könyvt --  
jav magyar idézőjelre (mindent sima " "-be raktam)  
https://epa.oszk.hu/00000/00022/00618/19683.htm, I. Szemlér Ferenc; A nyelv születése  
javítva ;-ra
```

# ADATtisztítás\_Napkelet

```
ezeknél kell sorelejére ; :  
így: ^(:upper:][:lower:{1,})(;|[:lower:{1,}]) ( |;) :  
csere erre: ; $1 $2$3  
és: ^(:upper:][:lower:{1,}); \d{1,}) csere: ; $1  
Színház; 50 , Zene; 55, Új regényünk; 58 stb.
```

```
nevek: Carton, Sidney: javítva  
3tagú nevek: jav  
1tagú nevek: jav  
elején is rövidített néz T. Szabó  
Phillips-Oppenheim E. jav  
Winkler Ferenc dr.:
```

```
^(:upper:][:lower:{1,})( |-)([:upper:](\.|[:lower:{1,}])) ([:upper:](\.|[:lower:{1,}])):  
^(:upper:][:lower:{1,}) ([:upper:](\.|[:lower:{1,}])) ([:upper:](\.|[:lower:{1,}])):  
csere erre: $1 $2 $4;  
^(:upper:][:lower:{1,})-(:upper:)(\.|[:lower:{1,}]) ([:upper:](\.|[:lower:{1,}])):  
doktorok (dr. név végén) ^(:upper:][:lower:{1,}) ([:upper:](\.|[:lower:{1,}])) ([:lower:{1,}]):  
jav $1 $2 $4;  
K. Nagy Médá: Szép voltál (Vers); 411 jellegűkre:  
^(:upper:)(\.|[:lower:{1,}]) ([:upper:](\.|[:lower:{1,}])) ([:upper:](\.|[:lower:{1,}])):  
csere: $1 $3 $5;
```

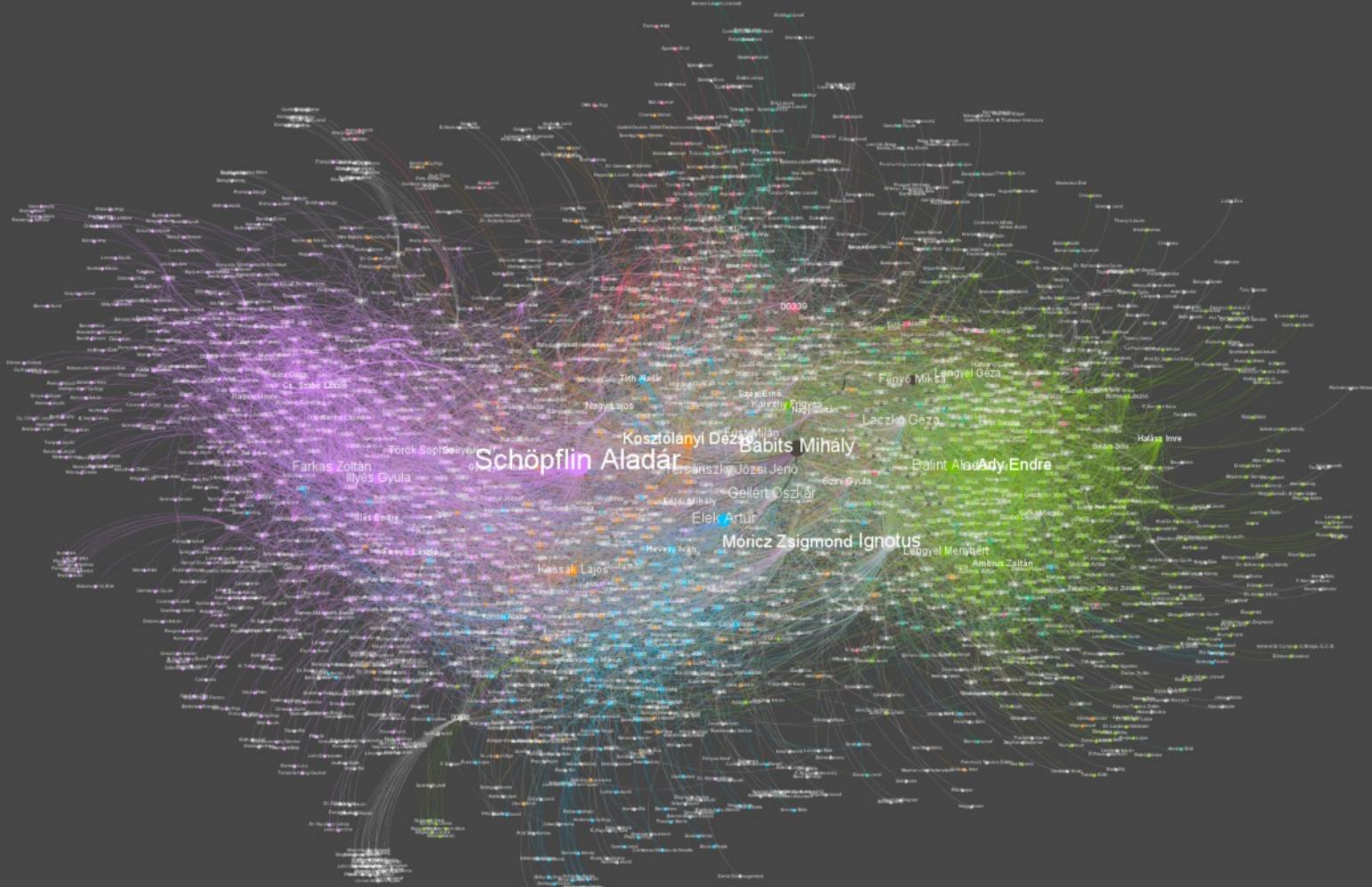
```
és még  
^((\w| ){1,}; \d{1,})  
erre: ; $1
```

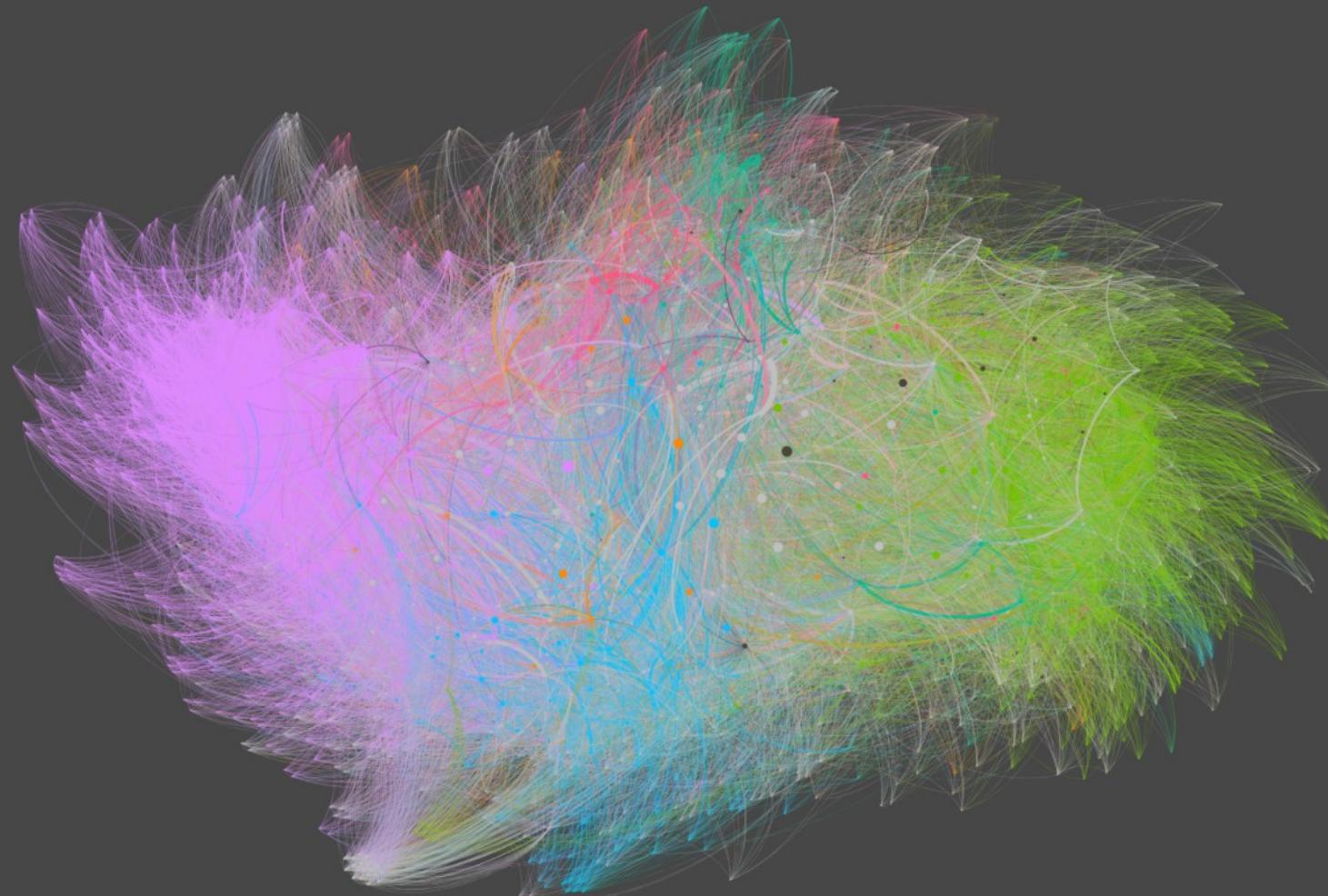
# SZÁMOK

	NYUGAT (1908–1941)	NAPKELET (1923–1939)
folyóiratszám	667	175
szerző	1295	991
cikk	20665	4155
átlagos cikkszám szerzőnként	~15,96	~4,19
átlagos cikkszám folyóiratszámonként	~30,98	~23,74

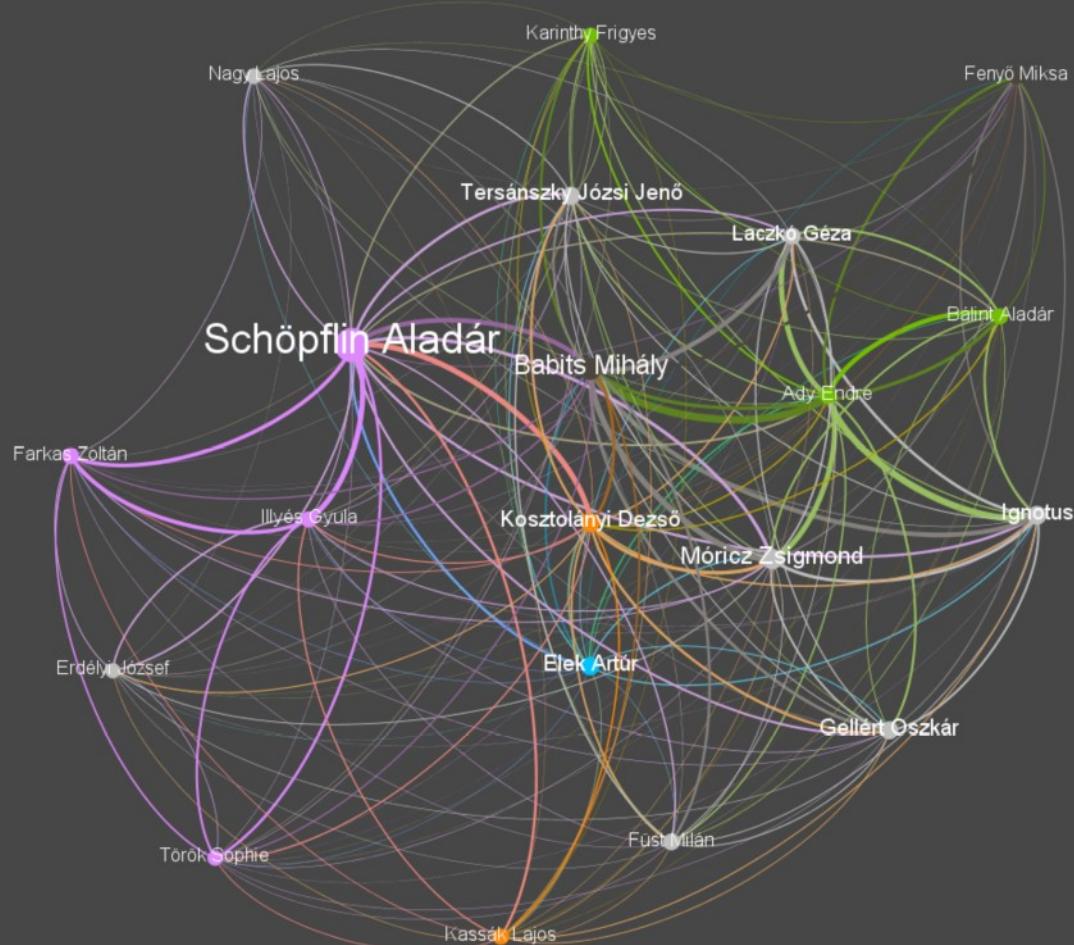
# SUM és TOP 10

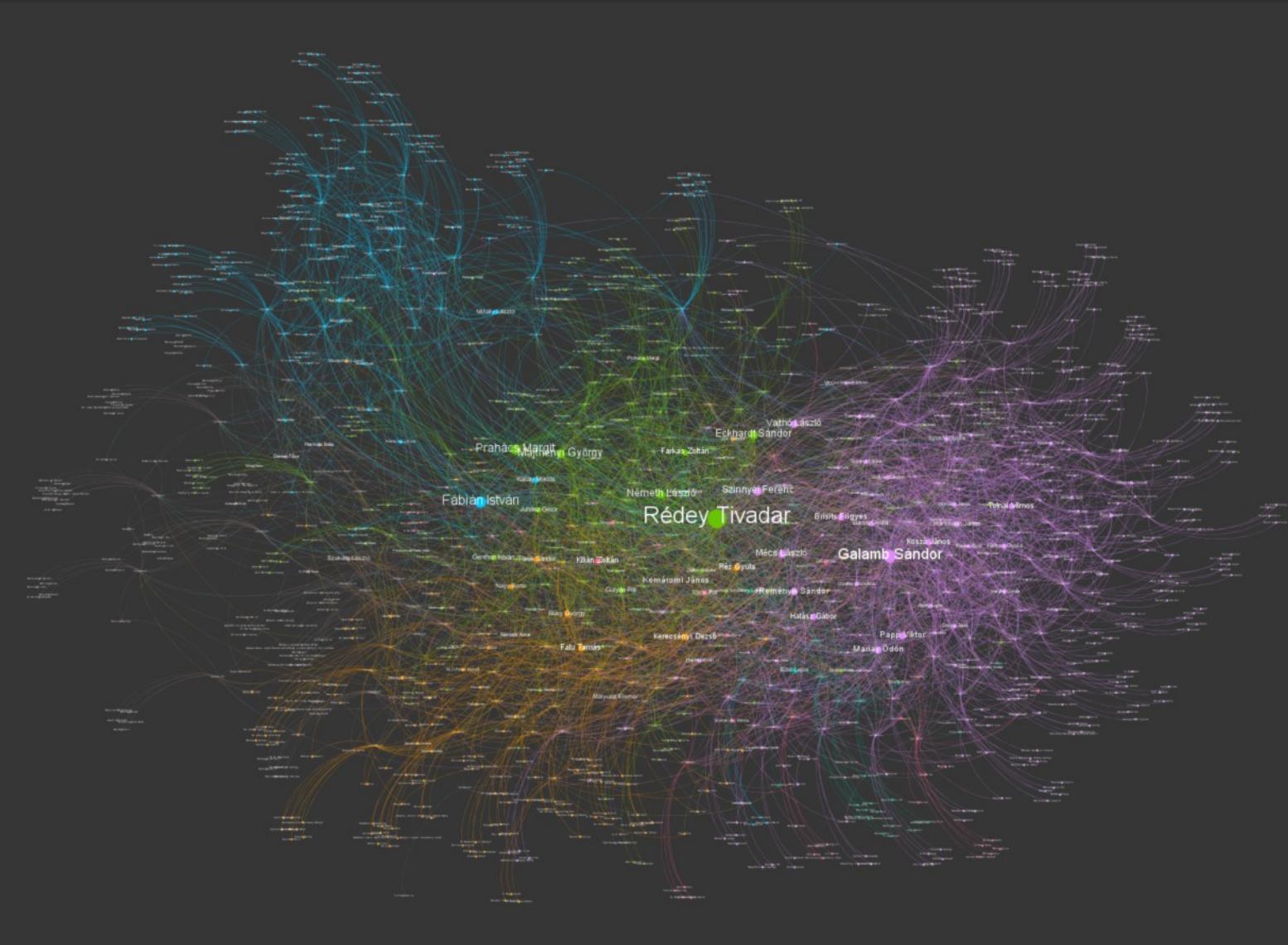
- Összesen 2286 szerző a két folyóiratban
- TOP 20 szerző a közöttiség centralitás (betweenness centrality) alapján
- Következő slide-ok:
  1. Nyugat hálózata
  2. Napkelet hálózata
  3. Összevont hálózat

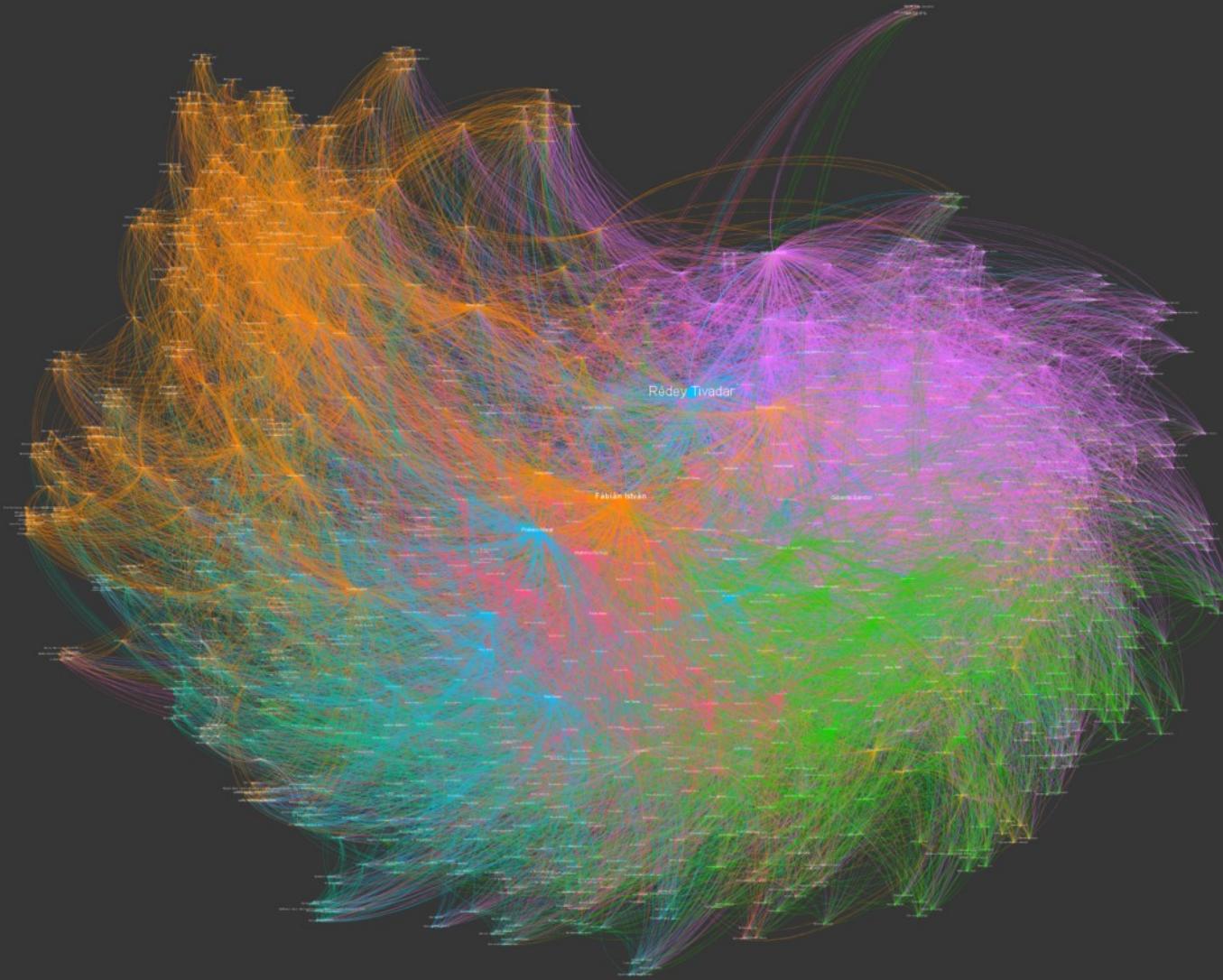




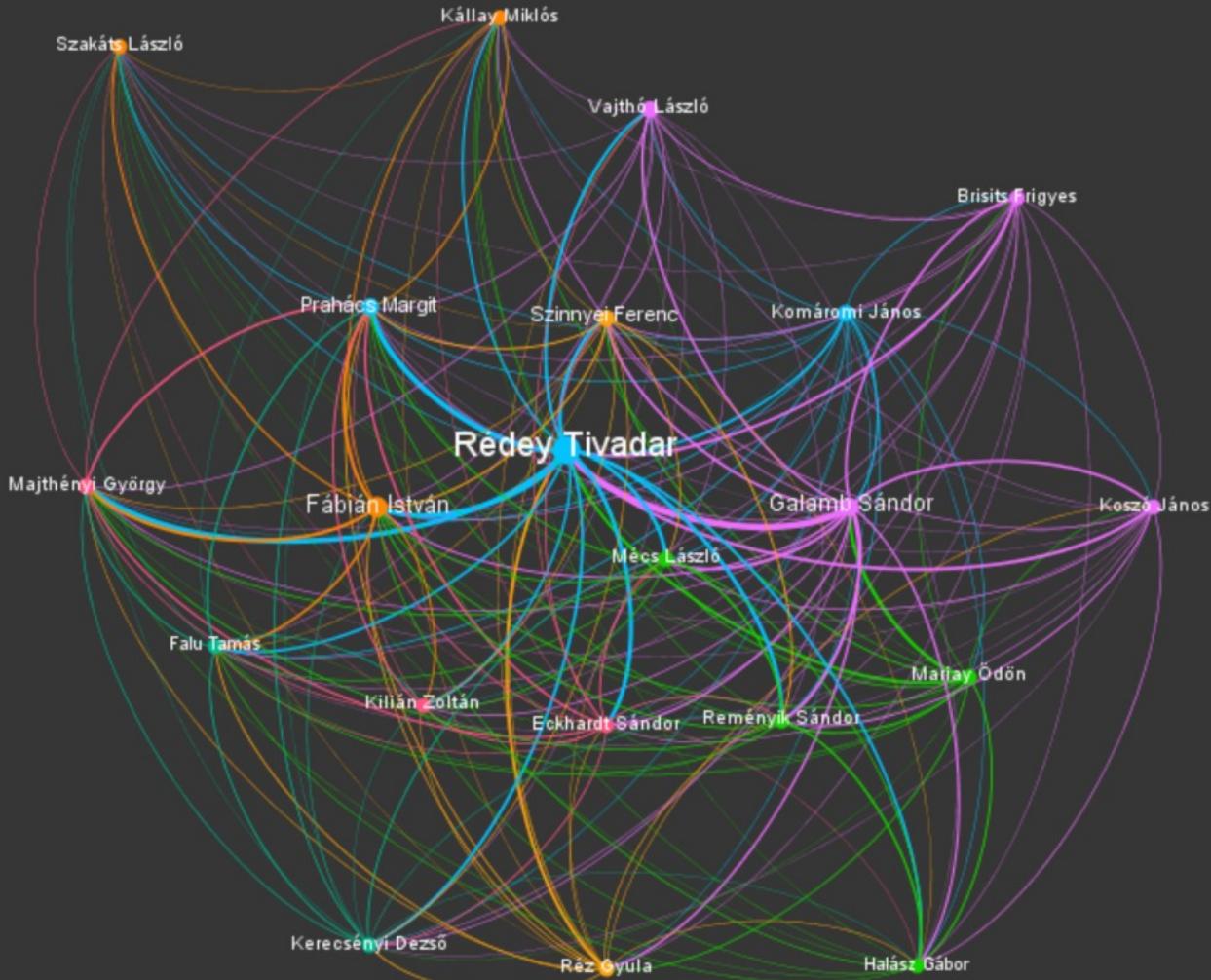
1	Schöpflin Aladár	0.161497
2	Babits Mihály	0.065713
3	Móricz Zsigmond	0.051016
4	Kosztolányi Dezső	0.039494
5	Ignatius	0.038984
6	Elek Artúr	0.035415
7	Tersánszky Józsi Jenő	0.03471
8	Gellért Oszkár	0.033574
9	Laczkó Géza	0.02503
10	Farkas Zoltán	0.024289
11	Füst Milán	0.023801
12	Illyés Gyula	0.019259
13	Kassák Lajos	0.019167
14	Bálint Aladár	0.018593
15	Ady Endre	0.017611
16	Fenyő Miksa	0.014835
17	Nagy Lajos	0.014705
18	Karinthy Frigyes	0.013495
19	Török Sophie	0.011878
20	Erdélyi József	0.010998



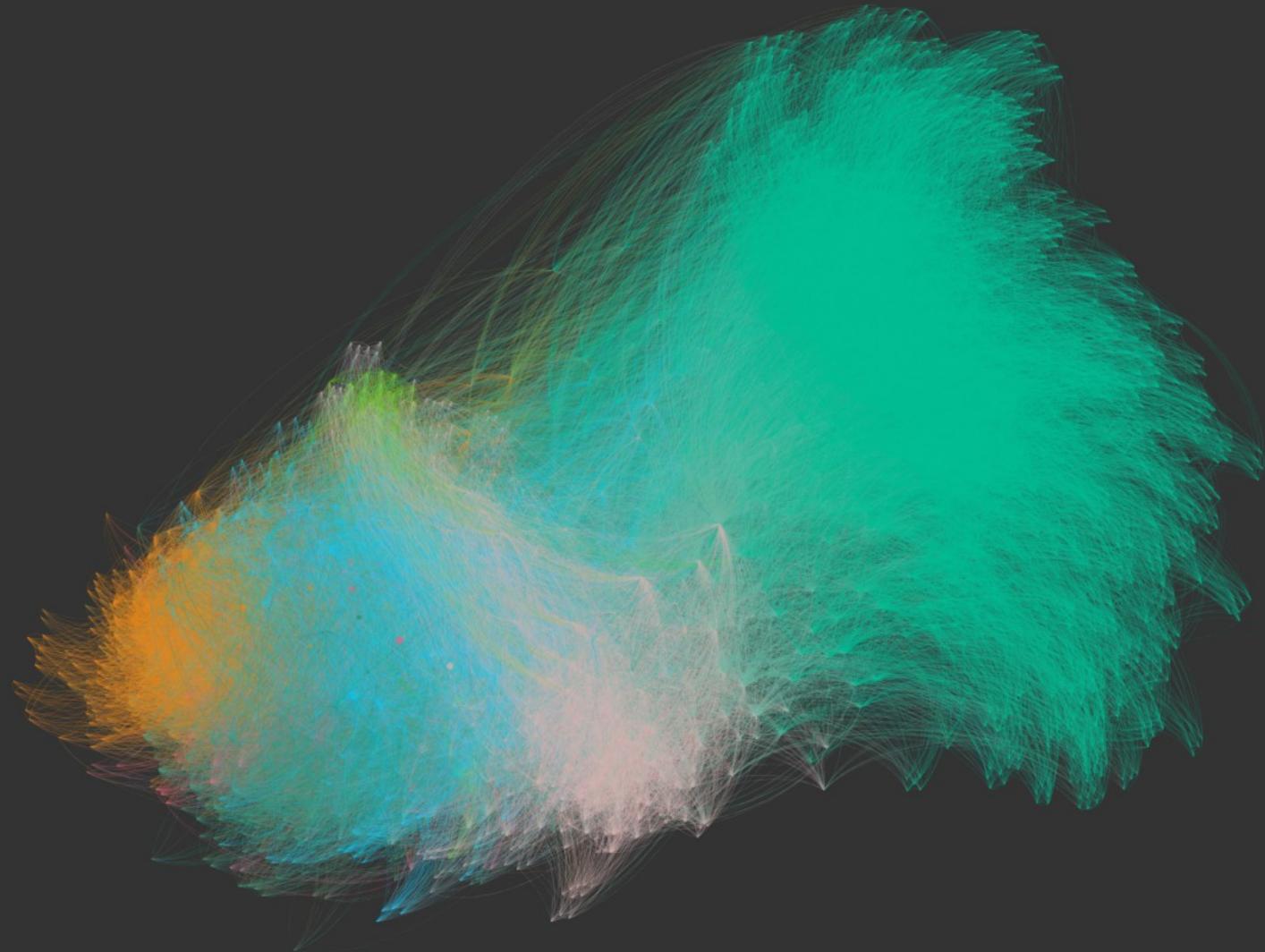


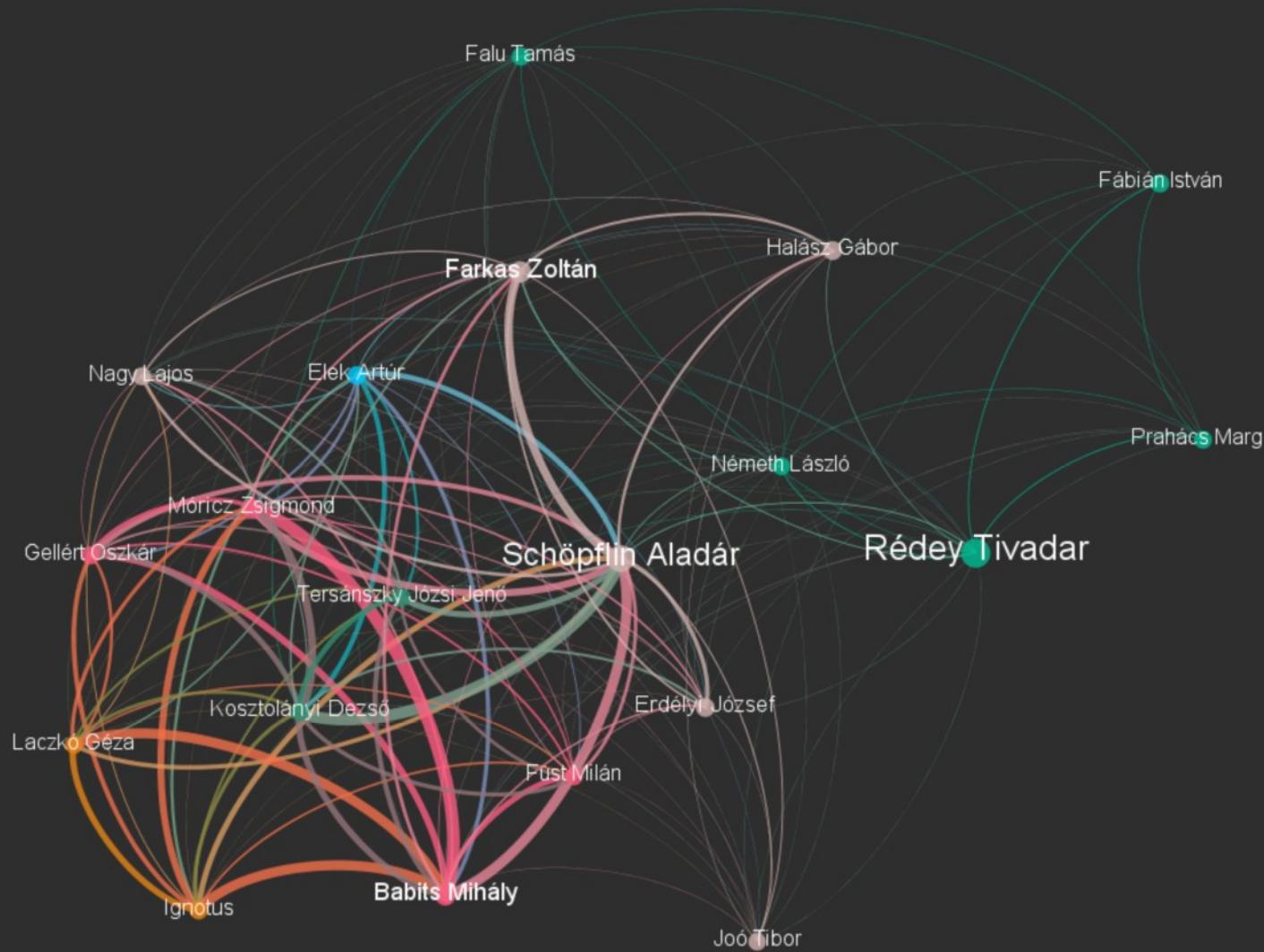


1	Rédey Tivadar	0.158094
2	Fábián István	0.079991
3	Galamb Sándor	0.048963
4	Prahács Margit	0.041154
5	Szinnyei Ferenc	0.031623
6	Vajthó László	0.030318
7	Komáromi János	0.027418
8	Majthényi György	0.026736
9	Mécs László	0.023223
10	Brisits Frigyes	0.018271
11	Eckhardt Sándor	0.016992
12	Reményik Sándor	0.016875
13	Réz Gyula	0.016853
14	Szakáts László	0.015184
15	Koszó János	0.014148
16	Kerecsényi Dezső	0.014072
17	Kállay Miklós	0.013874
18	Kilián Zoltán	0.013775
19	Mariay Ödön	0.013426
20	Halász Gábor	0.011986









# GITHUB

eredeti fájlok

nyugat.csv, napkelet.csv

dokumentáció

Gephi képek

<https://github.com/marothyszilvi/nyugat/>