



Oktatás, kutatás,
gyógyítás: 250 éve az
egészség szolgálatában

H-UNCOVER

HUNGarian COronaVirus disease-19 Epidemiological Research
Országos reprezentatív epidemiológiai kutatás

Dr. Merkely Béla

a vizsgálat országos vezetője

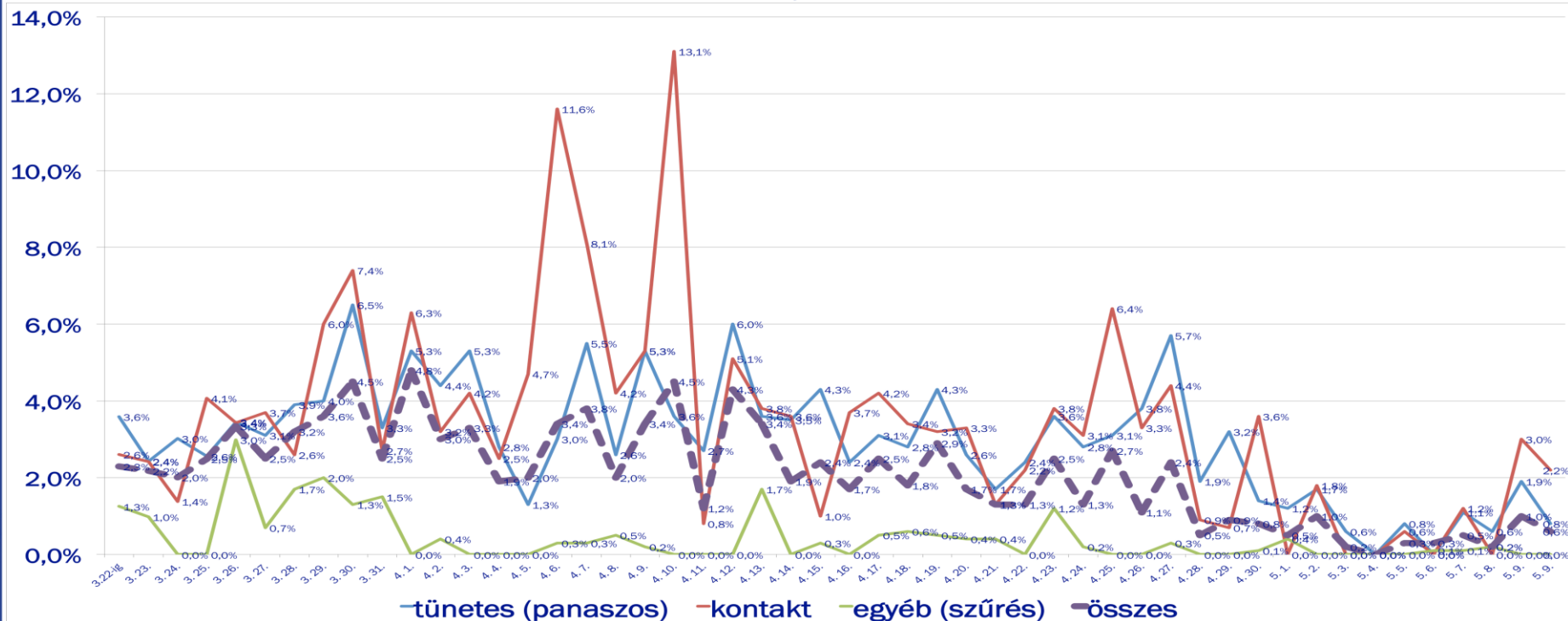
H-UNCOVER részeredmények

2020. május 12.

Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

Dr. Merkely Béla
rektor

A különböző járványügyi kategóriákban eltérő a pozitív találatok aránya, a trend csökkenő



Klinikai járványelemzés: Konklúziók

- ↪ Az idejekorán bevezetett korlátozó intézkedések hatásosak voltak
- ↪ Tömeges fertőzés nem lépett fel, és nyájimmunitás sincs
- ↪ Intézményi fertőzések teszik ki az esetek jelentős részét
- ↪ A PCR és gyorseszteszt eredmények is alacsony fertőzöttséget mutatnak
- ↪ Elkezdődhet a lazítás, de megfelelő kontroll szükséges
- ↪ Egy reprezentatív országos epidemiológiai keresztmetszeti vizsgálat pontos képet adhat a kiindulási állapotról



H-UNCOVER

- ↪ Debreceni Egyetem, Pécsi Tudományegyetem, Szegedi Tudományegyetem, Semmelweis Egyetem,
- ↪ Központi Statisztikai Hivatal szervezésében
- ↪ ITM támogatásával

Cél: Reprezentatív országos klinikai járványügyi sorozat felméréssel objektív keresztmetszeti képet kapjunk a járvány kiterjedéséről és az új típusú koronavírussal fertőzöttek, átfertőzöttek valós számáról és dinamikájáról



A H-UNCOVER felépítése

- ↳ Beválasztási kritériumok: legalább 14 éves, magánháztartásban élő személyek
- ↳ A személyek kiválasztása: a KSH statisztikusai által kiválasztott 17 787 fő kap meghívást levélben és adott esetben telefonon a vizsgálatban való részvételre
- ↳ A reprezentativitás feltétele: (10500-11 200 fő)



A H-UNCOVER felépítése

- ↪ A vizsgálat kezdete: 2020.05.01.- legfeljebb egy éven át
- ↪ Első keresztmetszeti vizsgálat: 2020.05.01-15. között
- ↪ A mintavétel az ország 7 régiójára és életkorra reprezentatív
- ↪ A mintavétel helye: előre meghatározott időpontokban és helyszíneken: háziorvosi rendelőkben, járóbeteg ambulanciákon, és szűrőbuszokban várják azokat, akik előzetesen értesítést kaptak a KSH-tól és az egyetemektől.
- ↪ Idősebbekhez, illetve a krónikus betegségben szenvedőkhöz kérésre szűrőautókkal kiszállunk.



A H-UNCOVER felépítése

- ↪ Mintavétel: Az esetleges fertőzöttség kimutatása céljából orr- és szájgarat mintavételére, valamint vérvételre kerül sor.
- ↪ A szűrővizsgálatot PCR-teszt segítségével végezzük, mely képes kimutatni a vírus örökítőanyagát (RNS-ét) és a vérsavóból antitestek kimutatása.
- ↪ A vizsgált résztvevők egy rövid kérdőívet is kitöltenek.

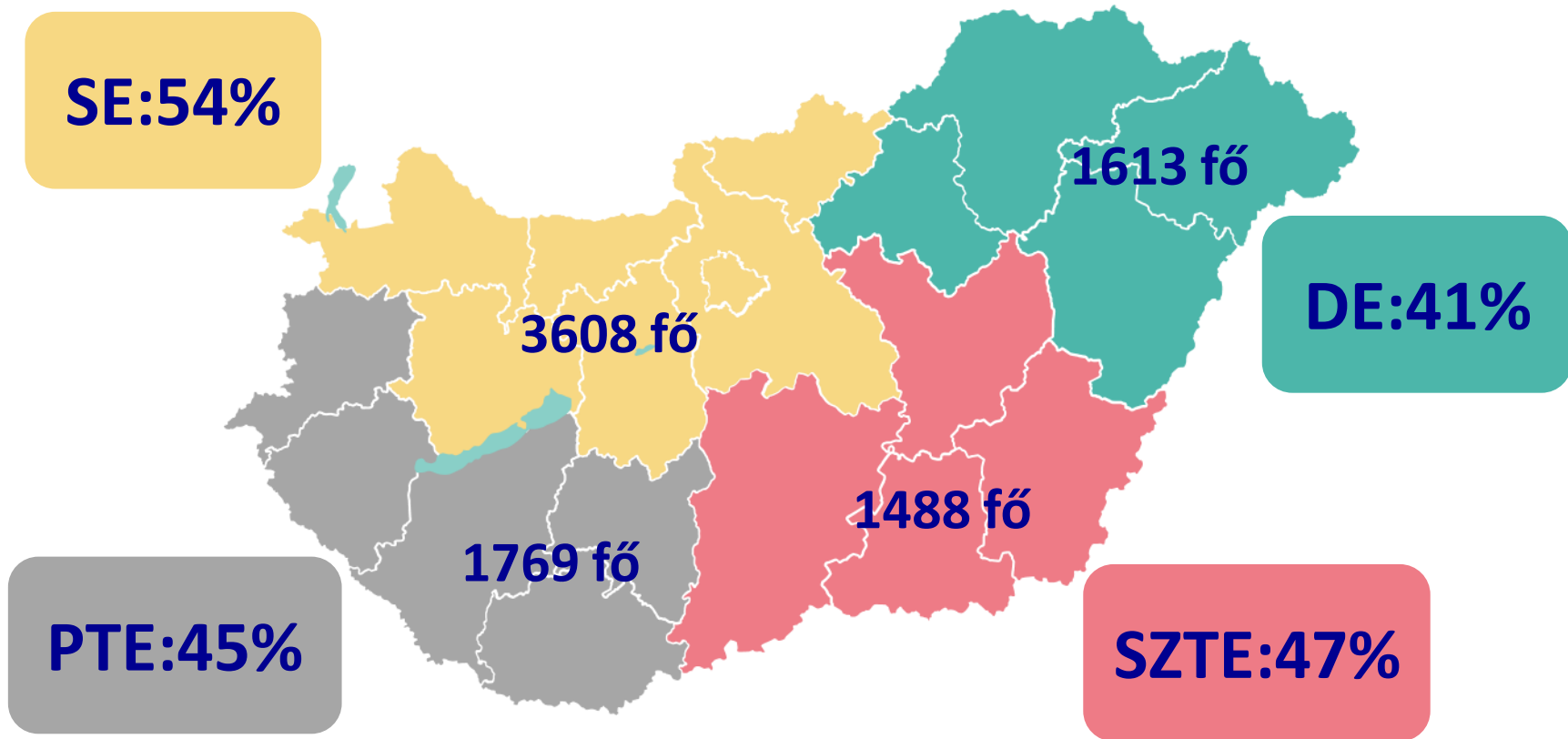


A vizsgálat jelenlegi állása

2020.05.12. reggeli állás kategóriánként (100%=17787)	fő	%
Tesztelés megtörtént	8744	49,2%
Részt vesz a tesztelésen	2113	11,9%
Részt venne, de otthonába kéri a vizsgálat elvégzését	354	2,0%
Nem szeretne részt venni tesztelésen	2607	14,7%
Még nincs információk	1589	8,9%
A kijelölt személy meghalt vagy külföldön él vagy átmenetileg külföldön tartózkodik	505	2,8%
Nincs elérhetősége, a kapcsolatfelvétel megghiúsult	1875	10,5%
Sikeresen kitöltött kérdőív	11302	63,5%
Elvégzett PCR vizsgálatok	8276	46,5%



Részvételi arány és a résztvevők száma régiók szerint



Részvételi arány és a résztvevők száma megyékre lebontva

110 település

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Hajdú-Bihar megye

Heves megye

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye



Debreceni Egyetem

Berényi Ervin egyetemi tanár



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

H-UNCOVER

Dr. Merkely Béla
rektor

Részvételi arány és a résztvevők száma



Borsod-Abaúj-Zemplén
551 fő 40%



Részvételi arány és a résztvevők száma



Hajdú-Bihar
336 fő 35%



Részvételi arány és a résztvevők száma



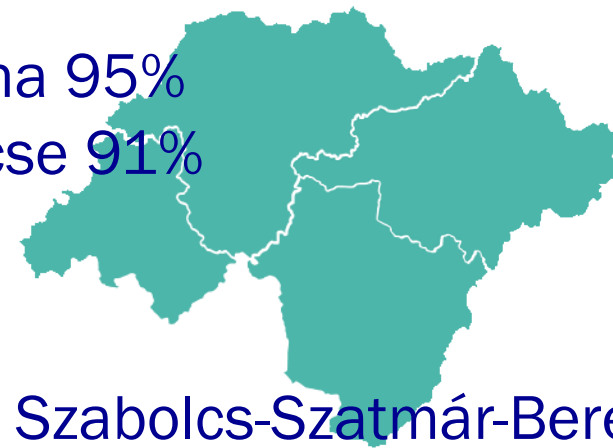
Heves
267 fő 42%



Részvételi arány és a résztvevők száma

Pátroha 95%

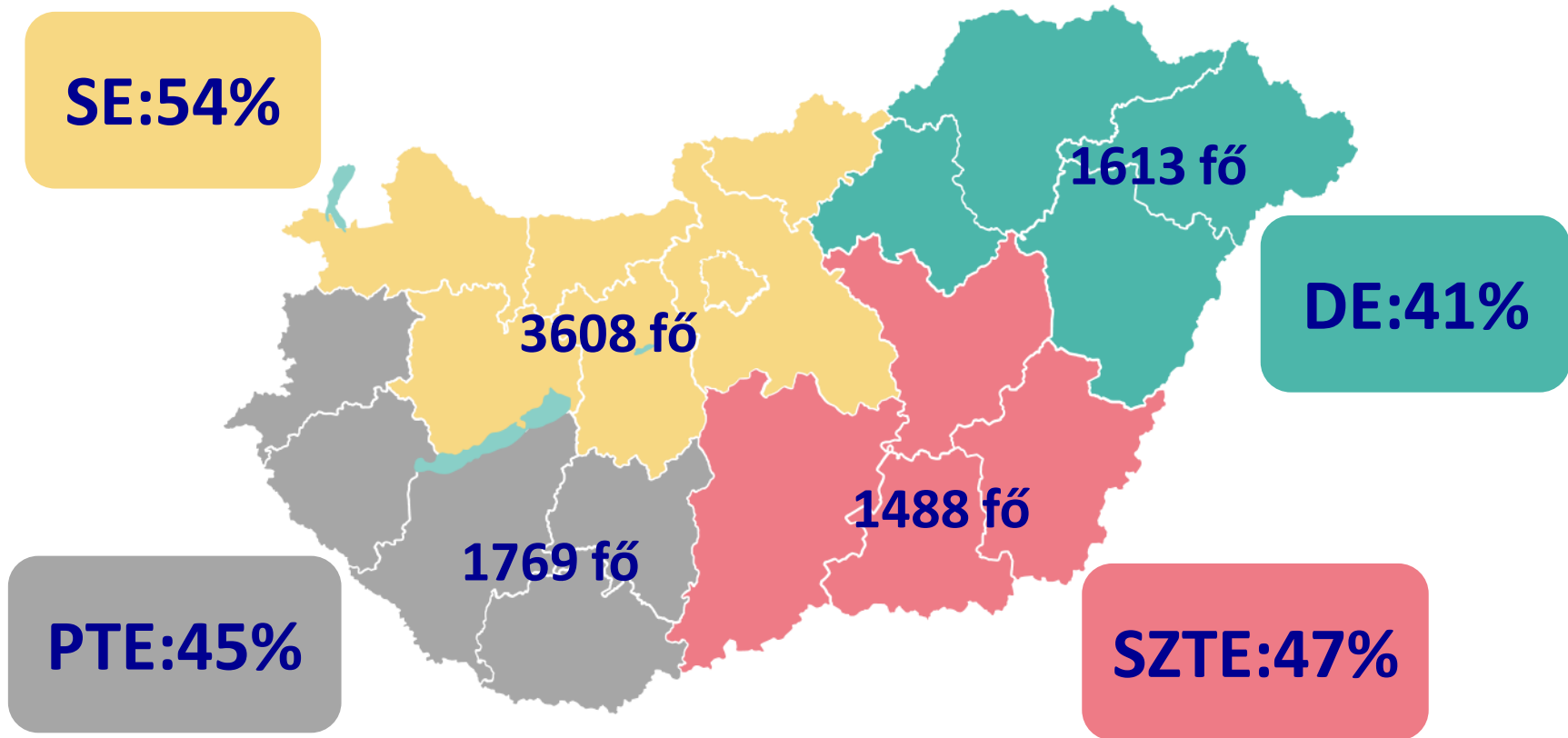
Kemecse 91%



Szabolcs-Szatmár-Bereg
459 fő 48%



Részvételi arány és a résztvevők száma régiók szerint



Részvételi arány és a résztvevők száma megyékre lebontva

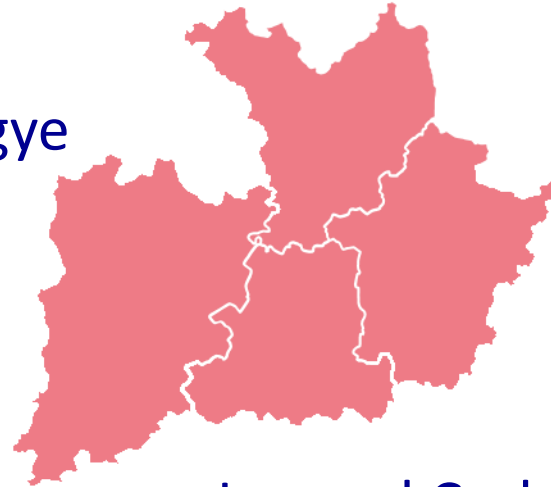
88 település

Bács-Kiskun megye

Békés megye

Csongrád megye

Jász-Nagykun-Szolnok megye



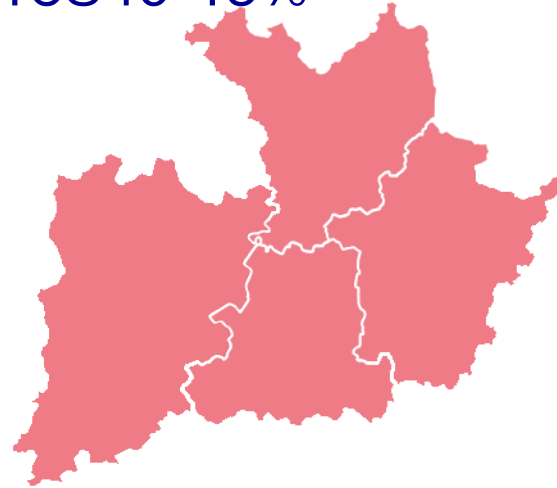
Szegedi Tudományegyetem

Lengyel Csaba egyetemi tanár



Részvételi arány és a résztvevők száma

Bács-Kiskun
468 fő 49%



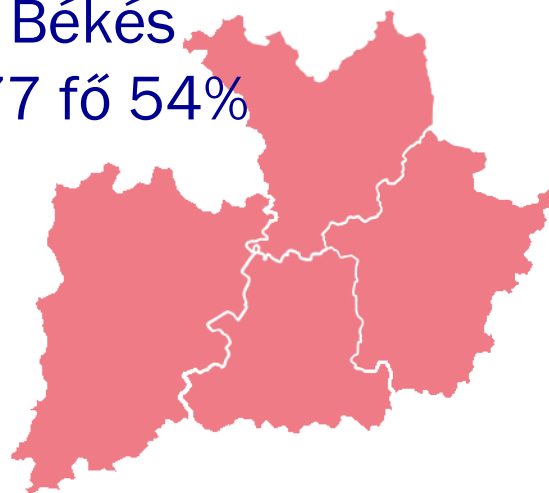
Részvételi arány és a résztvevők száma

Kétsoprony 92%

Nagyszénás 90%

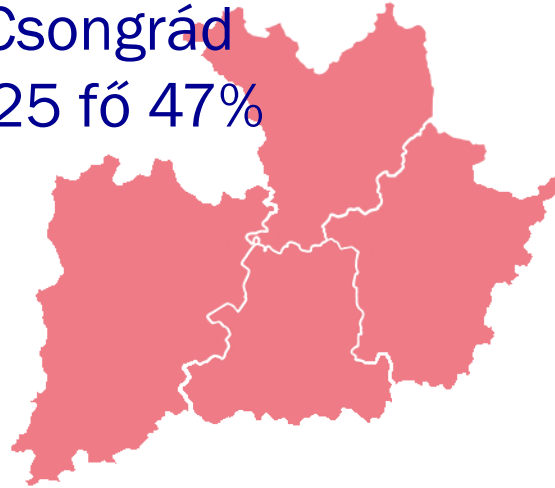
Békés

377 fő 54%

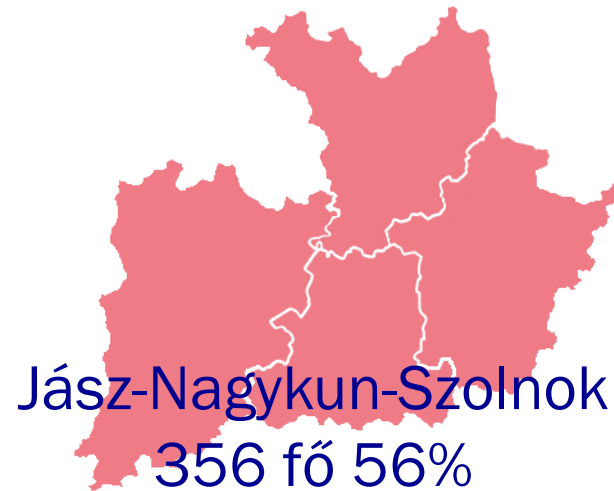


Részvételi arány és a résztvevők száma

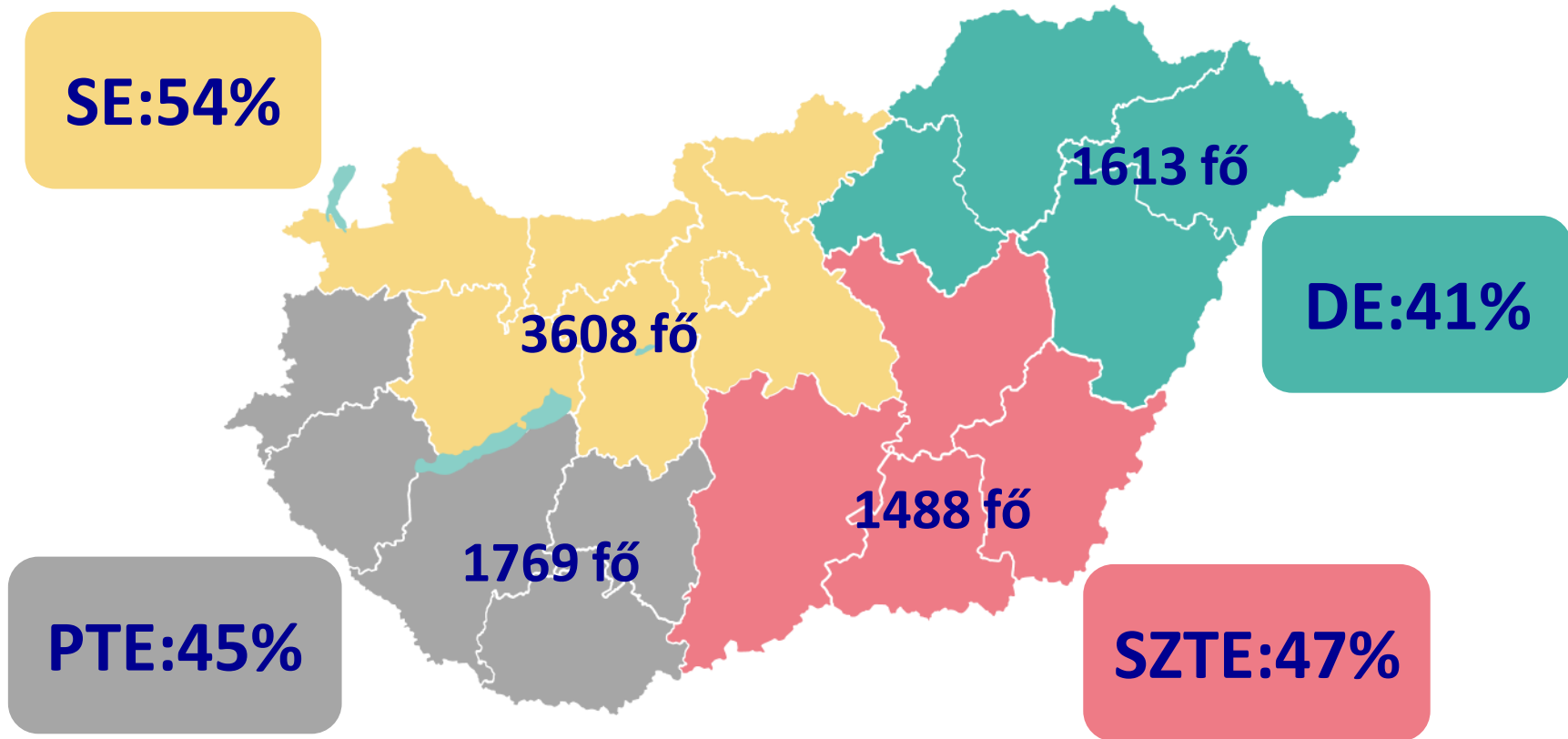
Csongrád
425 fő 47%



Részvételi arány és a résztvevők száma

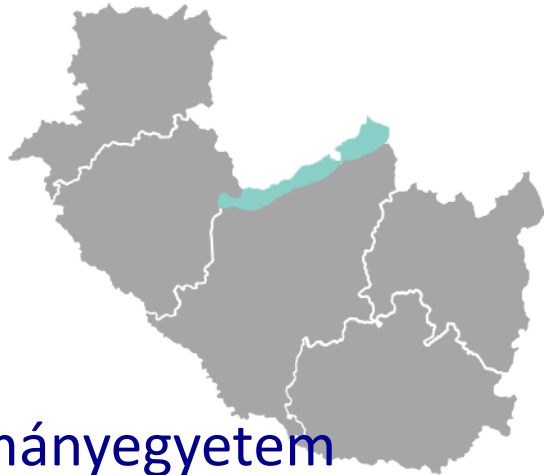


Részvételi arány és a résztvevők száma régiók szerint



Részvételi arány és a résztvevők száma megyékre lebontva

110 település
Baranya megye
Somogy megye
Tolna megye
Vas megye
Zala megye



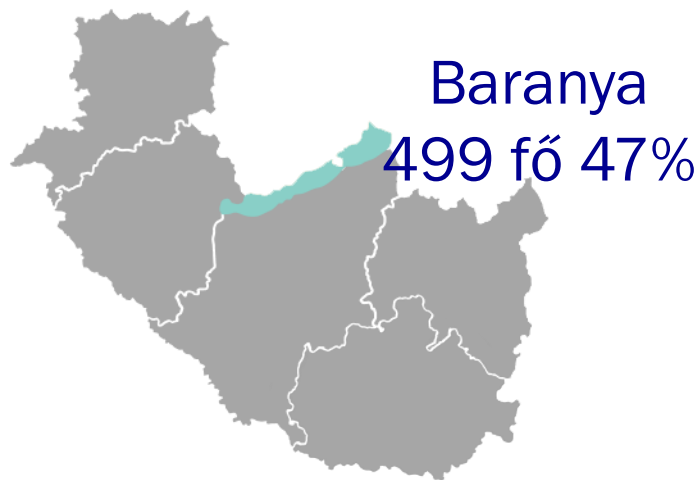
Pécsi Tudományegyetem

Sebestyén Andor egyetemi tanár

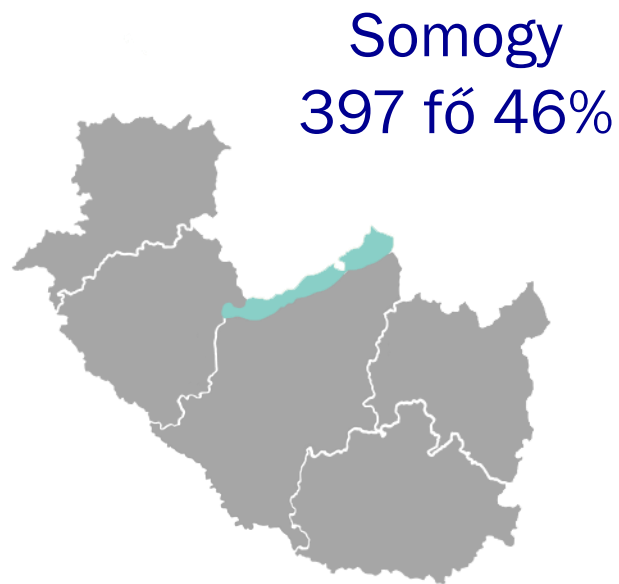


Részvételi arány és a résztvevők száma

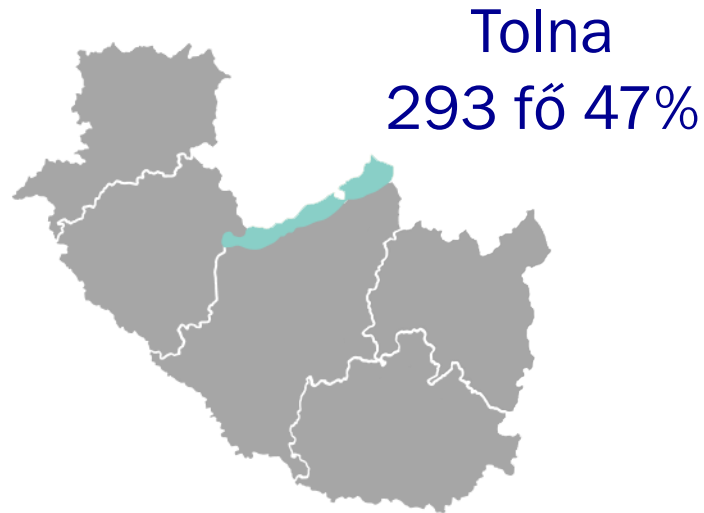
Szentlőrinc 90%



Részvételi arány és a résztvevők száma



Részvételi arány és a résztvevők száma



Részvételi arány és a résztvevők száma

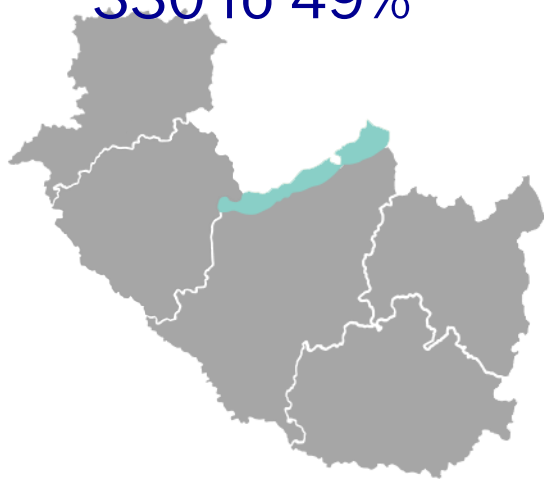
Vas
250 fő 34%



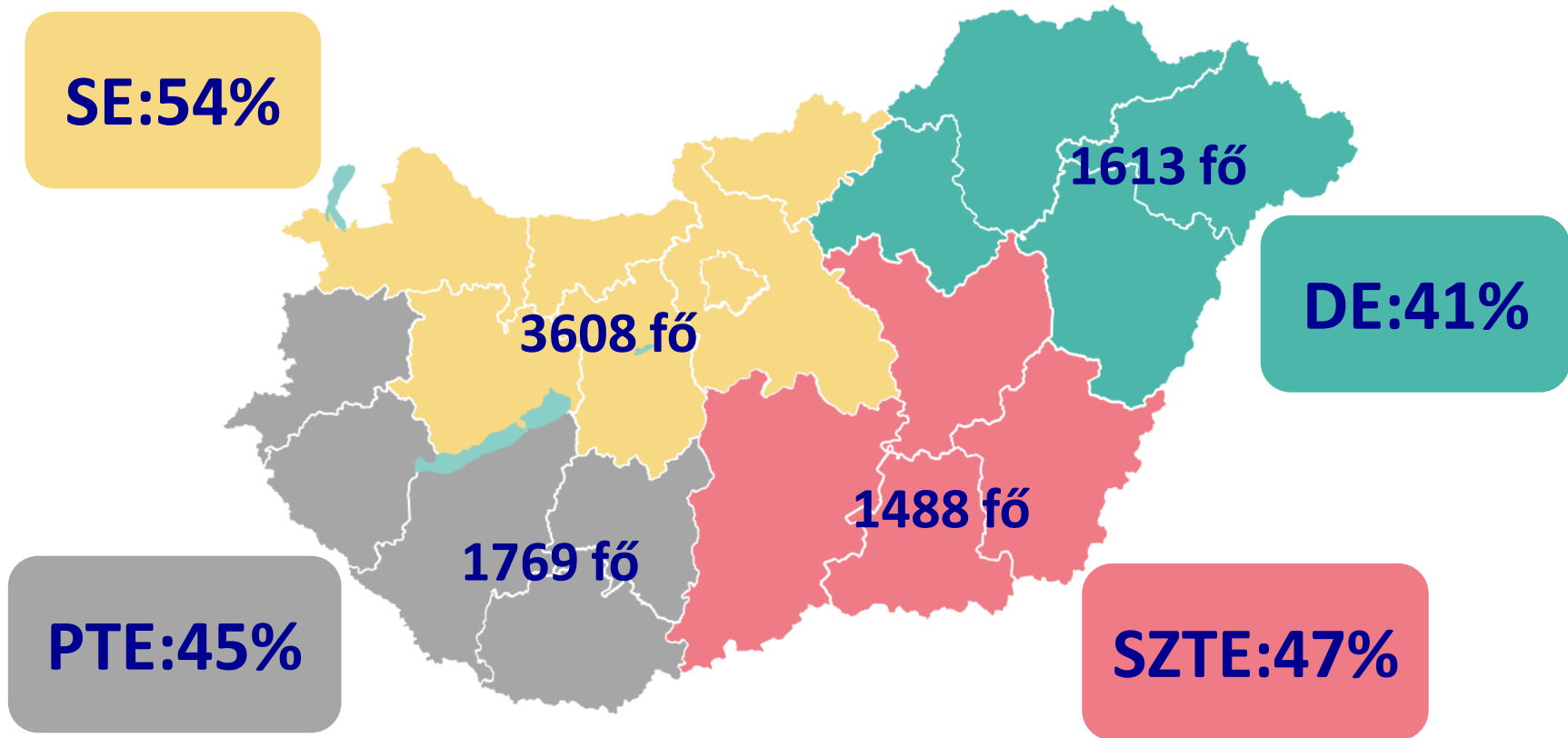
Részvételi arány és a résztvevők száma

Lenti 90%

Zala
330 fő 49%



Részvételi arány és a résztvevők száma régiók szerint



Részvételi arány és a résztvevők száma megyékre lebontva



158 település és 23 kerület
Budapest
Fejér megye
Győr-Moson-Sopron megye
Komárom-Esztergom megye
Nógrád megye
Pest megye
Veszprém megye

Semmelweis Egyetem

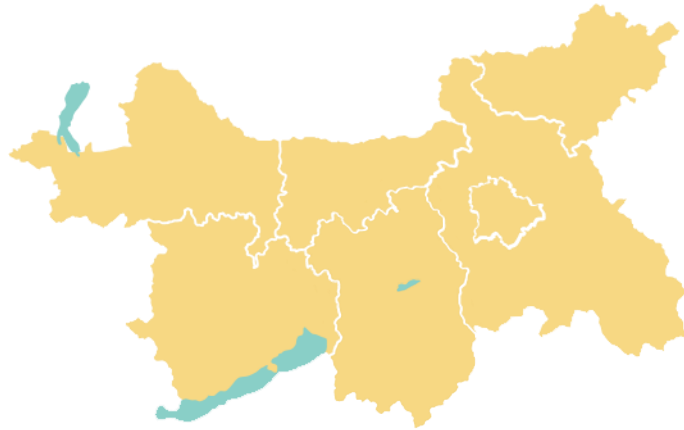
Szabó Attila egyetemi tanár



Részvételi arány és a résztvevők száma



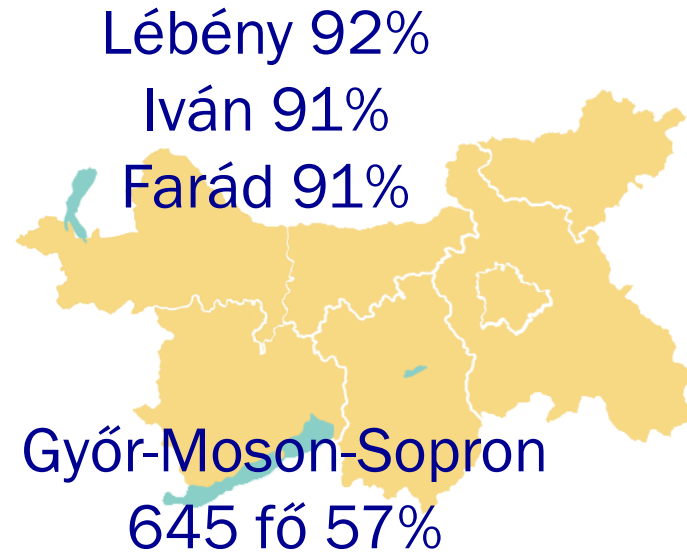
Részvételi arány és a résztvevők száma



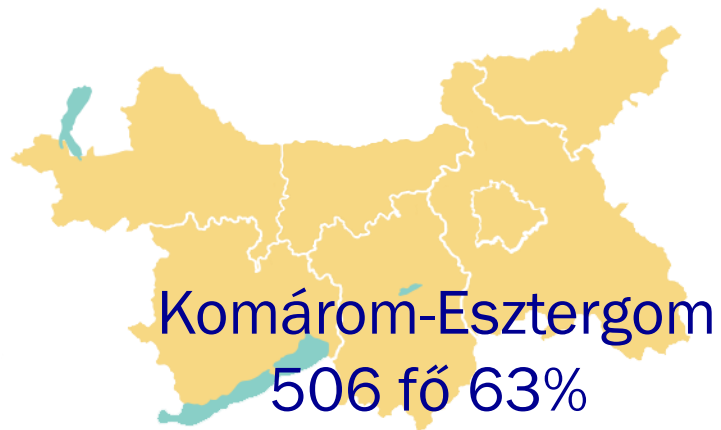
Fejér
431 fő 42%



Részvételi arány és a résztvevők száma



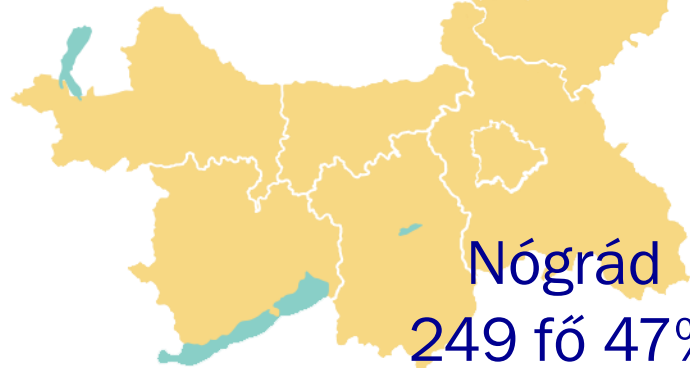
Részvételi arány és a résztvevők száma



Részvételi arány és a résztvevők száma

Karancslapujtó

90%

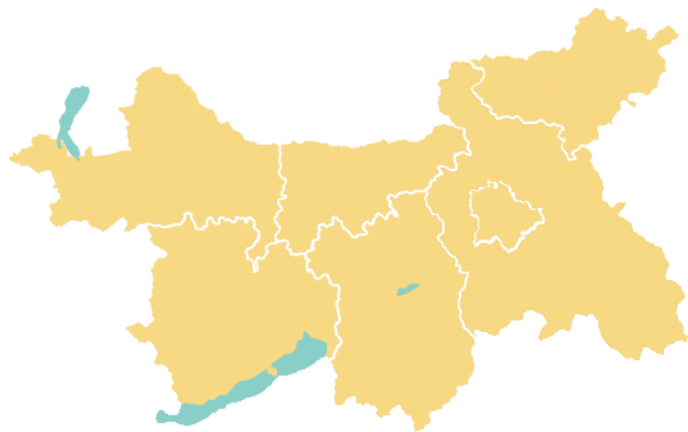


Nógrád

249 fő 47%



Részvételi arány és a résztvevők száma



Pest megye
610fő 57%

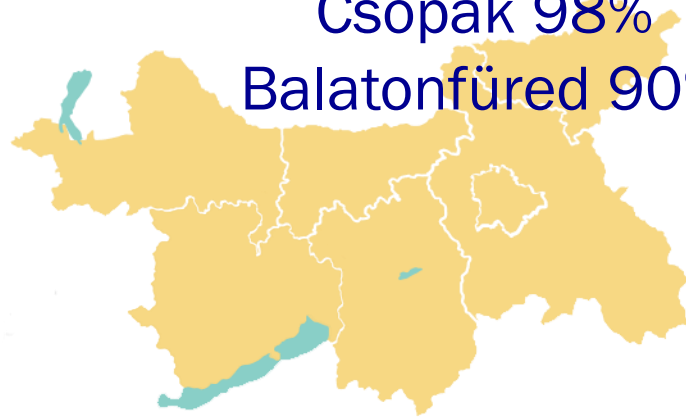


Részvételi arány és a résztvevők száma

Révfülöp 100%

Csopak 98%

Balatonfüred 90%



Veszprém

473 fő 66%



További tervek

- ↪ Az átfogó keresztmetszeti vizsgálatot legalább két alkalommal a járvány lefolyása során megismételjük, melyek között legalább egy hónapnak kell eltelnie.
- ↪ Az első országos tesztelés eredményét várhatóan május végén hozzuk nyilvánosságra.



Nemzeti összefogás az orvosképző egyetemek koordinálásával

- ↪ Mintegy 1500 orvos, ápoló, asszisztens, orvostanhallgató, doktorandusz bevonásával
- ↪ Lakosság részvétele önkéntes és ingyenes
- ↪ Reprezentatívan kiválasztott honfitársaink részvételére feltétlenül számítunk, rajtuk múlik a járvány kezelhetősége, nyomonkövethetősége
- ↪ Összefogással legyőzzük a járványt.



Országos eredmények: aktív fertőzöttek száma

- ↳ PCR: 8276 PCR vizsgálatból, eddig 2 pozitív eredmény született
- ↳ becsült gyakoriság $2,4/10000$, 95%-os konfidencia intervallum: $3,0/100000-9/10000$ lenne, amennyiben ez egy egyszerű véletlen reprezentatív minta lenne. Akkor ez azt jelentené, hogy 8 284 165 lakos között 243-7230 fertőző esetet becsülnénk



Országos eredmények: átfertőzöttek száma

- ↪ IgG antitest vizsgálat: az első 1524 mintán az eredmény 9 pozitív (0,6%).
- ↪ Amennyiben ez lenne a teljes reprezentatív minta akkor ez a 14 évnél idősebb lakosságra vonatkozóan azt jelentené, hogy az átfertőzöttség gyakorisága 95%-os biztonsággal a 2,7 ezrelék és az 1,1 százalék közé esne, azaz **22 399 és 92 624** között van az átfertőzöttek becsült száma.

**Számítunk Önre!
Együtt legyőzhetjük a COVID-19 járványt.
Segítsen, hogy segíthessünk!**

MIÉRT JÖJJÖN EL, HA MEGHÍVÓT KAP?

Megtudhatja, hogy fertőzött vagy átesett-e már a betegségen.

A szűrés ingyenes, de nem adhatja át másnak a lehetőséget.

1 vizsgált személy családján kívül legalább 500-1000 honfitársunkat képviseli, ezért mindnyájunk érdeke, hogy Ön is éljen a lehetőséggel.

Részvételével valós információt szerezhetünk a betegség hazai kiterjedéséről.

A mintavételi pont közel van lakóhelyéhez, szükség esetén házhoz megyünk.

A mintavétel fájdalommentes és teljesen biztonságos.
Vigyázunk Önre!

Most az Ön segítségére van szükség ahhoz, hogy együtt legyőzzük a járványt.

Ha kérdése van a vizsgálattal kapcsolatban: +36 80 808 200

A vizsgálatsorozat a hazai orvosegyetemek szakemberei véglik a Központi Statisztikai Hivataltól kiválasztott reprezentatív lakossági mintán.

<https://semmelweis.hu/koronavirus/>



Köszönjük az eddigi támogatást és együttműködést!

- ↪ A lakosoknak
- ↪ Polgármestereknek, jegyzőknek
- ↪ Országos Mentőszolgálat munkatársainak
- ↪ Rendőrség munkatársainak
- ↪ A Magyarországi Vízügyi Igazgatóság munkatársainak
- ↪ Házi orvosoknak
- ↪ Országos és helyi média képviselőinek