

JELENTÉS A FELSŐOKTATÁSI INTÉZMÉNYEK BEN MŰKÖDŐ  
KUTATÓHELYEK KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ADATAIRÓL

2019

**Adatszolgáltatók:** egyetemek, főiskolák szervezeti egységei  
(intézetek, laboratóriumok, tanszékcsoportok, önálló  
tanszékek, kutatóintézetek, klinikák stb.)

Az adatszolgáltatás statisztikai célra történik.  
Az adatszolgáltatás elmulasztása, illetve a hamis  
adatszolgáltatás a hivatalos statistikáról szóló  
2016. évi CLV. törvény 32-33. §-a alapján közigazgatási  
bírság kiszabását vonhatja maga után.

Az adatszolgáltatás a Stt. felhatalmazása alapján kiadott Országos Statisztikai Adatfelvételi Programról szóló Korm. rendelet  
alapján történik figyelemmel a 995/2012/EU rendeletre és a 1608/2003/EK határozatra.

Törzsszám:	19175319	Statisztikai főtevékenység:	8542	Megye:	01
Neve:	SZENT PÁL AKADÉMIA				
Címe:	1103	Budapest 10. ker., GYÖMRŐI ÚT 69.			

Szervezeti egység azonosító:	HA019062	Tevékenység:	8542	Megye:	01
Neve:	SZENT PÁL AKADÉMIA / /				

Beérkezési határidő:	2020.03.16
----------------------	------------

**Beküldés módja:** a KSH ELEKTRA rendszerén keresztül <http://elektra.ksh.hu>

**Kapcsolat:** [www.ksh.hu](http://www.ksh.hu) → [Adatszolgáltatóinknak](#) → [Nyomtatványok](#) → [Munkatársak elérhetőségei](#)

**A kitöltéssel és adattovábbítással kapcsolatos kérdéseit az alábbi telefonszámon fel:**

**KSH-ELEKTRA ügyfélszolgálat telefonszáma:** 80/200-766

**elérése a honlapon:** <https://kapcsolat.ksh.hu/ContactCenter/>

A kérdőívet jóváhagyó vezető adatai			
neve	beosztása	telefonszáma	e-mail címe
Horváth ANdrás	főtitkár	0614310267	titkarsag@szpa.hu

  

A kitöltő adatai			
neve	beosztása	telefonszáma	e-mail címe
Kéri Katalin	gazdi vezető	0614310267	kkeri@bpg.hu

Megjegyzés	

A kérdőív kitöltésére fordított idő:	300	perc
--------------------------------------	-----	------

Köszönjük az együttműködésüket!

**1/2.a LÉTSZÁMADATOK**  
**KUTATÁSI, KÍSÉRLETI FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK ÁTLAGOS ÁLLOMÁNYI LÉTSZÁMA**

Sor- azono- sító	Megnevezés		Átlagos állományi létszám, fő	A munkaidőn belül egyes tevékenységek átlagos részesedése az "a" oszlopból %	
				kutatás	oktatás
				a	b
01	Oktatói munkakörben dolgozó		27	25	75
02	Ebből (01-ből): nő		10	25	75
03	Tanszéki munkakörben	segédszemélyzet			
04		ebből (03-ból): nő			
05		adminisztratív, ügyviteli és egyéb dolgozó			
06		ebből (05-ből): nő			
07	Oktatói és tanszéki munkakörben összesen (01+03+05 sorok együtt)		27		
08	Ebből (07-ből): nő (02+04+06 sorok együtt)		10		
09	Nem oktatói vagy tanszéki munka- körökben	kutató, fejlesztő			
10		ebből (09-ből): nő			
11		kutatási segédszemélyzet			
12		ebből (11-ből): nő			
13		egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	22	10	90
14		ebből (13-ból): nő	16	10	90
15		összesen (09+11+13 sorok együtt)	22		
16		ebből (15-ből): nő (10+12+14 sorok együtt)	16		
17	Mindösszesen (07+15 sorok)		49		
18	Ebből (17-ből): nő (08+16 sorok)		26		
19	Az átlagos állományi létszámból (17 sorból) a PhD, DLA és a mesterképzésben részt vevő hallgatók száma				

1/2.b LÉTSZÁMADATOK  
 ÁLLOMÁNYBA NEM TARTOZÓ K+F TEVÉKENYSÉGET VÉGZŐK LÉTSZÁMA <sup>1)</sup>

(fő)

S o r a z o n o s í t ó	Megnevezés	A kutatási-kísérleti fejlesztési munkán foglalkoztatottak száma összesen*		Az "a"-ból és "b"-ből					
				kutató, fejlesztő		kutatási, kísérleti fejlesztési segédszemélyzet		egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	
		tényleges	számított	tényleges	számított	tényleges	számított	tényleges	számított
		létszám							
		egész szám	egy tizedesre	egész szám	egy tizedesre	egész szám	egy tizedesre	egész szám	egy tizedesre
a	b	c	d	e	f	g	h		
04	Egyszeri, eseti megbízási szerződéssel munkát végzők	9	0,8	9	0,8				
05	Ebből (04-ből): a PhD, DLA és mesterképzésben részt vevő hallgatók								
06	Egyéb jogviszony keretében a kutatási tevékenységben résztvevők száma (pl. állami és egyéb ösztöndíj programok, ösztöndíjas foglalkoztatói jogviszony keretében)								
07	Ebből (06-ből): a PhD, DLA és mesterképzésben részt vevő hallgatók								
08	Vállalkozási szerződéssel munkát végzők								
09	Állományba nem tartozó térítés nélkül K+F-tevékenységben részt vevők (pl. önkéntes)								
10	Ebből (09-ből): a PhD, DLA és mesterképzésben részt vevő hallgatók								
11	Összesen (04+06+08+09)	9	0,8	9	0,8				
12	Ebből (11-ből): nő								

1) Egy főt csak egyszer kérünk szerepeltetni a rá legjellemzőbb módon.

\* Az "a" rovat egyenlő a c+e+g rovatok összegével, a "b" rovat egyenlő a d+f+h rovatok összegével. A megosztott rovatoknál a "c", "e" és "g" részben a kutató, kísérleti fejlesztő munkán foglalkoztatott személyek tényleges száma (tizedes nélkül), a "d", "f" és "h" részben a kutatásra, kísérleti fejlesztésre átlagosan ráfordított munkaidő arányában számított foglalkoztatotti létszám (teljes munkaidejű dolgozóra átszámított egyenérték) szerepel (max. egy tizedessel).

### 1/3. LÉTSZÁMADATOK

(fő)

Sor- azono- sító	Megnevezés		Összesen	Ebből (a-ból): nő	
			a	b	
01	Az átlagos állományi létszámból (1/2.a tábla "a" oszlop 17 sorból)	akadémiai rendes tag vagy levelező tag	cím- mel rendelkezők		
02		MTA doktora, tudomány doktora		2	
03		Ebből (02-ből) az adott évben megszerzett			
04		tudomány kandidátusa, doktori (PhD-, DLA-) fokozattal rendelkezők		11	5
05		Ebből (04-ből) az adott évben megszerzett*	belföldön		
06			külföldön		
07		6 hónapnál hosszabb ideig külföldön tartózkodók	munkavállalóként	1	1
08			ösztöndíjasként		
10	Külföldi állampolgárságú ösztöndíjasok (11+12+13 sor)				
11	Ebből (10-ből):	EU-tagországból			
12		EU-n kívüli más európai országból			
13		nem európai országból			
14	Külföldi állampolgárságú oktatók, kutatók, fejlesztők (15+16+17 sor)				
15	Ebből (14-ből):	EU-tagországból			
16		EU-n kívüli más európai országból			
17		nem európai országból			

\* A hazai és külföldi intézmény által kiadott közös fokozat esetében az adatokat a "külföldön" megjelölésű oszlopokban kell szerepeltetni.

## 1/4. LÉTSZÁMADATOK ISKOLAI VÉGZETTSÉG SZERINT

(fő)

Sor-azonosító	Iskolai végzettség	Oktató, kutató, fejlesztő	Ebből ("a"-ból): nő	Kutatási, fejlesztési segéd-személyzet	Ebből ("c"-ból): nő	Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	Ebből ("e"-ból): nő
		a	b	c	d	e	f
01	Tudományos (PhD-, DLA-) fokozatot szerzett	13	5				
02	Egyetemi (vagy azzal egyenértékű pl. MA/MSc) oklevelet szerzett	13	5			4	2
03	Főiskolai (vagy azzal egyenértékű pl. BA/BSc) oklevelet szerzett	1				8	6
04	Felsőfokú szakképzésben végzett						
05	Összes felsőfokú végzettségű (01-04 sorok együtt)	27	10			12	8
06	Középfokú végzettséget szerzett					10	8
07	Alapfokú vagy annál alacsonyabb végzettségű						
08	Összesen (05-07 sorok együtt)	27	10			22	16

Összefüggések: 08 sor "a" oszlop = 1/2.a tábla 01+09 sor "a" oszlop      08 sor "b" oszlop = 1/2.a tábla 02+10 sor "a" oszlop  
 08 sor "c" oszlop = 1/2.a tábla 03+11 sor "a" oszlop      08 sor "d" oszlop = 1/2.a tábla 04+12 sor "a" oszlop  
 08 sor "e" oszlop = 1/2.a tábla 05+13 sor "a" oszlop      08 sor "f" oszlop = 1/2.a tábla 06+14 sor "a" oszlop

## 1/5. OKTATÓK, KUTATÓK, FEJLESZTŐK LÉTSZÁMA ÉLETKOR SZERINT

(fő)

Sor-azonosító	Megnevezés	25 évnél fiatalabb	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 évnél idősebb	Összesen
		év						
		a	b	c	d	e	f	g
01	Oktató, kutató, fejlesztő		1	2	9	12	3	27
02	Ebből (01-ből): nő			1	5	3	1	10

Összefüggések: 01 sor "g" oszlop = 1/4. tábla 08 sor "a" oszlop  
 02 sor "g" oszlop = 1/4. tábla 08 sor "b" oszlop

## 2/1. A KUTATÁSI, KÍSÉRLETI FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉG KÖLTSÉGEI

Sor- azono- sító	A kutatási, kísérleti fejlesztési költségek részletezése	1000 Ft (tizedes nélkül)
01	Költségek összesen (02+08 sor)	69 794
02	A saját szervezetben végzett K+F tevékenység költségei (03+04+05+06+07 sor)	69 794
03	állományba tartozók személyi jellegű ráfordítása (járulékokkal együtt)	52 030
04	állományba nem tartozók személyi jellegű ráfordítása (járulékokkal együtt)	12 852
05	Ebből (01-ből): Ebből (02-ből): anyagköltség (áfa nélkül)	1 477
06	igénybe vett szolgáltatások értéke (áfa nélkül)	3 254
07	egyéb költség (áfa nélkül)	181
08	teljes kiadott/vásárolt K+F számla szerinti értéke	
11	Az oktatók évi tényleges (munkáltatói járulékokkal növelt) bruttó munkabére (1000 Ft)	143 918

Összefüggések: 02 sor = 2/3. tábla "a" oszlop 43 sor  
02 sor = 3/1. tábla 2. sor "d" oszlop

## 2/2. A KUTATÁSI, KÍSÉRLETI FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉG BERUHÁZÁSAI ÉS IMMATERIÁLIS JAVAI

Sor-azonosító	A kutatási, kísérleti fejlesztési beruházások és immateriális javak részletezése	1000 Ft (tizedes nélkül)
01	Beruházások összesen (áfa nélkül) (02+03+04+05+06 sor)	18 895
02	építési beruházás (földterületek, telkek és épületek)	17 774
03	gép-, műszer-, és berendezés- beruházás az informatikai információs és kommunikációs beruházások nélkül (beleértve a technológiai szerelést is)	
04	Ebből (01-ből): informatikai információs és kommunikációs beruházás (beleértve a technológiai szerelést is)	1 121
05	jármű beruházások	
06	egyéb beruházások	
07	Vagyon értékű jogok (licence, használati jog, bérleti jog, koncessziós jog, szellemi termékek felhasználási joga stb.) (áfa nélkül)	
08	ebből: vásárolt számítógépes szoftvertermékek felhasználási joga	
09	Szellemi termékek (szerzői jogvédelemben részesülő szoftvertermékek, műszaki tervek, továbbá know-how, szabadalom, használati védjegy stb.) (áfa nélkül)	
10	ebből: szerzői jogvédelemben részesülő vásárolt vagy saját előállítású számítógépes szoftvertermékek	

Összefüggések: 01 sor = 2/3. tábla "b" oszlop 43 sor  
07 + 09 sor = 2/3. tábla "c" oszlop 43 sor

**2/3. A KUTATÁSI, KÍSÉRLETI FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉG RÁFORDÍTÁSAINAK  
(KÖLTSÉG, BERUHÁZÁS, IMMATERIÁLIS JAVAK) FORRÁSAI**

**Ha a tárgyévben felhasznált (2/3. tábla 07, 08 illetve 09 sorok) és a tárgyévben megkapott pályázati pénz között eltérés van, akkor a hibalistán kérjük ezt indokolni!**

1000 Ft (tizedes nélkül)

Sor- azono- sító	Pénzforrások, illetve finanszírozók	Költség össz.	Beruházás össz.	Immateriális javak össz.	Kapott pályázati összeg az adott évre	Kapott összeg 1000 Ft
		a	b	c	d	e
03						



		működési normatívából K+F-finanszírozásra felhasznált rész (diszciplináris kutatás finansz.)	69 794	18 895		
04		ebből (03-ból): PhD-képzés támogatása				
05		a kutatási feladathoz nyújtott támogatás				
06		kutatóintézeti kutatástámogatás				
07	Hazai forrásból (pályázat, szerződés, megrendelés, támogatás)	pályázat K+F célú államháztartási forrásból, tárca kutatási előirányzatából	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap a kutatási témapályázatokkal (OTKA) együtt			az NKFIH-tól
08			operatív programok			operatív programokból
09			egyéb K+F célú támogatási előirányzatok			egyéb K+F célú támogatási előirányzatokból
10		nem közvetlenül K+F célú támogatási előirányzatok és programok				
11		elkülönített állami pénzalapok				
12		költségvetési kutató-fejlesztő intézettől	megbízás, megrendelés			
13			támogatás			
18		más felsőoktatási intézménytől	megbízás, megrendelés			
19			támogatás			
20		vállalkozásoktól és más gazdálkodó szervezetektől	megbízás, megrendelés			
21			támogatás			
23		önkormányzatoktól	megbízás, megrendelés			
24			támogatás			
25		nonprofit szervezettől	megbízás, megrendelés			
26			támogatás			
27		államháztartáshoz tartozó szervezetekkel piaci módon (pl. közbeszerzés) kötött K+F-szerződések				
28		intézmény kutatásra, fejlesztésre fordított piaci bevétele (pl. bérbeadás, vállalkozás)				

31	Külföldi forrásból	vállalkozások			
36		állami költségvetés			
37		felsőoktatás			
38		nonprofit szervezetek			
39		Európai Unió pályázatok			
40		nemzetközi szervezetek			
41		egyéb források			
42	Külföldi forrás összesen (31 sor és 36–41 sorok együtt)				
43	Mindösszesen (03 és 05–28. sorok együtt és a 42 sor)		69 794	18 895	
44	ebből (43-ból): Az intézmény belső forrásából (pl. tandíj, költségtérítés, adomány, értékesítés stb.)				

Összefüggések: 2/3. tábla "a" oszlop 43 sor = 2/1. tábla 02 sor  
2/3. tábla "b" oszlop 43 sor = 2/2. tábla 01 sor  
2/3. tábla "c" oszlop 43 sor = 2/2. tábla 07+09 sorok

45	A tárgyévben költségvetési forrásból K+F célra kapott teljes összeg (felhasználástól függetlenül)	
----	---	--

**2/4. A KUTATÁSI, KÍSÉRLETI FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉG KÖLTSÉGEI ÉS BERUHÁZÁSAI  
TÁRSADALMI-GAZDASÁGI CÉLOK SZERINT**

1000 Ft (tizedes nélkül)

Sor- azono- sító	Társadalmi-gazdasági célok	Költség összesen	Beruházás összesen
		a	b
01	A Föld kutatása és hasznosítása		
02	Környezet		
03	A világűr kutatása és hasznosítása		
04	Közlekedés, telekommunikáció és egyéb infrastruktúra		
05	Energia		
06	Ipari termelés és technológia		
07	Egészség		
08	Mezőgazdaság		
09	Oktatás		
10	Kultúra, rekreáció (szabadidő), vallás és tömegkommunikáció	69 794	18 895
11	Politikai és társadalmi rendszerek, struktúrák és folyamatok		
12	Általános tudásszint fejlesztése		
13	Védelem		
14	Összesen (01-13 sorok együtt)	69 794	18 895

Összefüggések: "a" oszlop 14 sor = 2/3. tábla "a" oszlop 43 sor  
"b" oszlop 14 sor = 2/3. tábla "b" oszlop 43 sor

### 3. KUTATÁSI, KÍSÉRLETI FEJLESZTÉSI PROJEKTEK

3/1.

A tárgyévben folyamatban lévő					
Sor-szám		alapkutatási projektek	alkalmazott kutatási projektek	kísérleti fejlesztési projektek	összes kutatási és kísérleti fejlesztési projekt
		a	b	c	d=a+b+c
1	száma (darab)	46			46
2	tárgyévi költsége (1000 Ft tizedes nélkül)	69 794			69 794

Összefüggések: 2. sor "d" oszlop = 2/1. tábla 02 sor ill. 2/3. tábla "a" oszlop 43 sor

3/1. (folytatása)

A tárgyévben folyamatban lévő kutatási, kísérleti fejlesztési projektek közül (1.sor "d" oszlopból) nemzetközi együttműködés keretében végzett projektek száma (darab)	A tárgyévben folyamatban lévő kutatási, kísérleti fejlesztési projektek költségéből (2.sor "d" oszlopból) a kutatási, kísérleti fejlesztési projektek során előállított saját fejlesztésű szoftverek költsége (1000 Ft tizedes nélkül)
e	f

3/2.

Az összes kutatási, kísérleti fejlesztési projekt (1.sor "d" oszlop) tudományági besorolása		Összes projektköltség (2.sor "d" oszlop) megoszlása (%)
kód	megnevezés	
5.1	5.1 Pszichológiai tudományok	2,00
5.5	5.5 Állam- és jogtudományok	3,00
6.1	6.1 Történelemtudományok	30,00
6.2	6.2 Nyelv- és irodalomtudományok	19,00
6.3	6.3 Filozófia- és vallástudományok	46,00

### 4. A KUTATÓ-FEJLESZTŐ HELY EREDMÉNYEINEK MÉRÉSÉRE VONATKOZÓ EGYÉB ADATOK

A kutatóhely dolgozói által írt és a tárgyévben megjelent tudományos művek száma* (darab)		
magyar nyelvű	könyvek (a konferenciakiadványok kivételével, szerkesztett kötetek is)	
	könyvrészesetek (a konferenciaközlemények kivételével)	
	folyóiratcikkek (a konferenciaközlemények kivételével)	14
	konferenciakiadványok (konferenciaközlemények folyóiratban, könyvrészletben vagy egyéb konferenciaközleményben; konferenciakiadványok szerkesztése)	

idegen nyelvű	könyvek (a konferenciakiadványok kivételével, szerkesztett kötetek is)	
	könyvrészletek (a konferenciaközlemények kivételével)	
	folyóiratcikkek (a konferenciaközlemények kivételével)	4
	konferenciakiadványok (konferenciaközlemények folyóiratban, könyvrészletben vagy egyéb konferenciaközleményben; konferenciakiadványok szerkesztése)	

\* A publikációkra vonatkozó adatokat a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) azonos statisztikai táblázatából kell átvenni.

## 5. HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT

Kérjük, szíveskedjen elolvasni az alábbi Nyilatkozatot, mely alapján döntésének megfelelően jelölheti, hozzájárul-e ahhoz, hogy a Központi Statisztikai Hivatal az Ön által kitöltött kérdőív adatait – a kapcsolattartók, kitöltők, kitöltésért felelősök személyes adatai kivételével – egyedi azonosításra alkalmas módon a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) részére átadja. Amennyiben nem adja hozzájárulását az adatok átadásához, úgy azok természetesen nem kerülnek átadásra az NKFIH részére.

### ADATTOVÁBBÍTÁSHOZ VALÓ HOZZÁJÁRULÁSI NYILATKOZATTAL KAPCSOLATOS TÁJÉKOZTATÓ

Adatszolgáltatóként, illetve az Adatszolgáltató engedélyével a nevében és képviselőjére jogosult Adatbenyújtóként a hivatalos statisztikáról szóló 2016. évi CLV. törvény 39. § (3) bekezdése alapján **hozzájárulok/unk** ahhoz, hogy az

**OSAP 1072 „Jelentés a felsőoktatási intézményekben működő kutatóhelyek kutatási, fejlesztési adatairól”** című,

a 2019. évre vonatkozó kérdőívben jelentett adatainkat a Központi Statisztikai Hivatal egyedi azonosításra alkalmas módon 2020-ban a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatalnak (NKFIH) az alábbiakban felsorolt célokból átadja.

Az adatátadást követően az NKFIH:

- megkeresheti a szervezetet kutatás-fejlesztéssel és innovációval (KFI) kapcsolatos szakmai konzultáció, illetve a pályázati konstrukciók és más, KFI-t érintő szakpolitikai elképzelések véleményezése céljából,
- megkeresheti a szervezetet, hogy annak KFI tevékenységét fejlessze, számára innovációs szolgáltatásokat nyújtson, illetve az innovációs szolgáltatásokat fejlessze,
- az adatokat elemzési célra felhasználhatja,
- megkeresheti a szervezetet a vállalatok innovációs kultúrájának erősítését célzó kezdeményezések indítása céljából.
- az NKFI Hivatal részére beadott pályázat értékelésekor az adatokat felhasználhatja.

Adataik tekintetében az NKFIH a hivatalos statisztikáról szóló 2016. évi CLV. törvényben, valamint az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben előírtak szerint köteles eljárni, így az adatkezelés során biztosítja a titoktartási kötelezettség és az adatvédelmi kötelezettségek megtartását. Az NKFIH az adatokat köteles bizalmasan kezelni és megőrizni hozzájárulásuk visszavonásáig. Adataikat nem hozza nyilvánosságra vagy illetéktelen harmadik fél tudomására. Az NKFIH munkatársai a célhoz kötöttség elve alapján csak feladatellátásukhoz kapcsolódóan a fenti célokhoz kötötten férnek hozzá az adatokhoz.

Tilos az adatok bármely a fenti célokkal össze nem függő, így különösen büntető-, polgári peres, nemperes eljárás, hatósági, adóigazgatási eljárás során történő felhasználása, illetve belföldi jogsegély keretében való felhasználása.

Jelen hozzájárulása/uk **bármikor visszavonható** a Központi Statisztikai Hivatalnak ( [altgazdstat@ksh.hu](mailto:altgazdstat@ksh.hu) ) és a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatalnak ( [nkfi hivatal@nkfi h.gov.hu](mailto:nkfi hivatal@nkfi h.gov.hu) ) címzett nyilatkozatban. Az adatainak kezelésével kapcsolatos bármilyen kérdéssel a fenti email címeken érdeklődhet.

- 5/1.  Az NKFIH részére történő adattovábbításhoz való hozzájárulási nyilatkozattal kapcsolatos tájékoztatót **elolvastam és hozzájárulok**, hogy a KSH a fenti OSAP 1072.sz. kérdőívben szereplő adatokat az NKFIH részére a tájékoztatóban foglalt feltételek szerint átadja.
- 5/2.  Az NKFIH részére történő adattovábbításhoz való hozzájárulási nyilatkozattal kapcsolatos tájékoztatót **elolvastam és nem járulok hozzá**, hogy a KSH a fenti OSAP 1072.sz. kérdőívben szereplő adatokat az NKFIH részére a tájékoztatóban foglalt feltételek szerint átadja.