



SAPIENTIA  
ERDÉLYI MAGYAR  
TUDOMÁNYEGYETEM

# TUDOMÁNYOS KUTATÁSI JELENTÉS

**2018–2019**

**Jóváhagyta a Szenátus 2020. március 27-i ülésén (2331/2020.03.27. határozat)**

A kutatási jelentést a Sapientia EMTE főállású oktatóinak a KPIOR online nyilvántartási rendszerbe feltöltött adatai, valamint a tudományos eredmények nemzetközi láthatósági mutatói – Web of Science, Google Scholar Citation, Academia.edu, ResearchGate, Webometrics, UniRank oldalakon fellelhető nyilvános adatok (publikációk, idézettség, rangsorolások stb.) – alapján állítottuk össze.

Az *Acta Universitatis Sapientiae* tudományos folyóirat vizibilitásának, illetve a Scientia Kiadó tevékenységének éves értékeléshez felhasználtuk a 2019-es kiadói terv anyagait és azoknak a nemzetközi kiadóknak a Scientia kiadványokra vonatkozó letöltési adatait, amelyekkel az egyetemnek szerződése van (DeGruyter/Sciendo, CEEOL).

Az egyetemi szintű kutatási jelentéseket hagyományosan két évre készítjük. A kialakult szokásrendnek megfelelően, a megjelölt időszak (2018–2019) első éve tekinthető lezártnak, a másodikra vonatkozó tudományos adatok összesítése csak a következő év végén lesz végleges.

A tavalyi évtől kezdődően időközi jelentéseket is készítünk. Ennek az a célja, hogy a lezárt év eredményeiből kirajzolható trendek alapján következtetéseket fogalmazzunk meg, ezek alapján pedig felvázoljuk azokat a teendőket, amelyek révén emelhető az egyetemi tudományos teljesítmény színvonala. Így jelen összesítésben a 2018–2019-es időközi jelentés eredményeire is támaszkodunk.

## 1. Tudományos publikációk

### A KPIOR nyilvántartási rendszerbe feltöltött publikációk összesítése

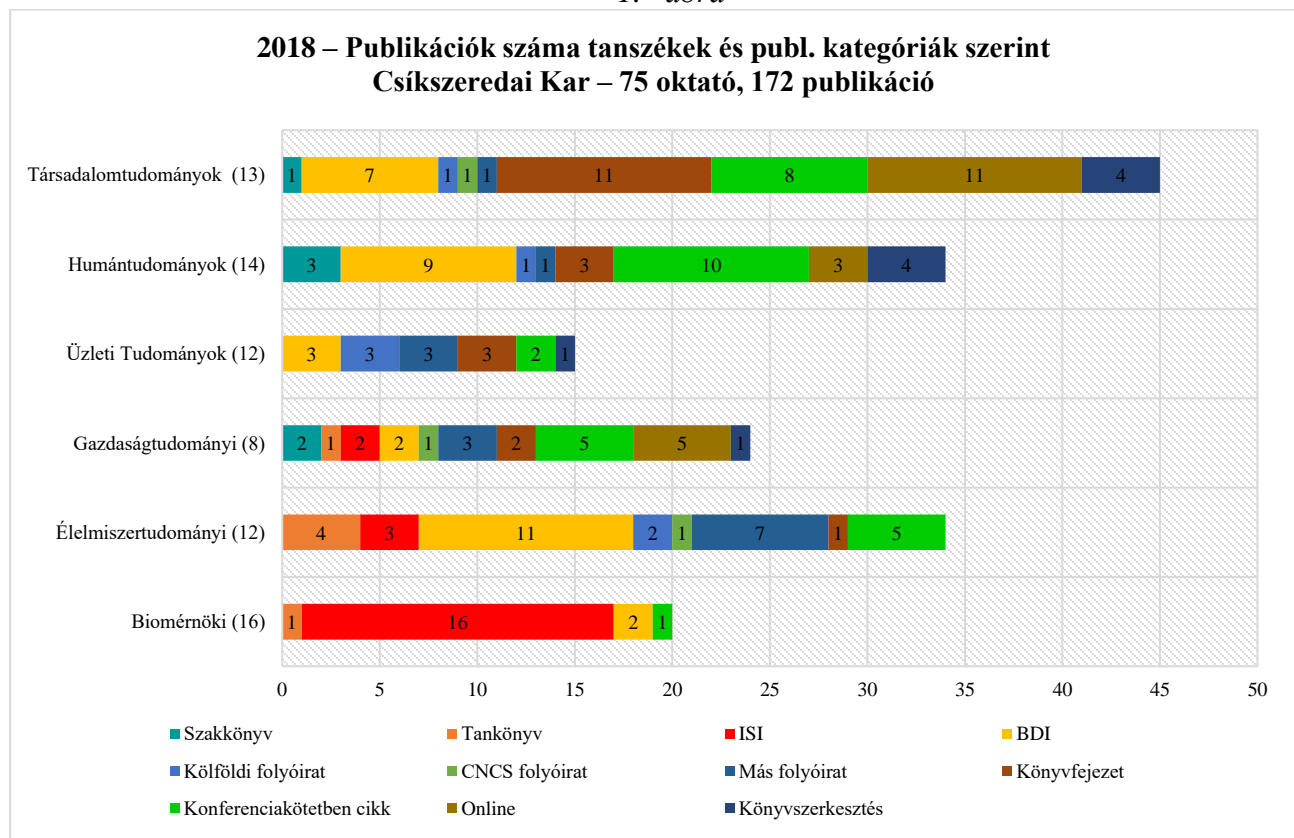
A jelentéshez kizárólag a **Sapientia EMTE főállású oktatóinak** a tudományos tevékenységére vonatkozó adatokat vettük figyelembe: **201 oktató:** 75 – Csíkszeredai Kar, 87 – Marosvásárhelyi Kar, 35 – Kolozsvári Kar, 4 – Tanárképző Intézet. Az összesítést a KPIOR rendszerbe felvezetett és a tanszékvezetők által ellenőrzött adatok alapján készítettük el – kivételt képez ez alól a Tanárképző Intézet, ahonnan semmilyen kimutatást nem kaptunk, ezért esetükben a TKO által kigenerált adatokat használtuk. Az adatok feltöltésére, illetve a tanszéki/kari statisztikák lekérésére vonatkozó többéves tapasztalataink alapján elmondhatjuk, hogy a KPIOR nyilvántartási rendszer megfelelően bejárátódott, az oktatók és a tanszékvezetők egyaránt használatba vették, az idejű feltöltések és adatlekérések során semmilyen érdemi problémát nem jeleztek az Intézet felé.

A KPIOR használata kapcsán ismételten felhívjuk a figyelmet egyfelől az adatrögzítések pontosságára, másfelől a tanszéki kimutatások beküldési határidejének a betartására. A felületes adatrögzítés (hiányos adatok, elütések, figyelmen kívül hagyások, nem megfelelő karakterhasználat stb.) továbbra is rendkívül időigényes szerkesztési munkát követel az összesítő anyagok elkészítése során a tanszékvezetőktől és a TKO munkatársaitól egyaránt. Az időszakos kutatási jelentés bevezetése, illetve egyéb, az adatfeltöltést feltételként szabó egyetemi rendelkezések (KPI pályázatok benyújtása, minősítési pótlék igénylése) elősegítette ugyan, hogy az oktatók rendszeresebben aktualizálják adataikat a KPIOR-ban (ami világosan megmutatkozik a publikációk számában!), ám az adatrögzítés pontossága még mindig sok kívánnivalót hagy maga után. Külön felhívjuk a figyelmet a tanszéki összesítők beküldésének a határidejére. Ezek általában és zömmel késnek, de ennél is nagyobb problémát jelent az, hogy olyan esetek is vannak, hogy a tanszékvezetők elküldenek – a határidő után – egy „ellenőrzött” változatot, aztán később, pár nap múlva egy újat,

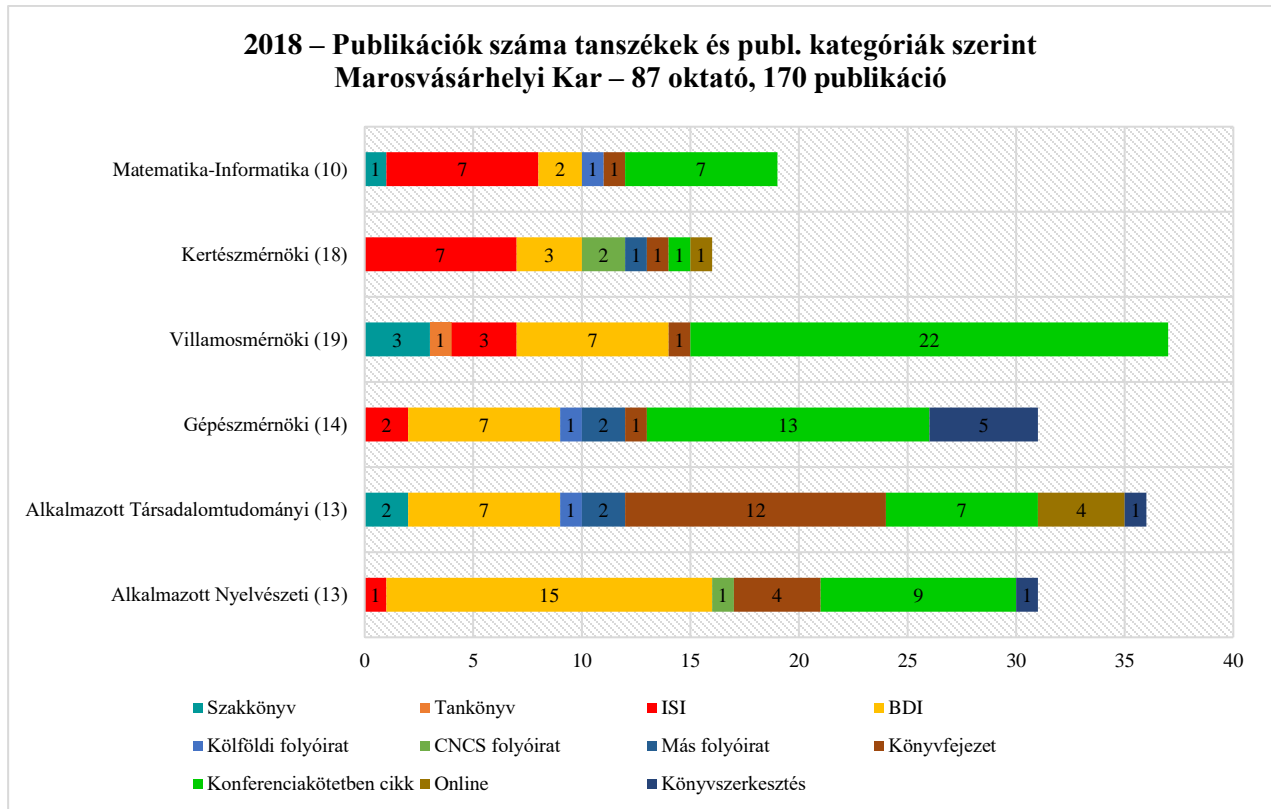
azzal a kéréssel, hogy ez utóbbit vegyük figyelembe, ami számunkra jelentős többletmunkával jár. Vannak ugyanis oktatók, akik a tanszéki kimutatás leadási határideje után töltik fel az adataikat. Felkérjük a tanszékvezetőket, hogy a kimutatásokat csak azt követően küldjék el, hogy ellenőrizték, és részükről véglegesnek tekinthető. További kérésünk, hogy a kiküldött táblázatba vezessék fel az adatokat, és ne küldjenek be másfajta összesítéseket, mellékleteket. Ezeknek a problémáknak a kiküszöbölése érdekében tisztelettel felhívjuk a figyelmet arra, hogy a jövőben a tanszéki adatok ellenőrzésére és a kimutatások elkészítésére az eddiginél több időt szánunk, azonban minden olyan tanszéki kimutatástól, amely nem a kiküldött táblázat szerint készült, illetve amelyet a határidő lejártá után kapunk meg, eltekintünk.

A KPIOR-ba feltöltött adatok összesítése alapján **2018-ban 468 publikációt jegyeztek az egyetem főállású oktatói**, ami **átlagosan 2,32 publikációt jelent egy oktatóra**. Ez magasabb, mint amit 2017-re (2,01) és 2016-ra (2,11) mutattak az összesítések, és arra utal, hogy a publikációk számában az elmúlt években megfigyelhető visszaesés átmeneti volt. A tapasztalt ingadozás azonban összefügg azzal is – miként az időközi jelentésből már kirajzolódott –, hogy a feltöltött adatok az elmúlt években hiányosak voltak, így csak részben tükrözték az adott tanszékek oktatóinak tényleges tudományos teljesítményét. Ezt, ha nem is teljes mértékben, de nagyjából sikerült, a 2018–2019-es időszakra legalábbis, pótolni. A jelzett egy oktatóra számolt publikációs átlag karok szerinti leosztásban a következő: **Csíkszeredai Kar 2,29, Marosvásárhelyi Kar 1,95, Kolozsvári Kar 3,42 és Tanárképző Intézet 1,50**. Az 1–3. ábrák a publikációk megoszlását szemléltetik karonként, tanszékek és publikációs kategóriák szerinti bontásban (zárójelben a főállású oktatók száma az adott tanszékeken).

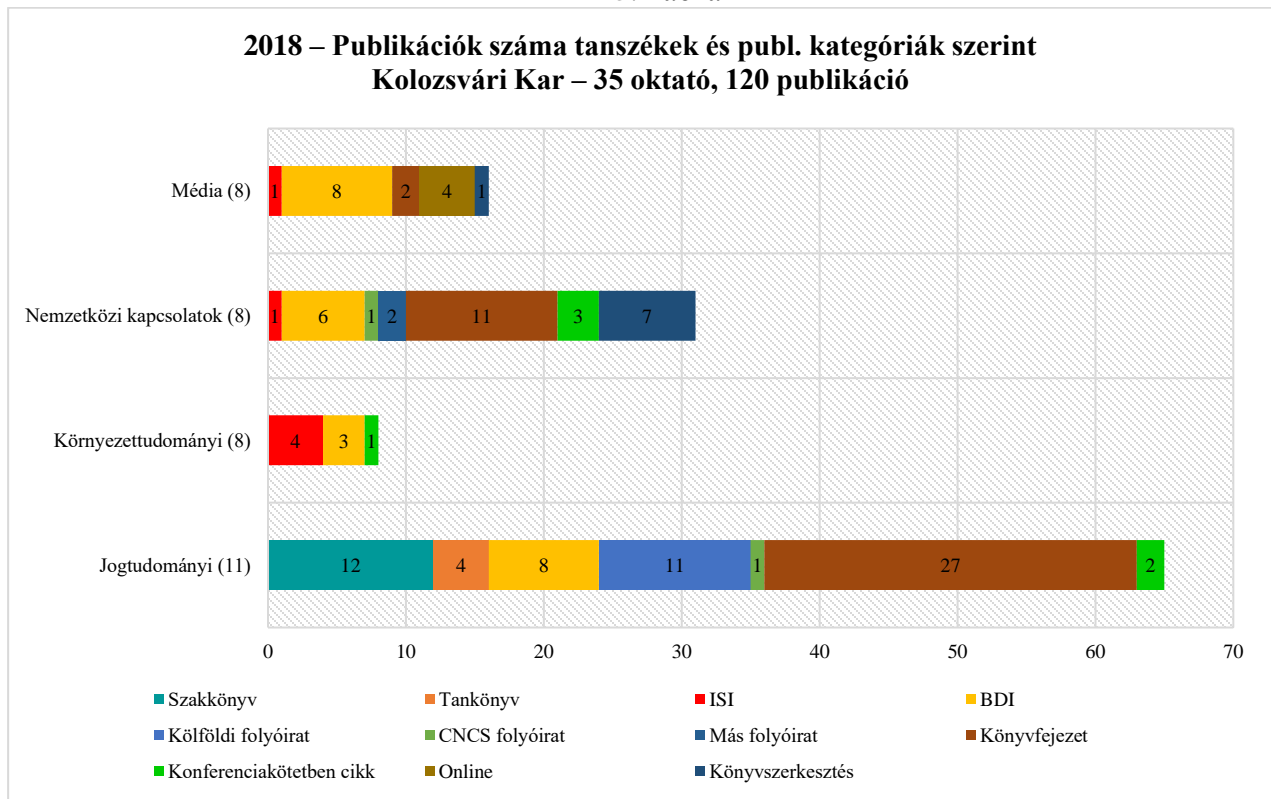
1. ábra



2. ábra



3. ábra



A 2018–2019-es teljes időszakra vonatkozó publikációs adatok megerősítik azt a trendet, amely az időszakos kutatási jelentésben is már megmutatkozott, nevezetesen az ISI folyóiratokban jegyzett cikkek számának az emelkedését. Az alábbi táblázat a publikációk összesítését mutatja, publikációs kategóriák szerint. Az ISI folyóiratokban megjelent cikkek listáját az 1. sz. melléklet, a részletes kari összesítéseket pedig a 2. melléklet 1–4. táblázatai tartalmazzák).

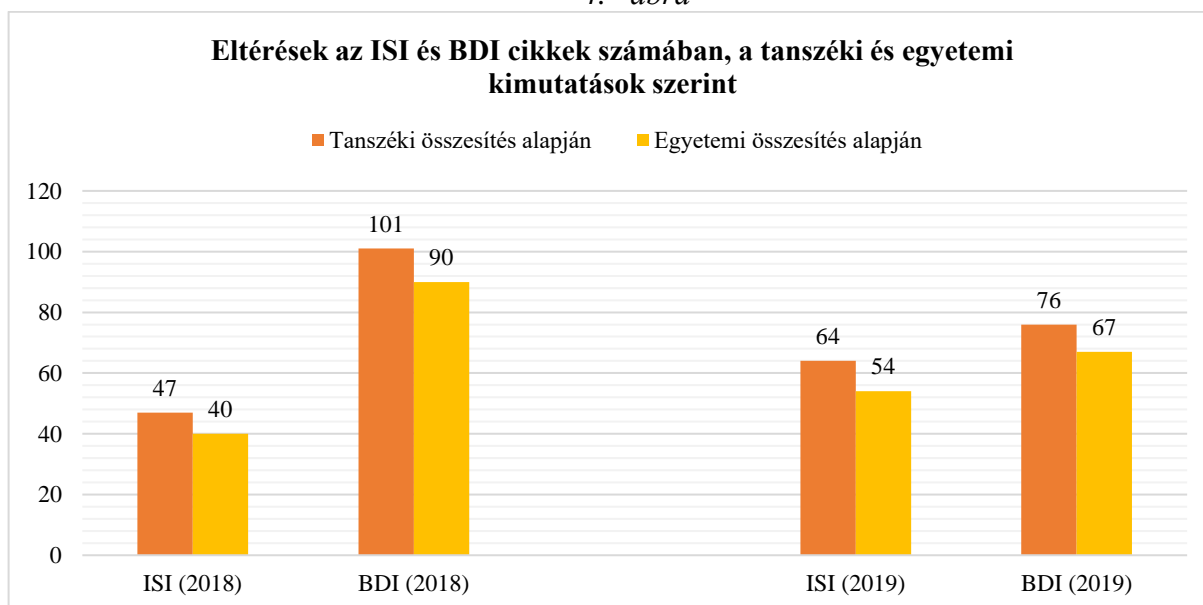
1. táblázat

**Publikációk – 2018–2019 – Sapientia EMTE (2018-as átlag egy oktatóra: 2,32)**

Év	ISI	BDI	Külföldi folyóiratban	CNCS folyóiratban	Más hazai folyóiratban	Szakkönyv	Tankönyv, jegyzet	Gyűjteményes kötetben megjelent könyvfejezet	Elektronikusan megjelent publikáció	Konferenciakötetben cikk	Könyvszerkesztés	Összesen
<b>201 főállású oktató</b>												
<b>2019</b>	64	76	13	7	16	18	8	88	10	84	18	402
<b>2018</b>	47	101	21	8	22	24	11	84	28	97	25	468
<b>Összesen</b>	111	177	34	15	38	42	19	172	38	181	43	870

Noha 2019-re az ISI folyóiratokban jegyzett cikkek száma növekvő tendenciát jelez, fontos kiemelni, hogy ez az összesítés némileg torzít, tekintve, hogy a tanszéki kimutatások külön-külön több publikációval számolnak, mint az egyetemi szintű, ami abból adódik, hogy a többszerzős publikációk esetében gyakori, hogy a szerzők a Sapientia EMTE különböző tanszékeiről vannak. Ezeket a publikációkat tanszéki szinten figyelembe veszi a KPIOR, egyetemi szinten azonban már kiszűri mint duplumokat. Eltérések minden publikációs kategória esetében vannak, szemléletes azonban a jelzett különbség az ISI, BDI folyóiratban cikkek számában, amit az alábbi ábra szemléltet.

4. ábra



## A Sapientia EMTE oktatóinak jelenléte a Web of Science-on

A Web of Science adatai alapján a Sapientia EMTE főállású oktatói a 2018–2019-es időszakra mindösszesen 130 cikkel vannak jelen a nemzetközileg is jegyzett adatbázisokban. A 130 cikkből 23 jelent meg Q1-es lapokban, ami 1 cikkel kevesebb, mint az előző időszakban (24), D1-es lapban 6 cikk van, ami 4 cikkel kevesebb, mint az előző időszakban (10). **Jelentősen megnőtt a Q3 és Q4-es lapokban közölt cikkek száma, ez jelenleg 71, ami 20 cikkel több, mint az elmúlt időszakban.** A cikkek megoszlását szűkebb tudományterületek szerint az alábbi táblázat szemlélteti:

### 2. táblázat

#### A Sapientia EMTE főállású oktatóinak cikkei a Web of Science-on tudományterületi besorolás szerint (2018–2019)

(Results Analysis Table for Web of Science Categories Field – 2020. március 23.)

	Tudományterület (Field: Web of Science Categories)	Cikkek száma (Record Count)	Cikkek aránya (% of 130)
1	CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	19	13.600%
2	ENGINEERING CHEMICAL	14	9.600%
3	ENVIRONMENTAL SCIENCES	11	8.000%
4	FILM RADIO TELEVISION	9	7.200%
5	MATHEMATICS APPLIED	8	6.400%
6	MATHEMATICS	7	5.600%
7	MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	6	4.800%
8	COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	5	4.000%
9	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	3	2.400%
10	ECOLOGY	3	2.400%
11	GEOGRAPHY	3	2.400%
12	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	3	2.400%
13	PLANT SCIENCES	3	2.400%
14	POLYMER SCIENCE	3	2.400%
15	VETERINARY SCIENCES	3	2.400%
16	AGRONOMY	2	1.600%
17	AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	2	1.600%
18	BIODIVERSITY CONSERVATION	2	1.600%
19	COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	2	1.600%
20	EVOLUTIONARY BIOLOGY	2	1.600%
21	FORESTRY	2	1.600%
22	GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	2	1.600%
23	IMMUNOLOGY	2	1.600%
24	LIMNOLOGY	2	1.600%
25	MARINE FRESHWATER BIOLOGY	2	1.600%
<b>Összesen besorolt</b>		<b>120</b>	<b>100</b>
<b>Others (not classified, conference papers, reports)</b>		10	
<b>Összesen</b>		130	

A fenti besorolásban előfordulhatnak átfedések, tekintve, hogy számos, a fizika, illetve a kémia területén közölt cikk a műszaki tudományok kategóriájában is szerepelhetne, és hasonló átfedés lehet a biomérnöki és élettudományok, illetve a társadalom- és közgazdaságtudományok között is. Ennek ellenére a táblázatban megfigyelhető megoszlás, mivel nagyon hasonlóan alakult az előző periódusokban is, irányadónak tekinthető a Sapientia EMTE szakterületek szerinti profiljára és publikációs jelenlétére a Web of Science-on.

A Sapientia EMTE főállású oktató nemzetközi adatbázisokban jegyzett publikációinak részletes, tudományterületek szerinti eloszlását, valamint a társszerzők intézményi hovatartozását a 3–4. sz. mellékletek részletezik.

Fontos kiemelni: a 2018–2019-es időszakra vonatkozóan nagyon kevés, **mindösszesen 6 azoknak a D1-es cikkeknek a száma**, amelyekben a Sapientia EMTE oktatói szerzők vagy társszerzők (corresponding authors), és amelyek a nemzetközi besorolásokban az ún. kiválósági rangsor (Excellence Rank) 35%-át adják majd 2020-ra. Ezeket a cikkeket az alábbi táblázat tartalmazza.

### 3. táblázat

#### D1-es cikkek jegyzéke – 2018–2019

(Web of Science, 2020. március 23.)

	Szerzők / Cím / Folyóirat / IF
1.	Domokos, Erzsebet; Jakab-Farkas, Laszlo; Darko, Bela; Biro-Janka, Bela; <b>Mara, Gyongyver; Albert, Csilla; Balog, Adalbert.</b> Increase in Artemisia annua Plant Biomass Artemisinin Content and Guaiacol Peroxidase Activity Using the Arbuscular Mycorrhizal Fungus Rhizophagus irregularis. <b>FRONTIERS IN PLANT SCIENCE</b> , 2018, Volume: 9, Article Number: 478. IF. 4,106
2.	Palinkas, Zoltan; Zalai, Mihaly; Szenasi, Agnes; Dorner, Zita; Kiss, Jozsef; North, Samuel; Woodward, Guy; <b>Balog, Adalbert.</b> Arthropods dataset from different genetically modified maize events and associated controls. <b>SCIENTIFIC DATA</b> , 2018, Volume: 5, Article Number: 180019. IF. 5,929
3.	Torralba, Mario; Fagerholm, Nora; <b>Hartel, Tibor;</b> Moreno, Gerardo; Plieninger, Tobias. A social-ecological analysis of ecosystem services supply and trade-offs in European wood-pastures. <b>SCIENCE ADVANCES</b> , 2018, Volume: 4, Issue: 5. IF. 12,804.
4.	<b>Benedek, Klara; Balint, Janos; Mathe, Istvan; Mara, Gyongyver;</b> Felfoldi, Tamas; Szabo, Attila; <b>Fazakas, Csaba; Albert, Csilla;</b> Buchkowski, Robert; Schmitz, Oswald; Balog Adalbert. Linking intraspecific variation in plant chemical defence with arthropod and soil bacterial community structure and N allocation. <b>PLANT AND SOIL</b> , 2019, Volume: 444, Issue: 1-2, Pages: 383-397. IF. 3,259
5.	<b>Toró Tibor,</b> Detached implementation: Discourse and practice in minority language use in Romania. <b>Language Policy</b> , 2019. 1568-4555 (Print).
6.	<b>Robert Szép, Zsolt Bodor, Ildikó Miklóssy,</b> Ion-Andrei Niță, Oana A. Oprea, Ágnes Keresztesi. Influence of peat fires on the rainwater chemistry in intra-mountain basins with specific atmospheric circulations (Eastern Carpathians, Romania). <b>SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT</b> , 2019. 647, 275-289, IF. 5,589.

#### A Sapientia EMTE oktatóinak jelenléte a Google Scholar Citation rendszerben

Jelenleg a Google Scholar Citation rendszerben a Sapientia EMTE 200 oktatója vannak bejelentkezve. A regisztrált 200 főállású oktató közül 180-nak van legalább 1 idézése. A Google Scholar Citation (<http://www.webometrics.info/en/transparent>) kimutatásai alapján a regisztrált 200 oktatóra **a teljes Google Scholar idézés 2020. március 23-án 10 457 volt.** Ez országos szinten a 25. helyet jelenti, világviszonylatban pedig a **2817. helyet** (az elmúlt időszakban ez nemzetközi szinten a 3647. hely volt). Megjegyezzük azonban, hogy a Google Scholar Citation rendszer minden idézést mutat, beleértve az ön- és társszerzői idézéseket is, ugyanakkor a Horizon 2020, az ERC (European Research Council), illetve a Magyar Tudományos Akadémia legtöbb pályázata is csak a Web of

Science-on megjelenő független idézéseket veszi figyelembe. A legmagasabb idézettséggel rendelkező oktatók névsorát az alábbi táblázat mutatja be.

4. táblázat

**A Sapientia EMTE legidézettebb főállású oktatóinak rangsora  
a Google Scholar Citation rendszerben**  
(2020. március 23-án lekért adatok)

Sor- szám	Az oktató neve	Kar	Tanszék	Google Scholar idézések száma
1.	<b>Kilár Ferenc</b>	Csíkszeredai Kar	Biomérnöki	3363
2.	<b>Csapó János</b>	Csíkszeredai Kar	Élelmiszertudományi	2366
3.	<b>Szilágyi László</b>	Marosvásárhelyi Kar	Villamosmérnöki	1575
4.	<b>Sándor Zsolt</b>	Csíkszeredai Kar	Üzleti Tudományok	1433
5.	<b>Márton Lőrinc</b>	Marosvásárhelyi Kar	Villamosmérnöki	811
6.	<b>Pethő Ágnes</b>	Kolozsvári Kar	Média	680
7.	<b>Ráduly Botond</b>	Csíkszeredai Kar	Biomérnöki	621
8.	<b>Balog Adalbert</b>	Marosvásárhelyi Kar	Kertészmérnöki	570
9.	<b>Máthé István</b>	Csíkszeredai Kar	Biomérnöki	433
10.	<b>Antal Margit</b>	Marosvásárhelyi Kar	Matematika-Informatika	367
11.	<b>Biró Domokos</b>	Marosvásárhelyi Kar	Gépészmérnöki	330
12.	<b>Mara Gyöngyvér</b>	Csíkszeredai Kar	Biomérnöki	329
13.	<b>Szabó László</b>	Marosvásárhelyi Kar	Villamosmérnöki	314
14.	<b>Páll László</b>	Csíkszeredai Kar	Gazdaságtudományi	298
15.	<b>Brassai Tihamér</b>	Marosvásárhelyi Kar	Villamosmérnöki	285
16.	<b>Lefkovits László</b>	Marosvásárhelyi Kar	Villamosmérnöki	280
17.	<b>Dávid László</b>	Marosvásárhelyi Kar	Villamosmérnöki	259
18.	<b>Bitay Enikő</b>	Marosvásárhelyi Kar	Gépészmérnöki	255
19.	<b>Benedek Klára</b>	Marosvásárhelyi Kar	Kertészmérnöki	249
20.	<b>Bíró A. Zoltán</b>	Csíkszeredai Kar	Társadalomtudományi	233

**A Sapientia EMTE főállású oktatóinak jelenléte a ResearchGate-en**  
(2020. március 23-i adatok)

A ResearchGate-en (RG) jelenleg a Sapientia EMTE főállású oktatói 963 publikációval vannak jelen. Az oktatók elért összesített RG pontszáma, amit a cikkek száma, illetve azok letöltése és idézettsége szerint számolnak ki, **1166,12, ami átlagosan egy oktatóra 5,74** (ez a pontszám 5,21 volt az előző időszakokra). A 10 körüli vagy afeletti RG intézményi átlag nemzetközileg kiemelkedőnek számít, az első 400-as rangsorba tartozó egyetemekre jellemző, ezt azonban sem Romániában, sem Magyarországon sem teljesíti egyetlen egyetem sem.

Egyéni RG pontszámok esetében a 20 feletti eredmény jelenti a nemzetközi elismertséget, ami az EU-s pályázatok elbírálásánál is értékes pontszámokat jelenthet. Ezt a Sapientia EMTE 11 főállású és társult oktatója teljesíti (ez a szám 13 volt az előző időszakban): **Ábrahám Beáta, Bakó Rozália, Balog Adalbert, Albert Csilla, Márton Lőrinc, Máthé István, Mátyás László, Ráduly Botond, Szép Róbert, Szabó László és Szilágyi László.**



## A Sapientia EMTE főállású oktatóinak jelenléte az Academia.edu rendszerben

Az Academia.edu rendszerben 199 főállású oktató közleménye érhető el. **A Sapientia EMTE főállású oktatói által jegyzett összes közlemény száma 839.** A közlemények tanszékek szerinti megoszlása azt mutatja, hogy a legtöbb cikket a Média (201) és a Villamosmérnöki tanszékek oktatói (89) jegyzik, ezt követik az Alkalmazott Társadalomtudományok (69), Nemzetközi Kapcsolatok és Európai Tanulmányok (60), a Jogtudományi (28), a Kertészmérnöki (26), valamint a Biomérnöki (22) tanszékek oktatói. Megjegyzendő, hogy a teljes körű adathozzáférést az Academia.edu csak bérlet ellenében engedélyezi, ugyanakkor a teljes rendszer átszervezés alatt áll. Az adatok áttekinthetőségét nehezíti, hogy tudományterületi szűrések alkalmazásával is nagyon magas az átfedések aránya. Ezért jelenleg ez a rendszer nem alkalmas pontos intézményi kimutatásokra.

## 2. Szabadalmak és szakmai díjak – 2019<sup>1</sup>

2019-ben két szabadalmat jegyeztek a Sapientia EMTE oktatói:

- **Ábrahám Beáta, Bálint Emese-Éva, Becze Annamária, Bodor Zsolt, Dobri Emőke, Fejér Király Gergely, Koncz Mihály, Kovács Erika, Lányi Szabolcs, Laslo Eva, Mara Gyöngyvér, Máté Lóránd, Máthé István, Mészáros Alexandru, Orbán Kálmán Csongor, Tánzosz Szidónia, *Procedeu de izolare și caracterizare a tulpinii bacteriene BACILLUS SP. SZE 102A cu rol în promovarea procesului de însilozare a plantelor furajere*, Csíkszereda, 2019/12/30**
- **Ábrahám Beáta, Bálint Emese-Éva, Becze Annamária, Bodor Zsolt, Funkenhauzer Bernadett, Kádár Attila, Kovács Erika, Lányi Szabolcs, Laslo Éva, Mara Gyöngyvér, Mészáros Alexandru, Orbán Kálmán Csongor, Sinkler Réka, Toró Szabolcs, *Procedeu de izolare și caracterizare a tulpinii BACILLUS SP. SZX102 cu rol în promovarea procesului de însilozare a plantelor furajere*, Csíkszereda, 2019/12/30**

Szakmai elismerésben 2019-ben összesen 7 sapientias oktató részesült. Az oktatók nevét, a díj és az adományozó megnevezését az alábbi táblázatban mutatjuk be.

### 5. táblázat

#### Szakmai díjak, kitüntetések 2019-ben

A díjazott oktató neve/A díj elnevezése/Az adományozó/Helyszín és időpont	
1.	<b>Bitay Enikő, <i>Honorary Professor</i>, Óbudai Egyetem, Budapest, 2019</b>
2.	<b>Bitay Enikő, <i>Kolozsvári Cimborák Díj</i>, Magyar Ifjúsági Központ, Kolozsvár, 2019</b>
3.	<b>Bodor Zsolt, <i>Kristály plakett díj a legkiemelkedőbb tudományos eredményekért</i>, SGEM Crystal Plaque, Albena, Bulgaria, 2019</b>
4.	<b>Farkas Csaba, <i>Fiatal kutatói díj</i>, Kolozsvári Akadémiai Bizottság, Kolozsvár, 2019</b>
5.	<b>Gergely Attila, <i>Maros Dezső díj</i>, EME Műszaki Szakosztály, Kolozsvár, 2019</b>
6.	<b>Oláh-Gál Róbert, <i>Hevesi Endre életműdíj</i>, A MÚOSZ Tudományos újságírók Kuratóriuma, Kolozsvár, 2019</b>

<sup>1</sup> A 2018-as szabadalmakat és szakmai díjakat a 2017–2018-as kutatási jelentés tartalmazza.

7.	<b>Székely János</b> , <i>Kolosváry Bálint Emlékérem</i> , Sapientia EMTE, Jogtudomány Intézet, Kolozsvár, 2019
8.	<b>Ványolós Endre</b> , <i>I. díj „Centenáriumi Park”</i> , Tájépítészeti Rendezései Tervpályázat, Bukarest Önkormányzata, Bukarest, 2019

### 3. Kutatási tevékenység

A Kutatási Programok Intézete (KPI) a 2018-ban történt előkészítések nyomán 2019 januárjában hirdette meg az új Egyetemi Kutatási Programot, amelyre kizárólag a Szenátus által akkreditált kutatóközpontok nyújthattak be pályázatot, legalább 10 000 eurós költségigénnyel. Ez az egyetemi kutatásfinanszírozás átszervezését irányozza elő középtávon.

Az átszervezés célja olyan magas színvonalú alap- és alkalmazott kutatások lefolytatásához szükséges és minőségi felszereltséggel rendelkező kutatóhelyek kialakítása, amelyeknek a tevékenysége összhangban van az egyetem kutatási stratégiájával. Így a 15 Sapientia Kutatóközpont jövőbeni rendeltetése, hogy a kutatási tevékenységhez anyagi és szellemi bázist biztosítson az egyetem oktatóinak és hallgatóinak, kutatási, fejlesztési és innovációs (K+F+I) potenciálja révén pedig középtávon képes legyen bekapcsolódni különféle hazai és nemzetközi kutatásokba. Célkitűzésünk, hogy a Sapientia Kutatóközpontok hozzájáruljanak az egyetem tudományos rangjának emeléséhez, szerepet vállalva a hazai vállalkozói kapacitás bővítésében és az elért kutatási eredmények társadalmi-gazdasági hasznosulásában egyaránt.

Jelenleg 7, ebben a struktúrában finanszírozott EMTE kutatás van folyamatban az Egyetemi Kutatási Program keretében, ezek összértéke **326 000 lej**.

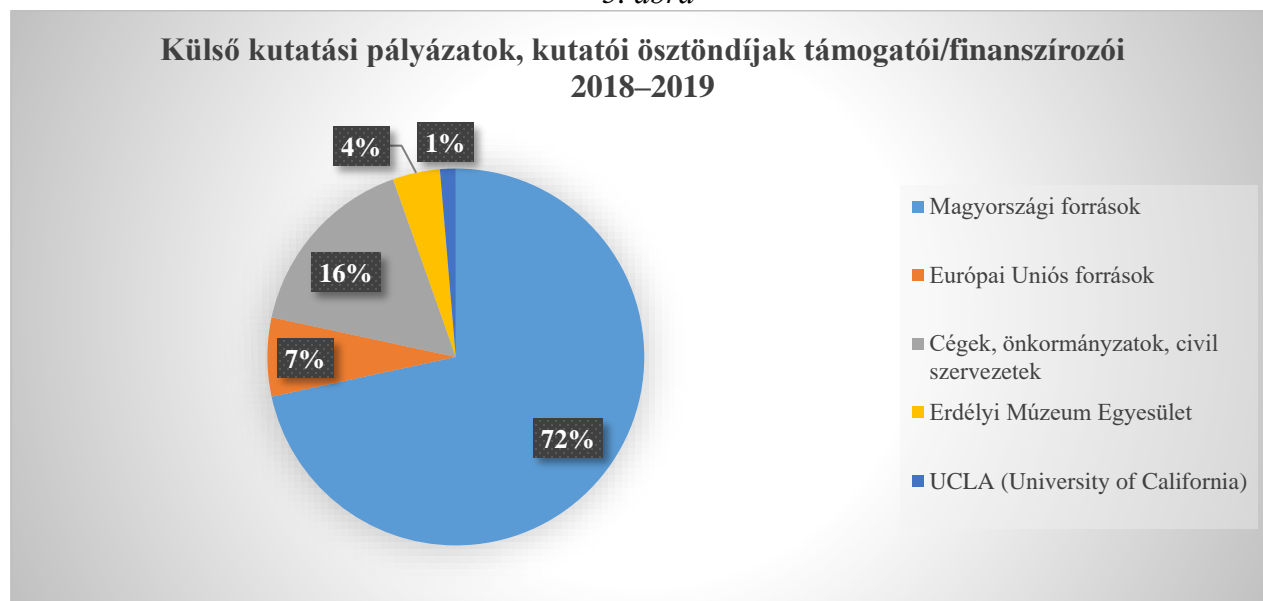
6. táblázat

#### Folyamatban lévő KPI kutatások – 2019–2020

	<b>Kutatóközpont / Kutatásvezető</b>	<b>A kutatás címe</b>
1	<b>SOCIO</b> Alkalmazott Társadalomtudományi Kutatóközpont, Csíkszereda / <b>Bakó Rozália</b>	<i>Új fogyasztói gyakorlatok a közösségi hálózatok korában</i>
2	<b>MATINFO</b> Kutatóközpont – Marosvásárhely / <b>Farkas Csaba</b>	<i>Kritikuspontok az analízistől az algebráik</i>
3	<b>BIBIRC Biokémiai és Biotechnológiai Kutatóközpont</b> , Csíkszereda / <b>Máthé István</b>	<i>Harminc közkedvelt székelyföldi ásványvízforrás komplex vizsgálata</i>
4	<b>MATINFO</b> Kutatóközpont, Marosvásárhely / <b>Szilágyi László</b>	<i>Orvosi képek diagnosztikai és terápiás célú szegmentálása multi-atlasz által megsegített eljárással</i>
5	<b>SHBCA Kertészeti, Biológiai és Alkalmazott Kémiai Kutatóközpont</b> , Marosvásárhely / <b>Bálint János</b>	<i>A Metarhizium anisopliae entomopatogén gomba hatása az édesburgonya (Ipomoea batatas L.) talajlakó kártevőire, valamint termésmennyiségi és minőségi paramétereire, ellenőrzött termesztési körülmények között</i>
6	<b>Kolosváry Bálint Jogtudományi Kutatóközpont</b> – Kolozsvár / <b>Veress Emőd</b>	<i>A Renner / Dermata / Herbák / Clujana bőrgyár jogtörténete. A társaságok és állami vállalatok joga, kelet-közép-európai összehasonlító kontextusban (1911–2018)</i>
7	<b>Film- és Médiatudományi Kutatóközpont</b> – Kolozsvár / <b>Virginás Andrea</b>	<i>Az erdélyi magyar fotó- és mozgóképművészet az analóg–digitális korszakhatáron</i>

A 2018–2019-es időszakban a Sapientia EMTE főállású oktatóinak 6 nagyobb, az egyetemi adminisztráció közvetítésével zajló külső kutatása volt (ezekben a Sapientia EMTE része **2018-ra 436 015 lej**). Ugyanakkor a szóban forgó periódusban oktatóink további **74 egyéb külső kutatási projektben** vettek/vesznek részt (kutatásvezetőként vagy csoporttagként), illetve részesültek valamilyen **kutatói ösztöndíjban** (5. sz. melléklet). Ez utóbbiak meghatározó része azonban, miként az alábbi ábra is mutatja, magyarországi intézmények finanszírozásával történik.

5. ábra



A tudományos kutatói tevékenységhez kapcsolódóan a Sapientia EMTE oktatói jelentős tevékenységet fejtenek ki **a tudományos diákköri konferenciák megszervezésében** és a hallgatók felkészítésében. Jelenleg **23 oktatónk vesz részt a TDK konferenciák szervezésében** mint egyetemi, kari és tanszéki felelős (6. sz. melléklet).

Fontos eredmény, hogy 2019-ben a Sapientia EMTE teljes hallgatói létszámának 8,9%-a, a végzős hallgatóknak pedig 41%-a vett részt dolgozattal a TDK konferenciákon.

2019-ben a XXXIV. OTDK-án a Sapientia EMTE hallgatói közül 28-an vettek részt, 22 dolgozattal. Ezen a rendezvényen a Sapientia EMTE hallgatói 3 első, 4 második, 4 harmadik és 6 különdíjat nyertek, a határon túli intézmények közül pedig egyedülként részesültek első helyezésekben.

A 2019-ben megrendezésre került ETDK konferenciákon a Sapientia EMTE részéről 61 hallgató 45 dolgozattal vett részt, és ezek közel fele, 21 dolgozat kapott OTDK jelölést.

A kari TDK konferenciákon 168 hallgató vett részt összesen 151 dolgozattal, ebből 32 dolgozat kapott OTDK jelölést a humán- és reálműveltség területén.

A 2019-es Tudományos Diákköri Konferenciák eredményeit a 7–9. táblázatok tartalmazzák, az A. melléklet pedig minden tagozatra kiterjedően részletezi azokat.

7. táblázat

**A Sapientia EMTE hallgatóinak száma és eredmények  
a XXXIV. OTDK konferenciákon – 2019**

<b>OTDK / Szekció</b>	Tagozatok száma sapientias résztvevővel	EMTE hallgatók száma	Dolgozatok száma	Téma-vezetők száma	I. díj	II. díj	III. díj	Egyéb díj
Agrártudományi	5	14	9	12	1	2	1	2
Műszaki tudományi	2	2	2	2	0	1	0	0
Közgazdaságtudományi	1	2	1	1	0	0	0	1
Informatikatudományi	2	3	3	3	0	0	1	1
Művészeti és művészettudományi	2	2	2	2	1	0	1	0
Társadalomtudományi	2	2	2	2	1	0	1	2
Biológia	1	1	1	2	0	1	0	0
Humántudományi	1	2	2	1	0	0	0	0
<b>OTDK összesen</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

8. táblázat

**A Sapientia EMTE hallgatóinak száma és eredmények  
az ETDK konferenciákon – 2019**

<b>ETDK / Szekció</b>	Tagozatok száma	EMTE hallgatók száma	Dolgozatok száma	Téma-vezetők száma	I. díj	II. díj	III. díj	Egyéb díj
Műszaki tudományok	5	25	16	15	4	4	2	1
Reál- és humántudományi (sapientias résztvevővel)	3	9	6	6	0	0	0	3
Agrártudományi	2	27	23	21	2	2	2	6
<b>ETDK összesen</b>	<b>10</b>	<b>61</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

**OTDK jelölések:** Műszaki tudományok szekció 9, Reál- és humántudományi szekció (sapientias résztvevővel) 1, Agrártudományi szekció 11 – **összesen 21.**

9. táblázat

**A Sapientia EMTE hallgatóinak száma és eredmények  
a Kari TDK konferenciákon – 2019**

<b>Kari TDK</b>	Tagozatok száma	EMTE hallgatók száma	Dolgozatok száma	Téma-vezetők száma	I. díj	II. díj	III. díj	Egyéb díj
Marosvásárhelyi Kar	7	77	66	39	9	8	10	9
Kolozsvári Kar	4	25	25	16	2	3	7	7
Csíkszeredai Kar	10	66	60	43	11	10	7	3
<b>Kari TDK összesen</b>	<b>21</b>	<b>168</b>	<b>151</b>	<b>98</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>19</b>

**OTDK jelölések:** Marosvásárhelyi Kar 10, Kolozsvári Kar 5, Csíkszeredai Kar 17 – **összesen 32.**

## 5. A Sapientia EMTE oktatóinak nemzetközi tudományos konferenciákon és művészeti rendezvényeken való részvétele

2019-re mindösszesen **343 tudományos konferencián való részvételt összesítettünk**, amelyeken a Sapientia EMTE oktatói előadással vagy poszterrel vettek részt. Ennek több mint háromnegyede **(252) volt nemzetközi, és közel egynegyede (91) országos vagy helyi tudományos rendezvény.** Ez a tavalyi összesítéshez képest (305 tudományos konferencián való részvétel, ebből 230 nemzetközi, 75 pedig országos vagy helyi tudományos rendezvény) növekedést jelez, de ez összefüggésben lehet azzal is, miként a publikációk esetében is tapasztaltuk, hogy az oktatók nagyobb arányban töltötték fel vagy pótolták az adataikat a 2018–2019-es időszakra vonatkozóan.

A kolozsvári Média Tanszék oktatói 2019-ben 6 művészeti rendezvényen vettek részt, ebből 3 volt nemzetközi, 3 pedig országos jelentőségű művészeti fesztivál vagy kiállítás. A tudományos és művészeti rendezvényeken való részvételt a 7. melléklet tartalmazza.

2018–2019-ben összesen **87 olyan tudományos rendezvényre került sor, amelyet az egyetem tanszékei a helyszíneken szerveztek, önálló szervezőként vagy más tudományos intézetekkel partnerségben.** Ebből a Csíkszeredai Kar 26 (9 nemzetközi, 3 országos, 14 helyi), a Marosvásárhelyi Kar 16 (9 nemzetközi, 4 országos, 3 helyi), a Kolozsvári Kar pedig 45 (24 nemzetközi, 10 országos, 11 helyi jelentőségű) rendezvényt szervezett. A tudományos és művészeti rendezvények részletes kimutatását az B. melléklet mutatja be.

## 6. A Scientia Kiadó tevékenysége

A Scientia Kiadó 2018-as és 2019-es évszámmal mindösszesen **52 kiadványt**, 16 könyvet (2 Tankönyv, 3 Sapientia Könyv, 3 konferenciakötet, 5 jegyzet, 3 tudománytörténeti kötet), valamint az *Acta Universitatis Sapientiae* egyetemi folyóirat 2018-as és 2019-es lapszámait (36) jelentette meg. A 2018-as és 2019-es évszámokkal megjelent könyvek jegyzékét a 8. melléklet tartalmazza.

A 2019-es év folyamán a Sapientia EMTE Szenátusa elfogadta a Scientia Kiadó módosított működési, publikálási és terjesztési szabályzatát, a jegyzetkiadásra, illetve az egyetemi folyóiratra vonatkozó új szabályzatokat. Ezek alapvető rendelkezése, hogy a Kiadó az elektronikus publikálást részesíti előnyben a nyomtatott kiadványokkal szemben. Mindezzel együtt a tapasztalatok azt mutatják, hogy alig van olyan kiadvány (legyen az jegyzet, tankönyv, konferenciakötet vagy az egyetemi folyóirat bármely sorozata), amelyet kizárólag elektronikus változatban kell a Kiadónak megjelentetnie. Áthidaló megoldásként 2019-től kiadványainkat – kérésre – digitális nyomdai technikával, alacsony (50-70-as) példányszámban is megjelentetjük.

A könyvek esetében a kizárólag elektronikus publikálással szemben megnyilvánuló visszafogottság egyik oka, hogy a nyomtatott kiadványoknak továbbra is megvan a szerepük az egyetemi rendszerben (könyvtárak, adományok, cserekapcsolatok, protokoll stb.), és a nyomtatott könyvekre igényt is tartanak az oktatók. Másik oka, hogy egyelőre még várat magára annak a webes felületnek a kialakítása, amelyre a Scientia-kiadványok elektronikus verziói feltölthetők. Erről van már egy elképzelés (SciOLA – DSpace rendszer), azonban ez még a tervek szintjén van.

Az első, kizárólag elektronikus formában publikált kötetünket feltöltöttük a **REAL**-ra, amely a Magyar Tudományos Akadémia Könyvtár és Információs Központ (MTA KIK) repozitóriuma. Ugyanakkor a humán- és társadalomtudományi könyveinket rendszeresen a **CEEOL**-ra is feltöltjük (Central and Eastern European Online Library), amely a minisztérium részéről is elismert nemzetközi könyv- és folyóiratadatbázis, és amellyel a Kiadónak szerződése van.

A Scientia Kiadó legfontosabb középtávú célja a **saját intézményi repozitórium létrehozása (SciOLA – Scientia Online Library and Archive)**, amely szabályzatban rögzített, saját adatkezelési, adattovábbítási politikával, adattárolási és hosszú távú adatmegőrzési koncepcióval is rendelkezik, és amely összekapcsolható különféle kutatóintézetek, egyetemek stb. repozitórium hálózatával. E tekintetben nagy lemaradásban vagyunk nemcsak nemzetközi szinten, illetve egyes hazai és magyarországi egyetemekhez képest, hanem az Erdélyi Múzeum Egyesület által 2011-ben létrehozott Erdélyi Digitális Adattárhoz (EDA) viszonyítva is.

Az *Acta Universitatis Sapientiae* egyetemi folyóirat sorozatai jelenleg mindösszesen **60 nemzetközi adatbázisban** szerepelnek. Ezek között kiemelkedő helyet foglal el a SCImago (*Mathematica, Philologica*), a SCOPUS (*Mathematica, Philologica*), a Clarivate Analytics Web of Science ESCI (*Mathematica, Informatica, Film and Media Studies*), valamint egyéb rangos adatbázisok (EBSCO, ProQuest, Ulrichsweb, Index Copernicus, Genamics Journal Seek), amelyeket az oktatói előlépéseket szabályozó kormányrendelet (OM 6-129, 2016) is elismer. Az adatbázisok listáját a C. melléklet tartalmazza.

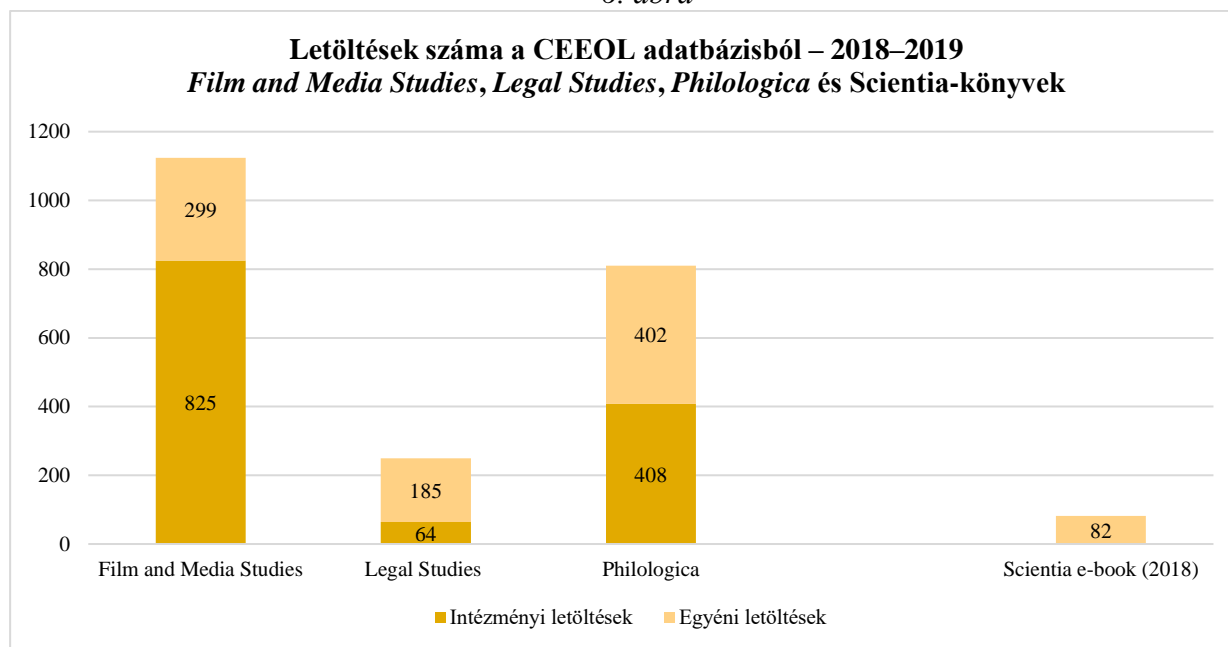
A nemzetközi adatbázisokba való felvételt illetően új fejlemény, hogy három humán- és társadalomtudományi sorozatunk (*Social Analysis, European and Regional Studies, valamint a Communicatio*) bekerült a CEEOL adatbázisba, ami számukra lényeges előrelépés, mivel ezeknek a szakterületeknek a számára ez az egyik legfontosabb nemzetközi adatbázis. Jelenleg továbbiakba való felvételi pályázatok vannak elbírálás alatt, amelyek ugyanezeket a sorozatokat érintik (*RKE Online Religionspädagogik, Kirchliche Bildungsarbeit, Erziehungswissenschaft*).

Mindezzel együtt, az elmúlt években az egyetemi folyóirat nemzetközi jegyzettségét alapul véve a *Mathematica* érte el a legkiemelkedőbb eredményeket. A 2009-ben indult sorozat a matematika minden területéről közöl cikkeket, benne van a SCOPUS adatbázisban, **SCImago Q3-as** besorolású, **5-ös H Index-el** rendelkezik, 2018-ra az idézettségi mutatója (**Citescore**) **0.63**, ugyanakkor várhatóan impakt faktort is kap a közeljövőben, ami a **WOS előrejelzései szerint IF 0.56** lesz.

Az *Acta Universitatis Sapientiae* sorozatokban közölt cikkek letöltési adatainak követése 2014 óta folyamatos volt, a 2018-as év azonban kimaradt, mivel a DeGruyter átszervezésével átmenetileg akadoztak ezek a szolgáltatások. Noha ezek most újraindulni látszanak, még mindig nem kaptuk meg a 2019-es adatokat minden sorozatra, így ezeket a következő kutatási jelentésben fogjuk kiértékelni. A Sciendo részéről eddig megküldött 2019-es adatok (Annual Report Reviews) alapján azonban felhívjuk a figyelmet egy új szolgáltatásra, nevezetesen, hogy a DeGruyter/Sciendo oldalán követhető minden cikk esetében a letöltések száma (Metrics). Ez lehetővé teszi, hogy ne csak a sorozatok, hanem adott szerzők, tematikák nemzetközi vizibilitására, relevanciájára (most downloaded, most popular articles) is pontosabb és átfogóbb rálátást nyerjünk. A következő évi kutatási jelentésben – remélhetőleg már a 2020-as letöltési adatokkal együtt – ezekkel a részletekkel is külön foglalkozunk majd.

A CEEOL is évente megküldi a letöltési adatokat, ez 2018–2019-re a *Philologica*, a *Film and Media Studies*, a *Legal Studies* sorozatokat, valamint a feltöltött Scientia-könyveket érinti, ám a jövőben, a megújított szerződés értelmében, ez kiegészül a *Communicatio*, a *Social Analysis* és a *European and Regional Studies* adataival is. Az alábbi ábra a 2018–2019-es letöltéseket szemlélteti.

6. ábra



2019 végén a Szenátus elfogadta az egyetemi folyóirat új szabályzatát. Ez rögzíti a szerkesztőbizottság, a sorozatszerkesztőségek, valamint a Kiadó feladatköreit, a kiadási és terjesztési koncepciót a lapszámok kiszámítható, magas színvonalon való publikálásának és terjesztésének összehangolása érdekében. A szabályzat szerint a sorozatszerkesztőségek 3 évre szóló menedzsmenttervet állítanak össze, amelynek tartalmaznia kell egyebek mellett a megcélzott – az adott szakterület szempontjából releváns – adatbázisokat és a bekerüléshez rendelt elgondolást, a pontos és tartható ütemtervet, a plágiumellenőrzési kötelezettséget, valamint az adott sorozat PR-stratégiáját (lapbemutatók szervezése, közösségi oldalak létrehozása, adminisztrálása). Reméljük, hogy ezek révén sikerül az *Acta Universitatis Sapientie* egyetemi folyóirat eddigi eredményeit nemcsak megtartani, hanem tovább emelni a lap nemzetközi rangját, és a később indult vagy lemaradó sorozatokat is egyre elismertebbé tenni.

A *Legal Studies* szerkesztőségének döntése értelmében 2019-től ennek a sorozatnak is mindkét száma angol nyelven jelenik meg, abból a megfontolásból, hogy nagyobb esélye legyen a szakterület szempontjából fontos nemzetközi adatbázisokba bekerülni. Amennyiben 2021-ben megújításra kerül a DeGruyter/Sciendo céggel a publikálási szerződésünk, azt kiterjesztjük majd erre a sorozatra is, és esetleg más nemzetközi kiadókkal is kezdeményezünk a jegyzettség érdekében együttműködést.

## 6. A Sapientia EMTE hazai és nemzetközi láthatósága és rangsorolása

A Webometrics 2020 januárjában világszinten valamivel több mint 30 000 egyetemet és főiskolát vizsgált és rangsorolt négy paraméter és azokon belül több kritérium szerint. Romániában összesen



101 felsőoktatási intézményt rangsoroltak. Minden esetben nemzetközi, regionális, valamint országos szinten lehet szűrni az adatokat, az alábbi fő szempontok szerint:

1. Az egyetem láthatósága a honlapon megjelenő adatok alapján a Google keresőben (Presence Rank – 5%)
2. Az egyetem honlapjára, azon belül minden menüre és almenüre kapott külső keresések száma (Impact Rank – 50%).
3. Az egyetem oktatóinak közleményeire kapott átlagos idézések száma (Transparency vagy Openness Rank – 10%).
4. Az egyetem oktatóinak a legrangosabb lapokban (SCImago Ranking Q1, azon belül is kiemelten a D1 kategóriában) közölt cikkek száma, melyben az adott intézmény oktatói szerzők vagy társszerzők (Excellence Rank – 35%).

A Sapienia EMTE a fenti besorolások szerint 2020 januárjában az 5221. helyen szerepelt világviszonylatban (2019-ben az 5631. helyen volt), 1355. Európában (2019-ben az 1591. volt) és 38. Romániában (2019-ben a 36. volt). A 2019. januári adatokkal összehasonlítva tehát a Sapienia EMTE 2020-ra világviszonylatban 410 helyet, Európában pedig 236 helyet javított, országosan ugyanakkor 2 helyet esett vissza. Ha azonban a **közép- és kelet-európai egyetemek besorolását nézzük, a Sapienia EMTE először került be az első 500-ba ebben a régióban (438. hely).**

#### 7. ábra

#### A Sapienia EMTE nemzetközi és regionális besorolása 2020 januárjában

1. <u>Central &amp; Eastern Europe</u>									
Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence	
438	5221	<a href="#">Sapienia Hungarian University of Transylvania</a>			4056	5555	2817	6084	
2. <u>Europe</u>									
Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence	
1355	5221	<a href="#">Sapienia Hungarian University of Transylvania</a>			4056	5555	2817	6084	
3. <u>Eurasia</u>									
Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence	
3188	5221	<a href="#">Sapienia Hungarian University of Transylvania</a>			4056	5555	2817	6084	
4. <u>European Union</u>									
Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence	
1060	5221	<a href="#">Sapienia Hungarian University of Transylvania</a>			4056	5555	2817	6084	



## 8. ábra

## A Sapientia EMTE romániai helyezése 2020 januárjában

RO Rank	World Rank	University		Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
38	5221	<a href="#">Sapientia Hungarian University of Transylvania</a>		4056	5555	2817	6084
39	5246	<a href="#">National Institute for Research &amp; Development in Informatics / Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică</a>		9021	4554	3931	6084
40	5374	<a href="#">University of Medicine, Pharmacy, Sciences and Technology George Emil Palade of Tîrgu Mures</a>		6275	8304	3231	5624
41	5378	<a href="#">University Constantin Brancusi of Targu-Jiu</a>		5622	5207	3845	6084
42	5450	<a href="#">Romanian American University / Universitatea Romano Americana</a>		8521	7980	5182	5341
43	5614	<a href="#">Vasile Goldis Western University of Arad</a>		8003	7360	4834	5624
44	5989	<a href="#">National School of Political Studies and Public Administration</a>		8390	5985	4470	6084
45	6377	<a href="#">Universitatea Eftimie Murgu Reșița</a>		10163	12713	3176	5341
46	6504	<a href="#">Agora University</a>		6538	9554	7356	4882
47	6833	<a href="#">Danubius University of Galati</a>		3281	7944	5170	6084
48	7012	<a href="#">Ion Mincu University of Architecture and Urbanism Bucharest</a>		6233	7494	5553	6084
49	7367	<a href="#">University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Ion Ionescu de la Brad</a>		6887	11007	2962	6084
50	8562	<a href="#">Universitatea Romano-Britanica Bucuresti</a>		20319	5381	7356	6084
51	8591	<a href="#">Nicolae Balcescu Landforce Military Academy</a>		10676	11188	4668	6084
52	8715	<a href="#">National Defence University Carol I</a>		10017	10492	5456	6084
53	9355	<a href="#">(3) State University of Political and Administrative Studies Facultatea de Comunicare și Relații Publice</a>		13254	12931	3798	6084
54	9379	<a href="#">Academia Navala Mircea cel Batran</a>		8818	11226	5671	6084
55	9634	<a href="#">Constanta Maritime University / Universitatea Maritimă din Constanța</a>		11189	13083	4204	6084
56	10106	<a href="#">Alexandru Ioan Cuza Police Academy</a>		14203	9958	6731	6084
57	10140	<a href="#">George Enescu University of Arts</a>		23018	10962	5678	6084
58	11620	<a href="#">Partium Christian University</a>		7311	12351	6795	6084

A besorolási kritériumokat külön-külön vizsgálva az adatok azt mutatják, hogy a Sapientia EMTE országos viszonylatban az alábbi helyezést érte el:

1. Presence Rank (5%) **2020 januárjában 20. hely** (2019 januárjában 20. hely) Romániában
2. Impact Rank (50%) **2020 januárjában 19. hely** (2019 januárjában 22. hely) Romániában
3. Transparency vagy Openness Rank (10%) **2020 januárjában 25. hely** (2019 januárjában a 26. hely) Romániában.
4. Excellence Rank (35%) **2020 januárjában 99. hely** (2019 januárjában 94. hely) Romániában.

Ez utóbbi kritérium szerinti kedvezőtlen helyezés oka, hogy a besorolásokban az egyetemek oktatóinak mint első szerzőknek (first authors) a cikkeire kapott idézések átlaga (Openness Rank, ami 10%) és a legrangosabb lapokban (SCImago Q1, azon belül is a D1 kategóriában) közölt cikkeinek a száma, valamint azok idézettsége között szoros összefüggés van. Az Openness Rank esetében – a 2020-as adatok alapján – megállapíthatjuk, hogy míg a Google Scholar és ResearchGate kimutatásai szerinti első 10-12 oktatónak évente jelentősen nő az idézettsége (átlagosan 55 és 135 között), addig a többi 190 oktató esetében az idézések éves átlaga 10 vagy az alatti.

Az Excellence Rank kategóriában azonban a Sapientia oktatóinak 2019-es (ami jelenleg a besorolás súlyát – 35% – adja) teljesítménye **mindösszesen 6 cikk**, amelyeket a 3. táblázatban soroltunk fel, és amelyek tudományterületi besorolását az alábbi táblázat szemlélteti:

#### 10. táblázat

#### SCImago D1-es publikációk száma az elmúlt 3 évben, amelyekben a Sapientia EMTE oktatói első szerzők

Év	Publikációk száma	Teljes idézésük WOS 2020. 03. 23
2017	<b>Összesen 7 cikk</b> Társadalomtudományok 1 cikk Nyelvtudományok 1 cikk Műszaki tudományok 1 cikk Természettudományok 4 cikk	32
2018	<b>Összesen 3 cikk</b> Nyelvtudományok 1 cikk Természettudományok 2 cikk	21
2019	<b>Összesen 3 cikk</b> Nyelvtudományok 1 cikk Természettudományok 2 cikk	13

Megemlítjük még, hogy a világ egyetemeinek egy másik besorolása szerint, amelyet a Word UniRank (<https://www.4icu.org/ro/universities/>) ad közzé minden évben, a Sapientia EMTE Romániában **a 20. helyen, a romániai magánegyetemek között a 2. helyen, a kolozsvári egyetemek rangsorában pedig a 4. helyen áll.** A Word UniRank besorolás azonban nem alapvetően a tudományos eredményekre, hanem az egyetemeknek a világháló közösségi oldalain való jelenlétére, a feltöltött és megosztott tartalmak kedvelésére is támaszkodik.

### Összegzés

A 2018–2019-es időszakra vonatkozó adatok, valamint az ezekből felvázolható trendek alapján fontos eredményeket és jövőbeni tennivalókat egyaránt beazonosíthatunk.

Eredményként könyvelhetjük el, hogy átmenetinek bizonyult a publikációk számában a visszaesés, növekvő tendenciát mutat az ISI cikkek száma, sikerült javítani az egyetem Webometrics általi besorolását, sőt, ennek bizonyos paraméterei szerint lényegesen jobb helyre került az egyetem. Ilyen például a közép-kelet-európai regionális helyezés, amit érdemesnek tartunk kiemelni.

A publikációk tekintetében azonban fontos, hogy az oktatók a magasan jegyzett, a SCImago rendszerben rangsorolt, lehetőség szerint pedig a D1-es szaklapokban való publikálásra törekedjenek. Lényeges továbbá, hogy az első szerzőként való publikálást tekintsék elsődlegesnek, és olyan tudományterületeknél jelenjenek meg szerzőként, amelyek az egyetem profiljához kapcsolhatók.

2018–2019-ben az *Acta Universitatis Sapientiae* egyetemi folyóirat sorozatai felvételt nyertek pár új nemzetközi adatbázisba, és eredmény a *Communicatio*, a *European and Regional Studies*, valamint a *Social Analysis* sorozatok jegyzettségében az előrelépés, különösen pedig a *Mathematica* sorozat nemzetközi rangjának növekedése. Mindezzel együtt egyelőre nem sikerült elérni, hogy az erre esélyes sorozataink (*Alimentaria*, *Agriculture and Environment*, *European and Regional Studies*) felvételt nyerjenek rangosabb adatbázisokba (Clarivate Analytics ESCI, Scopus, SCImago). Ehhez azonban elengedhetetlen a lapszámok rendszeres, pontos, kiszámítható megjelenése, illetve a rögzített menedzsmentterv betartása a sorozatszerkesztők részéről. Bízunk abban, hogy fokozatosan helyreáll a Sciendóval való korábban tapasztalt jó együttműködés, hiszen ez kulcsfontosságú abban a folyamatban, hogy további eredményeket érjünk el a lap jegyzettségét illetően.

Eredmény továbbá, hogy az elmúlt évben módosítottuk a Scientia Kiadó és az egyetemi folyóirat szabályzatait, 2020-ra pedig kiemelt feladat a *Kutatóközpontok szabályzatának*, illetve a *Kutatásetikai szabályzatnak* a kidolgozása, amelyek elősegítik a KPI kutatásfinanszírozás koncentráltabbá tételét és magasabb minőségi színvonalra emelését, ezeket becsatlakoztatva az egyetemi kutatási stratégiába.

Ehhez kapcsolódóan középtávú célunk elősegíteni, hogy a Sapientia EMTE oktatói a KPI, valamint a magyarországi finanszírozású kutatások mellett minél magasabb számban nemzetközi kutatási projekteknél is részt vegyenek, növeljék jelenlétüket a hazai vállalkozói/önkormányzati szférában, ezzel is emelve a Sapientia EMTE ismertségét és elismertségét hazai és nemzetközi szinten egyaránt.

2020-ban meg kívánjuk újítani a konferenciátámogatások rendszerét is. Folyamatban van az erre vonatkozó új szabályzat kidolgozása, és tervezzük a KPIOR rendszeres fejlesztésének keretében a konferenciapályázatok feltöltési felületének kialakítását is.

Tekintve, hogy az elmúlt évben nem sikerült megvalósítani a tavalyi jelentésben előirányzott webes fejlesztéseket, kiemelt feladat marad 2020-ra a kutatási, valamint a Scientia weboldalak elkészítése és ehhez kapcsolódóan az elektronikus publikációs koncepció kidolgozása, amelyek az egyetemi tudományos teljesítmény láthatóságát és színvonalának emelését egyaránt szolgálják.

2020. március 24-én

**Dr. Sorbán Angella**  
kutatási osztályvezető

**Prof. dr. Balog Adalbert**  
tudományos rektorhelyettes