

RAPORT

asupra cercetării științifice în cadrul Universității SAPIENTIA

2018–2019

Aprobat prin decizia Senatului nr. 2331/2019.03.27

Prezentul raport a fost întocmit pe baza datelor încărcate de către cadrele didactice ale Universității Sapientia în sistemul de evidență SOIPC, respectiv pe baza datelor și indicilor științifici internaționali privind rezultatele științifice universitare (publicații, citări, clasamente etc.) obținute de pe paginile Web of Science, Google Scholar Citation, ResearchGate, Academia.edu, Webometrics și UniRank. Privind evaluarea anuală a vizibilității revistei științifice *Acta Universitatis Sapientiae* și a activității Editurii Scientia am folosit materialele planului editorial 2019, respectiv datele primite de la partenerii noștri internaționali (DeGruyter/Sciendo, CEEOL).

Rapoartele de cercetare la nivel universitar sunt întocmite în mod convențional pentru o perioadă de doi ani. Primul an al perioadei indicate (2018-2019) poate fi considerat închis, iar al doilea va fi definitivat doar la sfârșitul anului următor.

Începând cu anul 2018 Departamentul de Cercetare și Granturi (DCG) elaborează și rapoarte intermediare. Scopul acestora este ca pe baza tendințelor și rezultatelor preliminare, să identificăm sarcinile în vederea ridicării nivelului și performanței academice universitare. Astfel, în acest material ne bazăm și pe datele raportului intermediar 2018.

1. Publicații științifice

Centralizarea publicațiilor încărcate în sistemul de evidență SOIPC

Am luat în considerare exclusiv **datele cadrelor didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapientia: 201 cadre didactice: 75** – Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Miercurea Ciuc; **87** – Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu-Mureș; **35** – Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca, **4** – Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic. Centralizarea am întocmit-o pe baza datelor introduse în sistemul SOIPC, verificate de către șefii departamentelor, cu excepția Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, de la care nu am primit date. Astfel în cazul lor am recurs la datele generate în mod automat din sistemul online de evidență. Experiența anilor precedenți privind încărcarea datelor, respectiv generarea statisticilor și anexelor aferente pe departamente/facultăți arată că sistemul SOIPC funcționează în mod corespunzător. Pe parcursul înregistrărilor de date din acest an universitar nu a fost semnalată către Institut nicio problemă semnificativă.

Atragem din nou atenția cadrelor didactice asupra exactității datelor încărcate și a respectării termenului limită stabilit de către DCG. Încărcarea rapidă și superficială a datelor (date incomplete, greșeli ortografice, încadrări greșite, utilizarea necorespunzătoare a caracterelor etc.) necesită în continuare efort și timp în plus în întocmirea documentelor centralizatoare. Cu toate că introducerea raportului intermediar și a altor reglementări universitare care impun încărcarea datelor în SOIPC ca și condiție de eligibilitate (depunerea propunerilor de proiecte IPC, solicitarea indemnizației pentru rezultate științifice remarcabile) le-a motivat pe cadrele didactice să-și actualizeze mai frecvent datele (ceea ce se reflectă în numărul de publicații încărcate în acest an!), precizia înregistrărilor în continuare lasă de dorit. Atragem atenția în mod special asupra respectării termenului limită stabilit pentru departamente și facultăți. Aceste tabele centralizatoare de obicei întârzie, dar problema este că există cazuri în care șefii de departamente trimit – după termen – o versiune „verificată”, iar cu câteva zile mai târziu una nouă, corectată, ceea ce presupune o muncă suplimentară semnificativă pentru DCG. În general acest lucru se datorează faptului că sunt cadre didactice care încarcă datele târziu, după termen. Șefii de departamente sunt rugați să ne trimită tabelele numai după ce acestea sunt verificate și considerate finale din partea lor. Totodată, cererea

noastră este să fie completate exclusiv tabelele standard trimise de către DCG, nu și alte documente sau anexe. În vederea eliminării acestor probleme, în viitor vom acorda mai mult timp verificării datelor, completării și finalizării tabelor, însă niciun document care nu va fi întocmit conform cerințelor DCG, sau este trimis după termenul limită, nu va fi luat în considerare.

Conform datelor SOIPC centralizate, în anul **2018** numărul publicațiilor semnate de cadrele didactice ale Universității Sapientia a fost de **468 lucrări științifice**, ceea ce înseamnă **în medie 2,32 publicații** per cadru didactic. Acesta este mai ridicat decât cea pentru 2017 (2,01), respectiv pentru 2016 (2,11) și indică faptul că tendința de regresie observată în ultimii ani s-a dovedit temporară. Cu toate acestea, fluctuația numărului de publicații se datorează – așa cum s-a indicat și în raportul intermediar de cercetare –, și faptului că datele încărcate în perioada precedentă au fost incomplete, reflectând astfel doar parțial performanța științifică reală a cadrelor didactice. Aceste lipsuri, chiar dacă nu în totalitate, dar în mare măsură au fost recuperate în perioada 2018-2019. Media semnalată per cadru didactic pentru anul 2018, înseamnă următoarele valori medii pentru facultăți: **Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Miercurea Ciuc: 2,29, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu-Mureș: 1,95, Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca: 3,42, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic: 1,50 publicații per cadru didactic.** Fig. 1-3 prezintă publicațiile pentru anul 2018 defalcate pe facultăți și departamente (în paranteză numărul cadrelor didactice cu funcția de bază la departamente).

Fig. nr. 1

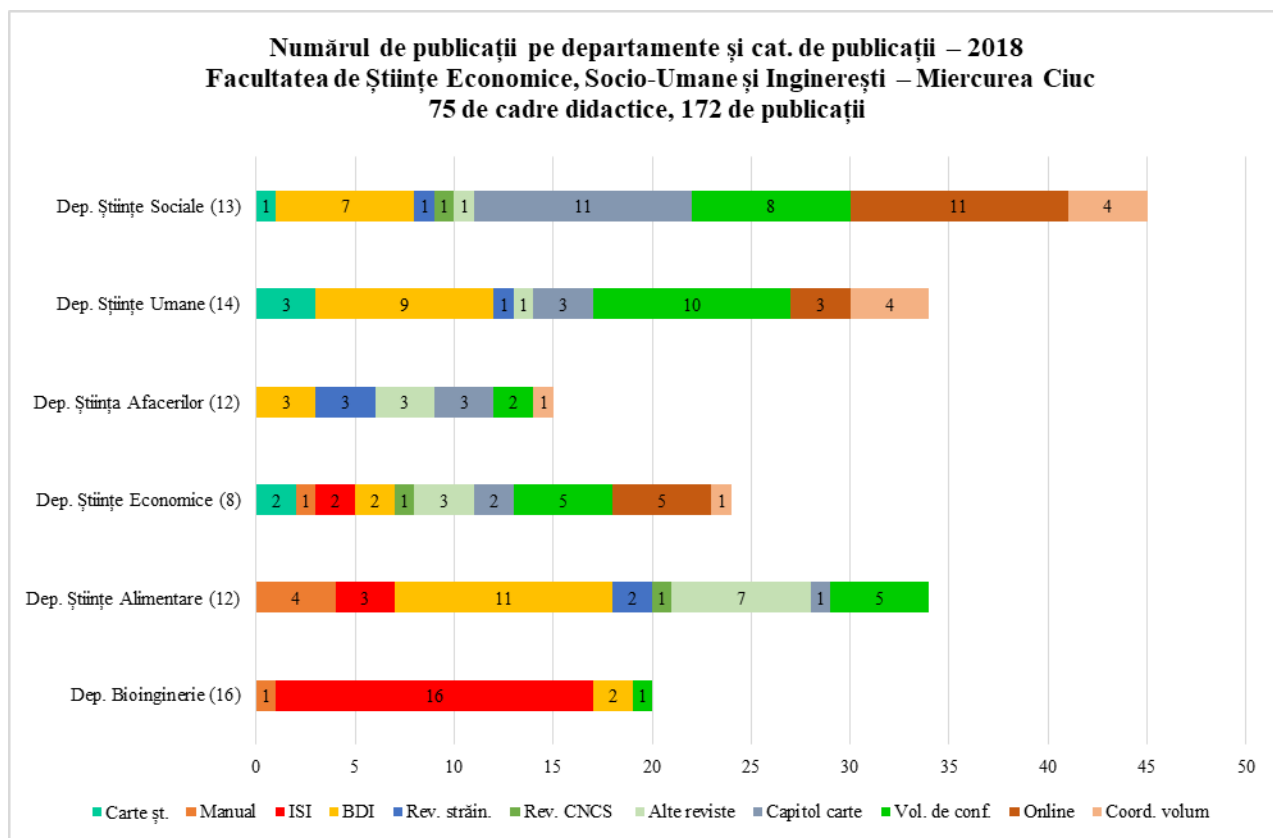


Fig. nr. 2

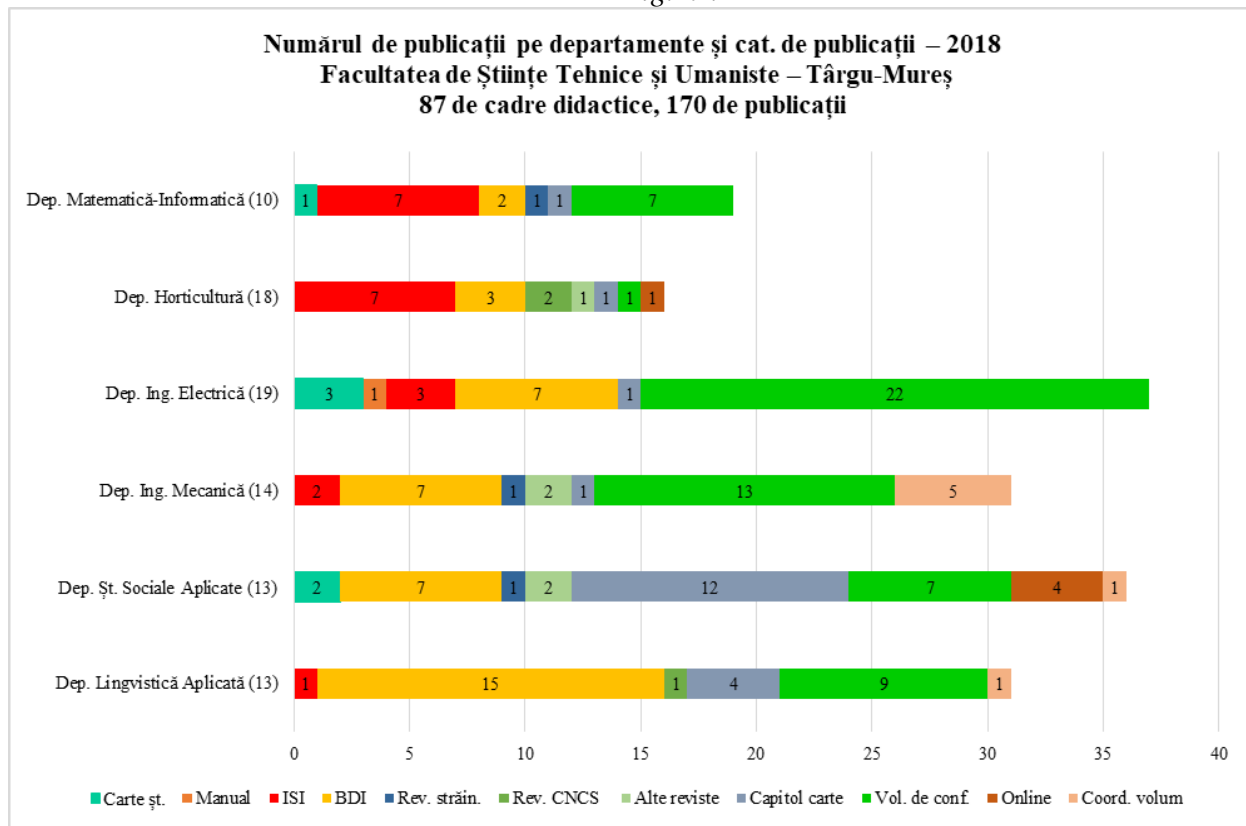
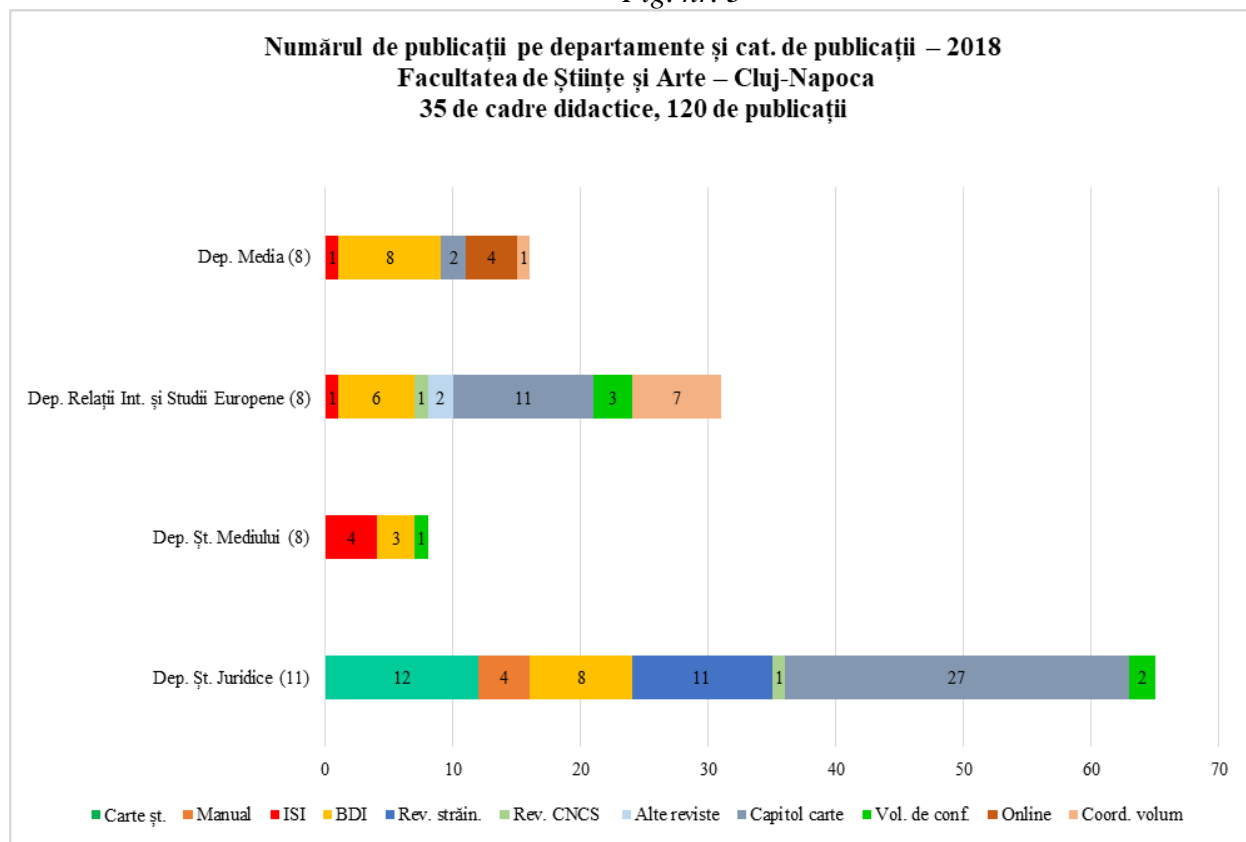


Fig. nr. 3



Datele privind publicațiile pentru întreaga perioadă 2018-2019 confirmă tendința semnalată și în raportul intermediar, și anume creșterea numărului de articole apărute în reviste cotate ISI. Tabelul de mai jos conține centralizarea publicațiilor pe categorii de publicații. Lista detaliată a articolelor ISI este prezentată în Anexa 1, iar numărul de publicații și distribuția lor pe diferite categorii, defalcată pe facultăți și departamente sunt prezentate în Anexa 2, tabele 1-4.

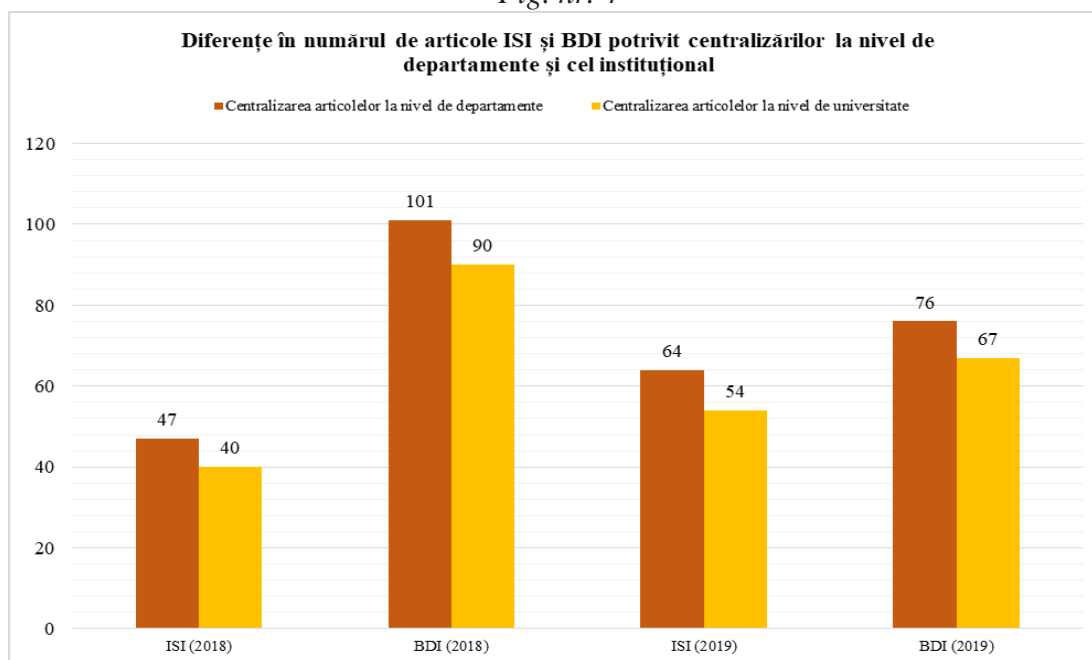
Tabelul nr. 1

Publicații 2018-2019 – Universitatea Sapiientia
(Media pe 2018: 2,32 publicații per cadru didactic)

Anul	ISI	BDI	Art. în reviste din străinătate	Art. în reviste CNCS	Art. în alte reviste din țară	Cărți științifice	Cursuri, manuale	Capitole în volume științifice	Publicații electronice (e-book, studii online)	Articole în volume de conferință	Editare cărți	Total
201 cadre didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapiientia												
2019	64	76	13	7	16	18	8	88	10	84	18	402
2018	47	101	21	8	22	24	11	84	28	97	25	468
Total	111	177	34	15	38	42	19	172	38	181	43	870

Cu toate că numărul articolelor apărute în reviste ISI în anul 2019 indică o tendință în creștere față de 2018, este de menționat că centralizările primite de la departamente conțin un număr mai mare de publicații decât totalul obținut la nivel de universitate, ceea ce se datorează faptului că în cazul publicațiilor cu mai mulți autori se întâmplă frecvent ca aceștia să activeze la mai multe departamente ale Universității Sapiientia. Aceste publicații sunt luate în calcul în mod separat la nivel de departamente, însă la nivel de universitate sistemul SOIPC le filtrează ca și duplicate. Observăm diferențe la toate categoriile de publicații, dar privind numărul de articole apărute în reviste ISI și BDI aceasta este chiar semnificativă, așa cum este prezentată în graficul de mai jos.

Fig. nr. 4



Vizibilitatea publicațiilor cadrelor didactice ale Universității Sapiientia pe Web of Science

Pentru perioada 2018-2019 cadrele didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapiientia sunt prezente pe Web of Science cu **130 de articole științifice**. Din cele 130 de articole, 23 au apărut în reviste de categoria Q1. Sunt semnate 6 articole în reviste D1, număr ce este cu 4 mai mic decât în anii precedenți. **A crescut însă în mod semnificativ numărul articolelor apărute în reviste Q3 și Q4, 71, cu 20 mai mult decât în perioada anterioară.** Defalcarea articolelor pe domenii de știință este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 2

Articolele cadrelor didactice ale Universității Sapiientia pe Web of Science, pe domenii de știință (2018-2019)

(Results Analysis Table for Web of Science Categories Field – 23.03.2020)

	Domeniul de știință (Field: Web of Science Categories)	Nr. articole (Record Count)	Proporția articolelor (% 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%
Total		120	100
Others (not classified, conference papers, reports)		10	
Total		130	

Încadrarea articolelor în diferite domenii de știință poate să prezinte suprapuneri, întrucât numeroase publicații din domeniul fizicii și al chimiei ar putea fi incluse și în domeniul științelor tehnice; de asemenea, pot apărea suprapuneri între domeniul de bioinginerie și științele vieții, respectiv între științele sociale și cele economice. Având în vedere însă faptul că articole științifice legate de Universitatea Sapiientia au arătat și în perioadele anterioare o distribuție similară în funcție de domeniile științifice, putem conchide că datele prezentate în tabel reflectă în mod

adecvat profilul științific al universității noastre pe Web of Science. Distribuția detaliată, pe domenii de știință ale publicațiilor marcate la nivel internațional, semnate de cadrele didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapientia, precum și apartenența instituțională a coautorilor sunt prezentate în Anexele nr. 3 și 4.

Este important de subliniat că pentru perioada 2018-2019 sunt **doar 6 articole apărute în reviste D1** semnate de cadrele didactice ale Universității Sapientia, ca autori sau coautori (corresponding authors), ceea ce reprezintă un număr relativ mic. În clasificările internaționale acesta va însemna 35% din scorul de excelență (Excellence Rank), ce urmează să fie acordat universității în 2020. Articole apărute în reviste D1 sunt enumerate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 3

Lista articolelor științifice apărute în reviste D1, 2018-2019

(Web of Science, 23.03.2020)

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

Citările publicațiilor semnate de către cadrele didactice ale Universității Sapientia pe baza indicilor Google Scholar Citation

În momentul de față sunt înregistrate în sistemul Google Scholar Citation 200 de cadre didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapientia.

Dintre cele 200 de persoane înregistrate, 180 au cel puțin o citare. Pe baza statisticilor Google Scholar Citation (<http://www.webometrics.info/en/transparent>) totalul citărilor celor 200 de cadre didactice în **23 martie 2020 a fost de 10 457**. Acest număr de citări înseamnă locul al 25-lea la

nivel național, și locul al 2 817-lea pe plan mondial (acesta în perioada precedentă a fost 3 647.) Cu toate acestea menționăm faptul că sistemului Google Scholar Citation arată toate citările, inclusiv autocitările și cele de coautori, în timp ce în cazul majorității concursurilor de proiecte lansate de către Horizon 2020, ERC (European Research Council) și Academia Ungară de Științe (Magyar Tudományos Akadémia) se ia în considerare exclusiv citările independente de pe Web of Science.

Tabelul nr. 4

Cadrele didactice ale Universității Sapientia cu cele mai multe citări în sistemul Google Scholar Citation (date descărcate în 23.03.2020)

Nr crt.	Numele și prenumele cadrului didactic	Facultatea / Locația	Departamentul	Nr. citări
1	Kilár, Ferenc	Miercurea Ciuc	Bioinginerie	3363
2	Csapó, János	Miercurea Ciuc	Științe Alimentare	2366
3	Szilágyi, László	Târgu-Mureș	Inginerie Electrică	1575
4	Sándor, Zsolt	Miercurea Ciuc	Științe ale Afacerilor	1433
5	Márton, Lőrinc	Târgu-Mureș	Inginerie Mecanică	811
6	Pethő, Ágnes	Cluj-Napoca	Media	680
7	Ráduly, Botond	Miercurea Ciuc	Bioinginerie	621
8	Balog, Adalbert	Târgu-Mureș	Horticultură	570
9	Máthé, István	Miercurea Ciuc	Bioinginerie	433
10	Antal, Margit	Târgu-Mureș	Matematică-Informatică	367
11	Biró, Domokos	Târgu-Mureș	Inginerie Mecanică	330
12	Mara, Gyöngyvér	Miercurea Ciuc	Bioinginerie	329
13	Szabó, László	Târgu-Mureș	Inginerie Electrică	314
14	Páll, László	Miercurea Ciuc	Științe Economice	298
15	Brassai Tihamér	Târgu-Mureș	Inginerie Electrică	285
16	Lefkovits, László	Târgu-Mureș	Inginerie Electrică	280
17	Dávid, László	Târgu-Mureș	Inginerie Electrică	259
18	Bitay, Enikő	Târgu-Mureș	Inginerie Mecanică	255
19	Benedek, Klára	Târgu-Mureș	Horticultură	249
20	Biró A., Zoltán	Miercurea Ciuc	Științe Sociale	233

Prezența cadrelor didactice ale Universității Sapientia pe site-ul ResearchGate (date descărcate pe 23 martie 2020)

Pe pagina ResearchGate (RG) cadrele didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapientia sunt prezente cu 963 publicații. Punctajul lor total, care se calculează în baza numărului articolelor publicate, ale descărcărilor, respectiv ale citărilor acestora, este de **1 166,12 de puncte RG**, ceea ce înseamnă **în medie 5,74 puncte per cadru didactic** (acesta pentru perioada precedentă a fost 5,21). Punctajul RG instituțional în jur de 10 puncte sau peste, este remarcabil la nivel internațional, fiind caracteristic universităților de pe lista top 400 universități, pe care însă, actualmente, nicio universitate din România sau din Ungaria nu îl atinge.

Rezultatul RG individual de peste 20 de puncte indică recunoașterea internațională a activității științifice, care înseamnă puncte valoroase și la evaluarea propunerilor de proiecte depuse la concursuri de proiecte de cercetare finanțate de UE. Acest punctaj este îndeplinit de către 11 dintre cadrele didactice ale Universității Sapientia: **Ábrahám, Beáta; Bakó, Rozália; Balog, Adalbert;**

Albert, Csilla; Márton, Lőrinc; Máthé, István; Mátyás, László; Ráduly Botond; Szép Róbert; Szabó László Zsolt și Szilágyi László.

Prezența cadrelor didactice ale Universității Sapientia în sistemul Academia.edu

Pe site-ul Academia.edu sunt accesibile publicațiile a 199 de cadre didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapientia, **numărul total al articolelor semnate de acestea fiind de 839**. Potrivit distribuției acestor publicații în funcție de departamente, cele mai multe sunt semnate de către Departamentul Media (201) și Departamentul de Inginerie Electrică (89), acestea fiind urmate de Departamentul de Științe Sociale Aplicate (66), de Departamentul de Relații Internaționale și Studii Europene (60), de Științe Juridice (28), de Horticultură (26), respectiv de Departamentul de Bioinginerie (22). Trebuie menționat însă că accesul la datele Academia.edu este autorizat numai contra cost, și întregul sistem este în curs de reorganizare. Având în vedere și rata mare de suprapuneri între domeniile de știință, putem afirma că actualmente acest sistem nu oferă statistici exacte și utile pentru instituția noastră.

2. Brevete, premii și distincții profesionale – 2019¹

În anul 2019, cadrele didactice ale Universității Sapientia au înregistrat două brevete:

- **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; Tánczos, Szidónia:** *Procedeu de izolare și caracterizare a tulpinii bacteriene BACILLUS SP. SZE 102A cu rol în promovarea procesului de însilozare a plantelor furajere*, Miercurea Ciuc, 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*, Miercurea Ciuc, 2019/12/30

În 2019, 7 cadre didactice ale universității Sapientia au fost premiate pentru activitatea lor științifică sau artistică. Numele și distincțiile primite sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 5.

Premii și distincții în anul 2019

Numele cadrului didactic premiat/Denumirea premiului/Fondatorul premiului	
1	Bitay, Enikő , Distincția <i>Honorary Professor</i> , Universitatea Óbuda, Budapesta, 2019
2	Bitay, Enikő , Premiul <i>Cimbora</i> , Centrul Tinerilor Maghiari (MIK), Cluj, 2019
3	Bodor, Zsolt , <i>Placa de cristal pentru rezultate științifice deosebite</i> , SGEM, 2019
4	Farkas, Csaba , <i>Premiul pentru tineri cercetători</i> , Filiala din Cluj al Academiei Maghiare de Științe, Cluj, 2019
5	Gergely, Attila , <i>Premiul „Maros Dezső”</i> , Societatea Muzeului Ardelean, Cluj, Departamentul de Științe Tehnice, 2019
6	Oláh Gál, Róbert , <i>Distincția „Hevesi Endre”</i> , Societatea Jurnaliștilor Maghiari, 2019

¹Pentru lista brevetelor și a premiilor pe 2018 vezi Raportul de Cercetare 2017-2018.

7	Székely, János , <i>Medalia comemorativă „Kolosváry Bálint”</i> , Universitatea Sapientia
8	Ványolós, Endre , Premiul I Concursul de Soluții- Amenajare peisagistică „ <i>Parcul Centenarului</i> ”, București, 2019

3. Activitatea de cercetare

În ianuarie 2019 Institutul Programelor de Cercetare (IPC) a lansat Programul Universitar de Cercetare pentru perioada 2019-2020, la care au fost eligibile în mod exclusiv numai Centrele de Cercetare acreditate de către Senatul Universității cu propuneri de proiecte cu valoare totală de cel puțin 10,000 euro. Prin stabilirea acestor criterii de eligibilitate intenționăm reorganizarea programului și a finanțării cercetărilor universitare pe termen mediu.

Scopul acestei reorganizări este de a înființa și promova locuri universitare de cercetări științifice fundamentale și aplicate de înaltă calitate, ale căror activitate sunt în concordanță cu strategia de cercetare a universității. Astfel, potrivit planurilor noastre, destinația celor 15 Centre de Cercetare Sapientia în viitor va fi de a asigura cadrelor didactice și studenților posibilități materiale și spirituale pentru performanță științifică, de a promova participarea lor la proiecte interne și internaționale, ca prin potențialul lor de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) să poate contribui la creșterea prestigiului universității, să-și poate asuma un rol important în extinderea capacității antreprenoriale și în valorificarea socio-economică a rezultatelor cercetărilor obținute.

În momentul de față 7 asemenea proiecte sunt în curs de derulare în cadrul Programului Universitar de Cercetare, valoarea lor totală fiind **326,000 lei**.

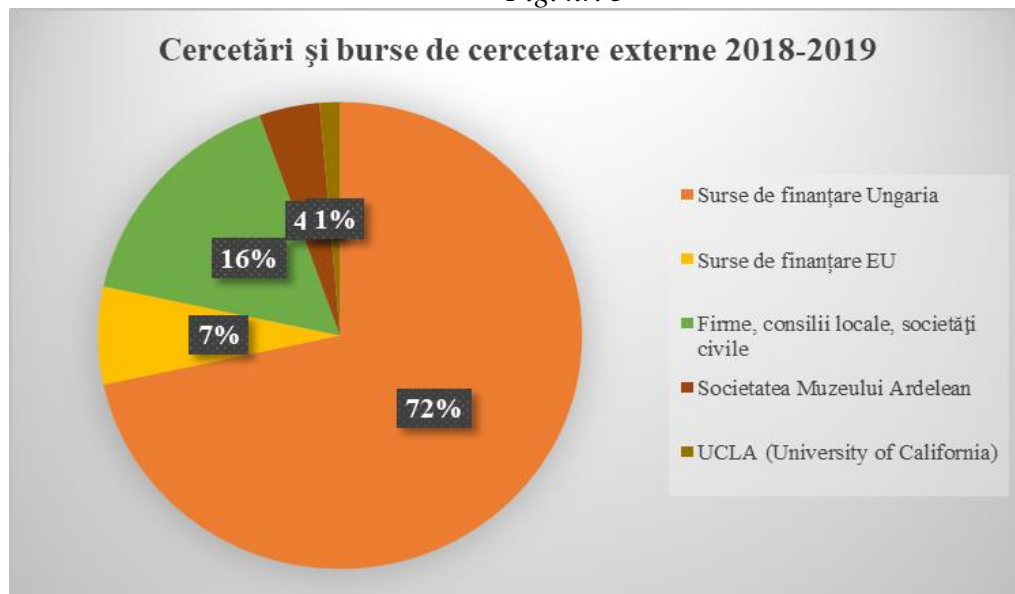
Tabelul nr. 6

Granturi IPC în curs de derulare – 2019-2020

	Centrul de Cercetare / Director proiect	Titlul proiectului
1	Centrul de Cercetare de Științe Sociale Aplicare – SOCIO / Bakó, Rozália	<i>Noi practici de consum în era rețelelor comunitare</i>
2	Centrul de Cercetare de Matematică și Informatică – MATINFO / Farkas, Csaba	<i>Puncte critice în analiza matematică și în algebră</i>
3	Centrul de Cercetări de Biochimie și Biotehnologii – BIBIRC / Máthé, István	<i>Studierea complexă a unui număr de 30 de izvoare minerale larg consumate de către localnici în Ținutul Secuiesc</i>
4	Centrul de Cercetare de Matematică și Informatică – MATINFO / Szilágyi, László	<i>Segmentarea imaginilor medicale bazată pe metode multi-atlas, pentru diagnosticare și terapie</i>
5	Centrul de Cercetare în domeniul Științelor Horticole, Biologie și Chimie Aplicată – SHBCA / Bálint, János	<i>Efectul ciupercii entomotatogene Metarhizium anisopliae asupra dăunătorilor tericoli la cartofi dulci (Ipomoea batatas L.), studii asupra parametrilor de cultivare și calitative</i>
6	Centrul de Cercetare de Științe Juridice “ Kolosváry Bálint ”/ Veress, Emőd	<i>Istoria juridică a întreprinderii Renner/ Dermata / Herbák / Clujana. Dreptul societăților și întreprinderilor de stat, în contextul dreptului comparat în Europa Centrală și de Est</i>
7	Centrul de Cercetare pentru Studii de Cinema și Media / Virginás, Andrea	<i>Arta maghiară fotografică și filmică din Transilvania în era analogului și a digitalului</i>

În perioada 2018-2019 cadrele didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapiientia au participat la 6 cercetări care au fost derulate prin intermediul administrației Universității (partea Universității Sapiientia **pentru anul 2018 a fost 436,015 lei.**) În afară de acestea, în perioada semnalată cadrele didactice au mai participat/participă (în calitate de conducător de proiect sau membru de grup) la alte **74 cercetări externe**, respectiv au beneficiat/beneficiază de diferite **burse de cercetare** de la alte instituții științifice (Anexa nr. 5). Majoritatea acestora din urmă însă, așa cum este prezentat pe graficul de mai jos, sunt finanțate de către instituții din Ungaria

Fig. nr. 5



Totodată, legat de cercetările științifice din cadrul universității, trebuie menționată și activitatea cadrelor didactice **în organizarea Conferințelor Cercurilor Științifice Studentești (TDK/CCȘS)**, precum și pregătirea studenților pentru aceste conferințe. În momentul de față, 23 de cadre didactice participă la aceste activități ca responsabili la nivel de instituție, facultate sau departamente (Anexa nr. 6)

Este un rezultat remarcabil că în anul 2019, 8,9% din numărul total de studenți al Universității Sapiientia, și 41% din numărul total al absolvenților au participat cu lucrările științifice CCȘS.

În 2019, la a XXXIV-a ediție a Conferinței Cercurilor Științifice Studentești din Ungaria (OTDK) au participat 28 de studenți cu 22 de lucrări. La această manifestare științifică studenții universității Sapiientia au câștigat 3 premii I, 4-4 premii II și III, și un premiu special. Este de menționat că dintre universitățile de peste hotarele Ungariei numai studenții noștri au câștigat premiul I.

La ediția ETDK-2019 au participat 61 de studenți cu 45 de lucrări, și aproape jumătate dintre lucrările prezentate au obținut și nominalizare.

La conferințele organizate la nivel de facultate au participat în total 168 de studenți cu 151 lucrări, dintre care 32 au primit nominalizare în diferite domenii de știință. Tabelele 7-9 prezintă

rezultatele Conferințelor Cercurilor Științifice Studentești din 2019, iar Anexa A rezumă principalele detalii legate de acestea.

Tabelul nr. 7

Numărul studenților Universității Sapiientia și rezultatele lor la Conferința Cercurilor Științifice Studentești OTDK – 2019

OTDK / Secțiuni	Nr. de secții cu participanți de la Univ. Sapiientia	Nr. studenți de la Univ. Sapiientia	Nr. lucrări	Nr. cond. de lucrare	Premii I	Premii II	Premii III	Alte premii
Științe Agrare	5	14	9	12	1	2	1	2
Științe Tehnice	2	2	2	2	0	1	0	0
Științe Economice	1	2	1	1	0	0	0	1
Informatică	2	3	3	3	0	0	1	1
Arte	2	2	2	2	1	0	1	0
Științe Sociale	2	2	2	2	1	0	1	2
Biologie	1	1	1	2	0	1	0	0
Științe Umane	1	2	2	1	0	0	0	0
Total OTDK	16	28	22	25	3	4	4	6

Tabelul nr. 8

Numărul studenților Universității Sapiientia și rezultatele lor la Conferința Cercurilor Științifice Studentești ETDK – 2019

ETDK / Secțiuni	Nr. secțiuni	Nr. studenți	Nr. lucrări	Nr. cond. de lucrare	Premii I	Premii II	Premii III	Alte premii
Științe Tehnice	5	25	16	15	4	4	2	1
Științe Exacte și Umane (cu participanți de la Univ. Sapiientia)	3	9	6	6	0	0	0	3
Științe Agrare	2	27	23	21	2	2	2	6
Total ETDK	10	61	45	42	6	6	4	10

Nominalizări OTDK: Secțiunea Științe Tehnice 9, Secțiunea Științe Exacte și Umane (cu participant de la Univ. Sapiientia) 1, Secțiunea Științe Agrare 11 – **Total 21.**

Tabelul nr. 9

Numărul studenților Univ. Sapiientia și rezultatele lor la Conferința Cercurilor Științifice Studentești pe facultăți (TDK) – 2019

TDK pe facultăți	Nr. secțiuni	Nr. studenți	Nr. lucrări	Nr. cond. de lucrare	Premii I	Premii II	Premii III	Alte premii
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Tg. Mureș	7	77	66	39	9	8	10	9
Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca	4	25	25	16	2	3	7	7
Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginereși, Miercurea Ciuc	10	66	60	43	11	10	7	3
Total TDK	21	168	151	98	22	21	24	19

Nominalizări OTDK: Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Tg. Mureș, 10, Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca 5, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginereși, Miercurea Ciuc 17 – **Total 32.**

5. Participările cadrelor didactice ale Universității Sapiientia la conferințe științifice și manifestări artistice internaționale

Pentru anul 2019 am centralizat **343 participări la conferințe științifice**, la care cadrele didactice ale Universității Sapiientia au participat cu comunicări sau postere. Dintre acestea două treimi (252) au fost manifestări științifice internaționale, iar o treime (91) conferințe naționale sau locale. Aceste date, în comparație cu numărul de participări din 2018 (305, dintre care 230 internaționale, 75 naționale și locale), reprezintă o creștere, ceea ce se datorează probabil faptului că – așa cum am observat și în cazul publicațiilor –, cadrele didactice și-au încărcat datele în mai mare măsură față de perioada precedentă.

În 2019, cadrele didactice ale Departamentului Media din cadrul Facultății de Științe și Arte, Cluj-Napoca, au participat la **6 manifestări artistice**, dintre care 3 au fost internaționale, iar 3 festivaluri sau expoziții de importanță națională. Participarea la evenimente științifice și artistice este prezentată în mod detaliat în Anexa nr. 7.

În perioada 2018-2019 au avut loc **87 evenimente științifice în care departamentele universității au fost organizatori sau au fost organizate de acestea în colaborare cu alte instituții**. Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc a organizat 26 asemenea manifestări (9 internaționale, 3 naționale și 14 locale), Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu-Mureș 16 (9 internaționale, 4 naționale și 3 locale), iar Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca 45 (24 internaționale, 10 naționale, 11 locale). Evidența detaliată a acestor manifestări științifice și artistice este prezentată în Anexa B.

6. Activitatea Editurii Scientia

În perioada 2018-2019 sub egida Editurii Scientia au apărut în total **52 de publicații**, 16 cărți (din care 2 în seria Manuale, 3 în seria Volume Sapiientia, 3 în seria Volume de conferințe, 5 în seria Cursuri și 3 în seria Istoria Științei), precum și 36 de numere ale revistei *Acta Universitatis Sapientiae* (pentru anii 2018 și 2019). Lista completă a cărților apărute în perioada menționată este prezentată în Anexa nr. 8.

În octombrie 2018, Senatul universității a aprobat unele modificări la regulamentul de funcționare și de publicare al Editurii Scientia. O dispoziție nouă este că Editura promovează cu precădere publicațiile electronice față de cele tipărite. Observăm însă, că aproape în cazul fiecărui manuscris (fie el volum științific, curs, manual sau volum de conferință) trimis la editură se cere publicarea și în format tipărit. Luând în considerare aceste solicitări s-a ajuns la o soluție de compromis și anume că din anul 2019, publicațiile editurii apar în format electronic, dar – la cerere – pot fi tipărite într-un număr de exemplare mai mic (50-70) prin metodă digitală, mai ieftină.

În cazul cărților, unul dintre motivele atitudinii mai rezervate față de publicarea exclusiv în format electronic este că publicațiile tipărite continuă să joace un rol important în sistemul universitar (în biblioteci, pentru donații, schimburi, protocoale etc.), iar autorii pretind, de asemenea, cărțile tipărite. Un alt motiv este însă, că înființarea unei interfețe web pe care să se poată încărca versiunile electronice ale publicațiilor Scientia nu există încă. A fost elaborat un plan privind acest site (SciOLA - sistem DSpace), dar încă nu a fost realizat.

Primul volum Scientia, publicat exclusiv în format electronic a fost încărcat pe site-ul REAL, care este depozitul electronic al Bibliotecii și Centrului de Informații al Academiei Maghiare de Științe (MTA KIK). În același timp, cărțile Scientia din domeniul științelor umaniste și sociale sunt încărcate în mod sistematic și pe CEEOL (Central and Eastern European Online Library), bază de date internațională recunoscută și de Ministerul Educației și Cercetării.

Obiectivul principal pe termen mediu al Editurii este crearea propriului depozit electronic instituțional (**SciOLA - Scientia Online Library and Archive**) precum și elaborarea unui regulament propriu privind gestionarea, politica de transfer și stocarea publicațiilor pe termen lung, și care la rândul lui poate să se afilieze la rețelele de repozitorii ale diferitelor instituții și edituri științifice. În acest sens, suntem cu mult în urmă nu numai la nivel național, internațional și față de unele universități din Ungaria, ci și în comparație cu Depozitul Digital Ardelean (Erdélyi Digitális Arhívum – EDA) înființat de Societatea Muzeului Ardelean în 2011.

În prezent seriile revistei universitare *Acta Universitatis Sapientiae* sunt incluse în **60 de baze de date internaționale** diferite, dintre care trebuie evidențiat SCImago (*Mathematica, Philologica*), SCOPUS (*Mathematica, Philologica*), Clarivate Analytics Web of Science ESCI (*Mathematica, Informatica, Film și Media Studies*) și alte baze de date de prestigiu (EBSCO, ProQuest, Ulrichsweb, Index Copernicus, Genamics) care sunt, de asemenea, recunoscute și specificate în ordinul privind acordarea titlurilor didactice din învățământul superior (OM 6-129, 2016). Lista bazelor de date în care sunt incluse seriile revistei universitare este prezentată în Anexa C.

Menționăm, că cele trei serii ale revistei noastre din domeniile de științe umane și sociale (*Social Analysis, European and Regional Studies, Communicatio*) au fost incluse în baza de date CEEOL, ceea ce este un rezultat important, iar alte aplicații de indexare sunt în curs de evaluare (RKE Online Religionspädagogik, Kirchliche Bildungsarbeit, Erziehungswissenschaft).

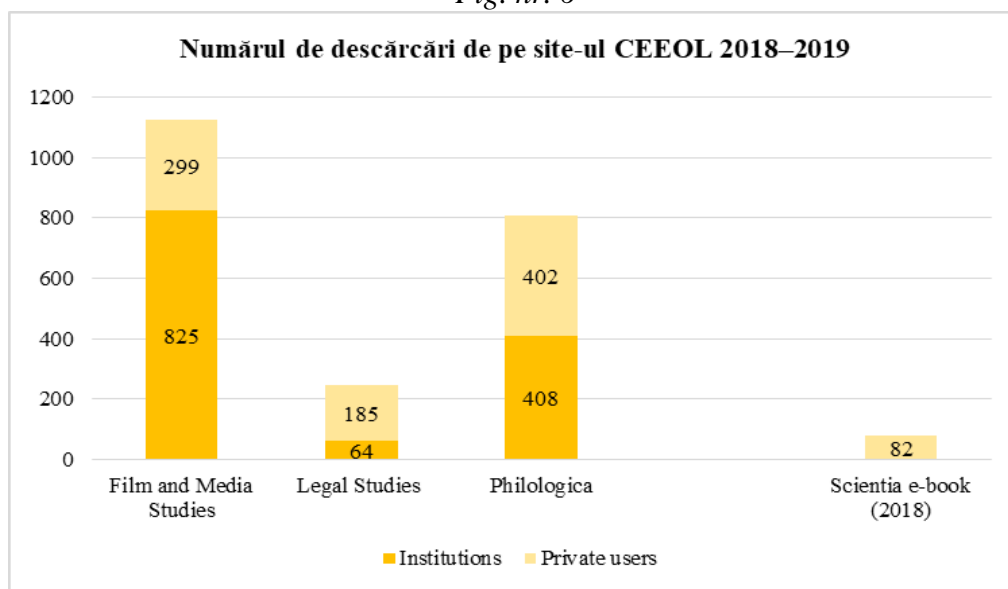
Cu toate acestea, referitor la creșterea reputației internaționale din ultimii ani a revistei universitare, seria *Mathematica* a obținut cea mai remarcabilă performanță. Înființată în 2009, seria publică articole din toate domeniile matematicii, este indexată de SCOPUS, are clasificare SCImago Q3, deținând H Index 5, respectiv Citescore de 0,63 (2018), și are șansa de a primi IF în viitor (IF 0,56 după prognoza WOS).

Din 2014 urmărirea de către DCG al numărului descărcărilor articolelor apărute în revista *Acta Universitatis Sapientiae* a fost sistematică. Fac excepție datele pentru anul 2018, datorate procesului de restructurare a editurii DeGruyter, care a afectat în mod negativ serviciile de monitoring. Deși acestea par să fie reluate, nu am primit încă toate datele pentru 2019. Totodată, am dori să atragem atenția asupra unui nou serviciu semnalat în rapoartele deja primite de la DeGruyter /Scienco (Annual Report Reviews), și anume că numărul de descărcări poate fi urmărit și pe fiecare articol în parte (Metrics). Acest lucru ne permite să obținem o imagine mai precisă și mai cuprinzătoare nu numai asupra seriilor în ansamblu, ci și asupra vizibilității și a relevanței unor tematici și subiecte pe plan internațional (Most downloaded, Most popular articles). Sperăm ca în raportul de anul viitor, împreună cu datele de descărcare complete, să putem aborda și aceste detalii.

De la CEEOL, de asemenea, primim anual datele pentru seriile *Philologica, Film and Media Studies, Legal Studies*, respectiv cărțile Scientia. În viitor, conform contractului reînnoit, aceste

statistici vor fi completate cu datele seriilor *Communicatio*, *Social Analysis*, *European and Regional Studies*. Graficul de mai jos prezintă numărul descărcărilor pentru 2018-2019.

Fig. nr. 6



La sfârșitul anului 2019 Senatul a aprobat regulamentul revistei universitare. Acesta stabilește sarcinile și responsabilitățile Comitetului de Redacție, ale redacțiilor seriilor în parte, ale editurii, precum și regulile precise de publicare și distribuire, în vederea coordonării mai eficiente a activităților editoriale și a asigurării calității articolelor. Conform acestor reglementări, redacțiile de serii vor întocmi un plan de management pe 3 ani, care va include, printre altele, bazele de date relevante pentru domeniul respectiv, planificarea prealabilă a numerelor, obligația de controlul plagiatului, precum și strategia de PR a seriei (organizarea prezentărilor numerelor noi apărute, administrarea conținuturilor pe rețele sociale etc.). Sperăm că prin acestea putem păstra și ridica recunoașterea internațională a revistei *Acta Universitatis Sapientiae*.

Conform deciziei comitetului de redacție a seriei *Legal Studies*, din 2019 ambele numere ale acestei serii vor fi publicate în limba engleză, pentru a putea fi incluse în bazele de date internaționale relevante pentru domeniu. În cazul în care contractul nostru de colaborare cu DeGruyter / Sciendo va fi reînnoit în 2021, îl vom extinde și la această serie, și eventual, vom iniția colaborări cu alte edituri internaționale cu scopul ridicării prestigiului și vizibilității revistei.

6. Vizibilitatea și clasamentul Universității Sapientia în ierarhia națională și internațională a universităților

În ianuarie 2020, Webometrics a ierarhizat în jur de 30 000 de universități din lume, în baza a 4 parametri, care la rândul lor includ alte subcriterii. Din România au fost ierarhizate în total 101 universități. Datele în cazul fiecărei instituții pot fi filtrate la nivel internațional, național și regional următoarele criterii fiind principale:

1. Vizibilitatea universității în baza datelor care apar pe site în urma căutărilor Google (Presence Rank – 5%)

2. Numărul căutărilor externe care apare pe site-ul universității, respectiv pe fiecare meniu și submeniu al paginii respective (Impakt Rank – 50%).
3. Numărul citărilor găsite pentru publicațiile cadrelor didactice ale universității (Transparency Openness Rank – 10%).
4. Numărul articolelor publicate de către cadrele didactice ale universității în cele mai prestigioase reviste științifice (SCImago Ranking Q1, îndeosebi categoria D1) (Excellence Rank – 35%).

Având în vedere criteriile amintite, în ianuarie 2020 Universitatea Sapientia a fost clasată pe locul al 5221-lea pe plan mondial (în 2019 a ocupat locul al 5631-lea), pe locul al 1355-lea pe plan european (în 2019 acesta a fost locul al 1591-lea), și pe locul al 38-lea în România (în 2019 a ocupat locul al 36-lea).

Comparând cu datele din ianuarie 2019 **Universitatea Sapientia a avansat cu 410 de locuri pe plan mondial și 236 locuri pe plan european, iar pe plan național a scăzut cu 2 locuri.** Totodată, având în vedere ierarhizarea la nivelul Europei Centrale și de Est, putem observa că **Universitatea Sapientia este prezentă pentru prima dată pe lista top 500 universități la nivel regional (locul 438)**

Fig. nr. 7

Clasarea Universității Sapientia pe plan internațional, european și regional în ianuarie 2020

1. <u>Central & Eastern Europe</u>								
Ranking ▲	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
438	5221	Sapientia Hungarian University of Transylvania			4056	5555	2817	6084
2. <u>Europe</u>								
Ranking ▲	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
1355	5221	Sapientia Hungarian University of Transylvania			4056	5555	2817	6084
3. <u>Eurasia</u>								
Ranking ▲	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
3188	5221	Sapientia Hungarian University of Transylvania			4056	5555	2817	6084
4. <u>European Union</u>								
Ranking ▲	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
1060	5221	Sapientia Hungarian University of Transylvania			4056	5555	2817	6084

Fig. nr. 8

Clasarea Universității Sapientia pe plan național (ianuarie 2020)

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

Analizând în parte criteriile de ierarhizare în cauză, acestea arată că Universitatea Sapientia a obținut următoarele locuri pe plan național:

1. Presence Rank (5%) **în ianuarie 2020 locul al 20-lea**, (în ianuarie 2019 locul al 20-lea)
2. Impact Rank (50%) **în ianuarie 2020 locul al 19-lea** (în ianuarie 2019 locul al 22)
3. Transparency sau Openness Rank (10%) **în ianuarie 2020 locul al 25-lea** (în ianuarie 2019 locul al 26-lea)
4. Excellence Rank (35%) **în ianuarie 2020 locul al 99-lea** (în ianuarie 2019 locul al 94-lea)

Cauza acestui clasament nefavorabil privind ultimul criteriu este faptul că numărul și citările articolelor semnate de cadrele didactice ale universității în calitate de autori principali, publicate în cele mai prestigioase reviste (SCImago Ranking Q1, revistele din categoria D1) constituie un

element nou în stabilirea ierarhiei, indicând proporția de 35% din componența indicatorului Excellence Rank. Menționăm totodată că există o corelație strânsă între Openess Rank și Excellence Rank. În cazul Openess Rank – pe baza datelor din 2020 – putem observa că în timp ce citările primilor (celor mai citați) autori după Google Scholar și ResearchGate prezintă anual o creștere semnificativă (în mediu între 55 și 135), la ceilalți 190 autori cu citări mai scăzute, această creștere este mult mai modestă (în medie 10, sau și mai puțin).

Cu toate acestea la Excellence Rank performanța cadrelor didactice ale Universității Sapiientia din 2019 – 35% din ponderea clasamentului – se rezumă la doar **6 articole în total**. Încadrarea articolelor în funcție de domeniile de știință este prezentată în Tabelul nr. 10.

Tabelul nr. 10

Numărul publicațiilor Scimago (D1), semnate de către cadrele didactice ale Universității Sapiientia în calitate de autori principali în ultimii 3 ani

Anul	Numărul publicațiilor	Total citări WOS 2020.03.23
2017	Total 7 articole Științe Sociale 1 articol Științe Lingvistice 1 articol Științe Tehnice 1 articol Științe ale Naturii 4 articole	32
2018	Total 3 articole Științe Lingvistice 1 articol Științe ale Naturii 2 articole	21
2019	Total 3 articole Științe Lingvistice 1 articol Științe ale Naturii 2 articole	13

În privința clasificărilor trebuie să menționăm și faptul că potrivit unei alte ierarhizări ale universităților din lume, publicată în luna ianuarie a fiecărui an de către World UniRank (<https://www.4icu.org/ro/>) Universitatea Sapiientia ocupă locul al 20-lea dintre universitățile din România, locul al 2-lea dintre universitățile private din țară și locul al 4-lea dintre cele clujene. Clasificarea World UniRank nu se bazează în principiu numai pe rezultatele științifice și excelență, ci mai degrabă pe prezența universităților pe site-urile de socializare ale internetului, precum și pe like-urile date conținuturilor împărtășite.

Concluzii

Pe baza datelor prezentate pentru perioada 2018-2019, precum și a tendințelor care se conturează din ele, putem identifica atât rezultate, cât și sarcini importante pentru perioada viitoare.

Drept urmare, este de menționat rezultatul, că scăderea numărului de publicații s-a dovedit temporară, numărul articolelor ISI arată o tendință de creștere, clasamentul universității potrivit Webometrics s-a îmbunătățit și, de fapt, în funcție de anumiți parametri, acesta a devenit mai favorabil. În acest sens considerăm că merită subliniat locul obținut pe lista top 500 dintre universitățile din Europa Centrală și de Est.

Cu toate acestea, în ceea ce privește publicațiile, este important să atragem atenția ca cadrele didactice trebuie să se străduiască să publice în revistele științifice cele mai prestigioase, incluse în sistemul SCImago și, după posibilități, în revistele D1. De asemenea, trebuie să fie prioritar pentru ei să apară ca primi autori (corresponding authors) ai articolelor, și în acele domenii care se leagă de profilul științific al universității.

În perioada 2018-2019, seriile revistei universitare *Acta Universitatis Sapientiae* a fost incluse în câteva baze de date internaționale noi, și a crescut recunoașterea seriilor *Communicatio*, *European and Regional Studies* și *Social Analysis*. În special trebuie evidențiată performanța deosebită a seriei *Mathematica*. Trebuie să remarcăm însă și faptul că celelalte serii cu rezultate foarte bune (*Alimentaria*, *Agriculture and Environment*, *European and Regional Studies*) nu au reușit să fie incluse în baze de date mai prestigioase (Clarivate Analytics ESCI, Scopus, SCImago). Respectarea strictă a planului editorial și de management este foarte importantă pentru atingerea acestor obiective. Sperăm că buna cooperare cu Sciendo va fi reluată în mod treptat, lucru ce joacă un rol esențial în procesul obținerii de noi rezultate privind recunoașterea internațională a revistei.

Un alt rezultat este că am modificat Regulamentul de funcționare și de publicare a Editurii Scientia, respectiv al revistei universitare. Pentru 2020 reprezintă o prioritate elaborarea *Regulamentului Centrelor de Cercetare* și a *Codului de Etică al Cercetării* care, în conformitate cu principiile strategiei de cercetare universitare, vor servi la concentrarea și ridicarea nivelului de calitate a cercetărilor universitare, respectiv la regândirea finanțării Programului Universitar de Cercetare, derulat în cadrul IPC.

În legătură cu acest domeniu, obiectivul nostru pe termen mediu este să ajutăm cadrele didactice ale universității noastre ca – pe lângă granturile IPC și cele finanțate de Ungaria –, să participe la mai multe proiecte internaționale, pentru a-și spori prezența în cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) contribuind astfel la recunoașterea Universității Sapientia pe plan național și internațional.

În 2020 dorim, de asemenea, să dezvoltăm sistemul SOIPC în vederea înființării unei platforme online de încărcare a aplicațiilor pentru participarea de conferințe internaționale. Regulamentul privind acest program nou este în curs de elaborare.

Având în vedere că dezvoltările paginilor web ale universității prevăzute în raportul de anul trecut nu au fost realizate, dezvoltarea noului site de cercetare și al site-ului Editurii Scientia rămân priorități pe anul 2020, care vor contribui atât la creșterea vizibilității rezultatelor, cât și la creșterea standardelor de performanță academică universitară.

24 martie 2020

Dr. Sorbán Angella
Șef Departament de Cercetare și Granturi

Prof. dr. Balog Adalbert
Prorector științific