



SAPIENTIA
ERDÉLYI MAGYAR
TUDOMÁNYEGYETEM

RAPORT

asupra cercetării științifice în Universitatea SAPIENTIA

2014–2015

Aprobat prin decizia Senatului nr. 1825/2016.03.18

Raportul asupra cercetării științifice pentru perioada 2014-2015 a fost întocmit pe baza datelor încărcate în sistemul online de evidență SOIPC, ceea ce marchează un progres semnificativ atât în privința evidenței rezultatelor științifice, cât și din punctul de vedere al elaborării statisticilor la nivelul departamentelor, al facultăților, respectiv al întregii universități.

În ultimii doi ani sistemul online de evidență SOIPC a fost dezvoltat de mai multe ori, în mai multe faze. Ca rezultat al acestor îmbunătățiri în momentul de față există posibilitatea pentru cadrele didactice cu funcția de bază la Universitate să-și încarce toate activitățile și realizările științifice – publicații, conferințe, cercetări, premii, distincții, funcții îndeplinite la diferite organizații profesionale, comitete de redacție, sau orice altă realizare relevantă – în sistemul electronic de evidență SOIPC. Acesta înseamnă totodată că statisticile obținute din această bază de date oferă o imagine mult mai amplă și mult mai precisă asupra performanței științifice la nivelul universității, decât a fost posibilă în anii precedenți.

Constituie un pas important în privința exactității statisticilor obținute din această bază de date faptul că în tabelele și în anexele generate din sistemul SOIPC sunt indicate duplicatele (de ex. dacă una și aceeași publicație este introdusă de mai multe ori sau în mai multe variante). În același timp, având în vedere faptul că este vorba despre o bază de date uniformă și standardizată la nivel universitar, datele statistice obținute la diferitele nivele ale universității (departamente, facultăți) sunt coerente între ele. Există posibilitatea ca din datele încărcate, decanii și șefii de departamente să genereze diferite tabele, anexe care pot să le servească în procesul întocmirii documentelor pentru acreditarea specializărilor sau cu alte destinații.

Cu toate că în urma dezvoltărilor amintite sistemul SOIPC funcționează în mod corespunzător, și este ușor de utilizat, chiar din ianuarie 2016 am început tratativele cu firma Softech cu privire la dezvoltările și completările următoare. Acestea se justifică în primul rând prin faptul că pe parcursul elaborării prezentului raport s-au ivit anumite probleme minore în legătură cu modul de introducere a datelor de către utilizatori. Dintre acestea amintim că în pofida faptului că informațiile odată introduse – titlurile publicațiilor, numele revistelor, ale editurilor etc. – în continuare pot fi selectate, întrucât sistemul le oferă în mod predictiv, acestea pot fi introduse din nou, și în consecință o anumită informație poate fi introdusă în diferite variante, cu diferite prescurtări, chiar și în diferite moduri greșite. Este un exemplu elocvent că numele revistei universitare *Acta Universitatis Sapientiae* în tabelele și anexele generate din sistem apare în 9 variante diferite (Act. Univ. Sap., Acta Sapientia, Acta Sapientiae, AUS etc.). Este important de menționat aici că însuși numele unui și aceluiași cadru didactic poate fi introdus în diferite variante (cu majuscule, cu inițiale de literă, cu prescurtări). Este exemplu la fel de grăitor în această privință că *Ziua Științei Maghiare în Transilvania* (Magyar Tudomány Napja Erdélyben), fiind o manifestare științifică la care participă multe cadre didactice de la universitate, apare în baza de date în cel puțin în cinci variante în limba maghiară și în încă două în limba română (Erdélyi Magyar Tudomány Napja, Magyar Tudomány Erdélyben, A Magyar Tudomány Ünnepe, Magyar Tudományosság Erdélyben Konferencia etc.)

În legătură cu introducerea corectă a datelor trebuie să mai amintim faptul – asupra căruia am atras atenția în repetate rânduri, de altfel, inclusiv în rapoartele de cercetare precedente – că din anul 2012 CNCSIS a fost reorganizat, locul lui fiind preluat de CNCS, consiliu care se ocupă exclusiv cu recunoașterea revistelor și editurilor din domeniul științelor umaniste și arte. Corespunzător acestei măsuri am introdus în sistemul SOIPC o informare sumară asupra acestei modificări (după

selectarea opțiunii „Lucrare recunoscută CNCSIS”, pe pagina respectivă apare atenționarea „Acestă categorie este valabilă numai pentru publicațiile apărute înainte de 2012!”), totuși mai sunt cadre didactice care încarcă publicații din 2014 sau 2015, ca fiind recunoscute de CNCSIS.

În 2016 vom încerca să găsim modalități de evitare, sau cel puțin diminuare pentru problemele amintite, de ex. prin intercalarea unor liste derulante (baze de date de reviste, de adrese etc). Cu toate acestea însă, rugăm cadrele didactice, să fie mai atente la modul cum introduc datele, să fie mai exigente față de exactitatea datelor personale și față de publicațiile proprii, și eventual, dacă este necesar, să le verifice înaintea introducerii lor în sistem. Fiind autori de studii științifice, cu certitudine au la îndemână publicațiile respective în format tipărit sau electronic, și au posibilitatea să le verifice datele bibliografice exacte! În această ordine de idei mai menționăm că în cazul articolelor cu mai mulți autori este o problemă tipică, că la anumite publicații nu sunt introduși toți autorii, și în felul acesta este greu de identificat – chiar și pe baza duplicatelor – câți autori are de fapt un articol sau altul. Tot la publicațiile cu mai mulți autori întâlnim frecvent faptul că anul apariției articolului/cărții diferă în funcție de autori (de ex. cineva introduce anul 2014, iar altcineva anul 2015). Introducerea corectă a referințelor bibliografice cade în responsabilitatea cadrelor didactice, a autorilor publicațiilor. Totodată, decanii și șefii departamentelor au posibilitatea de a verifica datele introduse și de a aproba valabilitatea acestora. Cum s-a descris și în ghidul SOIPC, cu logarea pe site în calitate de șef de departament sau decan se poate genera orice fel de tabel sau anexă, atât pentru departamentul sau facultatea respectivă, cât și pentru un anume cadru didactic selectat. Datele introduse trebuie însă verificate la nivelul decanatelor și al departamentelor¹.

Dezvoltările majore de sistem planificate pentru anul 2016 vor fi efectuate la inițiativa și conform propunerilor Facultății de Științe Tehnice și Umaniste (József Domokos, Șef Departament de Inginerie Electrică și Adalbert Balog, cancelarul facultății), din surse financiare provenite din aplicații PADOC. Aceste dezvoltări se referă la completări mai serioase (rezolvarea exportului-importului BibTex pentru o publicație, sau pentru toate publicațiile unui anumit autor, generarea listelor solicitate în diferite forme (PDF, DOC, HTML, respectiv XML), crearea posibilității ca aceste liste să pot fi inserate într-un website sau să poată fi atașate anumitor teme de cercetare, derulate în cadrul departamentelor. În luna februarie am început consultațiile asupra acestei extensii cu reprezentanții firmei SoftTech, lucrările fiind eșalonate în funcție de prioritățile stabilite, și sperăm că vor fi finalizate până la sfârșitul anului 2016.

După finalizarea dezvoltărilor și modificărilor amintite vom actualiza ghidul SOIPC atât cu privire la introducerea corectă a datelor cât și cu privire la generarea tabelor statistice și anexelor aferente. Totodată, intenționăm să ținem prezentări detaliate la sediul facultăților, cu scopul de a-i informa pe colegii din administrație despre posibilitățile și facilitățile oferite de sistemul de evidență SOIPC.

¹Majoritatea cadrelor didactice ale Universității Sapientia sunt membri ai corporației doctorilor ai Academiei Maghiare de Științe și în această calitate sunt și utilizatorii Bazei de date a Lucrărilor Științifice Maghiare (Magyar Tudományos Művek Tára); în consecință cunosc funcționarea acesteia. Publicațiile încărcate în această bază de date sunt verificate în prealabil de către bibliotecari profesioniști, și numai după aprobarea lor devin informații publice. Verificarea datelor constituie fază inevitabilă a managementului și buna funcționare a bazelor de date electronice.

Cum am indicat mai înainte, prezentul raport de cercetare a fost întocmit în mod exclusiv pe baza datelor încărcate în sistemul de evidență online SOIPC. În a doua jumătate a anului 2015 am trimis în repetate rânduri ghidul de încărcare la departamente, solicitând ca toate cadrele didactice cu funcția de bază să încarce datele pentru perioada 2014-2015, fixând termenul limită în 8 februarie 2016. Având în vedere faptul că și după această dată am sesizat un număr însemnat de noi înregistrări am prelungit termenul limită. În consecință, datele prezentate în raport reflectă situația la două date diferite: 23 februarie 2016 privind publicațiile și 15 februarie privind conferințele și alte rezultate științifice.

1. Publicații, premii și distincții

Distribuția publicațiilor din anul 2014 și 2015 este prezentată în tabelul 1. În acesta **am actualizat categoriile de publicații** (nu mai apare categoria de reviste și edituri recunoscute CNCSIS), totodată acestea sunt prezentate în mod mai diferențiat față de anii precedenți (am centralizat în mod separat cărțile și capitolele de cărți apărute la edituri din străinătate și am inclus editările de cărți).

Totalizarea datelor arată că în 2014 numărul publicațiilor semnate de cadrele didactice ale Universității Sapienția a fost **472 lucrări științifice**, ceea ce înseamnă în medie 2,42 publicații per cadru didactic, și depășește media din 2013 (2,17 – 424 lucrări științifice).

Această performanță trebuie evidențiată mai cu seamă întrucât 33 dintre cadrele didactice cu funcția de bază (17%) nu au încărcat nicio publicație sau rezultat științific pentru perioada 2014-2015. În consecință **rezultatele universității s-ar putea să fie mult mai bune**, în cazul în care cadrele didactice și-ar încărca toate datele științifice în timp.

În această ordine de idei menționăm că în pofida faptului că media publicațiilor per cadru didactic pentru anul 2014 o depășește pe cea a anului precedent, totuși totalizarea pentru anul 2014 încă nu poate fi considerată încheiată. Motivul este că dacă comparăm datele pentru 2014 încărcate în sistemul SOIPC cu cele prezentate în raportul de cercetare din anul precedent (care a fost întocmit din CV-urile și listele de publicații) observăm că sunt cu 6 mai puține articole ISI și cu 7 mai puține articole publicate în reviste din străinătate pentru anul 2014 încărcate în sistem, decât apar în raportul de 2013-2014 (Tabelul 2). Rezultă că este justificată recentalizarea datelor pentru 2014, după ce toate cadrele didactice cu funcția de bază la universitate își încarcă și completează datele pentru 2014-2015.

Tabel 1

Publicații Universitatea Sapientia – 2014–2015
195 cadre didactice

(Media pe 2014–2015: 2,18 publicații; media pe 2014: 2,42 publicații)

Anul	Articole					Cărți			Capitole cărți		Conf.	Ed.	TOTAL
	ISI	BDI	Reviste din străinătate	Reviste CNCS	Alte reviste din țară	Cărți apărute în străinătate	Cărți apărute la edituri CNCS	Cărți apărute la alte edituri	Capitol de carte (la edituri din străinătate)	Capitol de carte (la edituri din țară)	Publicații în volum de conferință	Editare cărți	
2015	44	74	20	1	39	6	11	13	24	27	108	12	379
2014	50	90	30	3	40	6	10	14	21	44	145	19	472
Összesen	94	164	50	4	79	12	21	27	45	71	253	31	851

Tabel 2

Publicații – Universitatea Sapientia
2001-2015

Anul	ISI	BDI	Reviste CNCSIS	Reviste CNCS	Reviste din străinătate	Alte reviste din țară	Cărți la edituri CNCSIS	Cărți la edituri CNCS	Cărți la alte edituri	Capitole cărți	Publicații în volumele de conferință	Editare cărți	TOTAL
2015	44	74		1	20	39		11	19	51	108	12	379
2014 SOIPC	50	90		3	30	40		10	20	65	145	19	472
2014 RC-2014	56	71		4	37	33		9	17	49	128	0	404
2013	50	60		7	38	46		5	16	64	138		424
2012	46	72		6	32	48		6	14	34	142		400
2011	32	69	41		32	49	21		4	44	182		474
2010	50	68	62		26	44	25			21	184		480
2009	48	48	42		40	36	36			25	153		428
2008	47	14	16		15	40	29			30	90		281

2007	44	27	31		26	32	38			24	173		395
2006	9	32	49		26	38	19			35	117		325
2005	12	23	34		27	53	17			24	133		323
2004	14	31	17		25	32	24			27	106		276
2003	4	19	27		22	48	10			28	83		241
2002	12	20	19		15	34	16			36	55		207
2001	13	18	16		26	35	3			20	45		176
Total*	475	665	654	17	400	614	238	32	69	528	1854	31	5281

*Fără RC-2014 – Raportul de Cercetare 2014, întocmit din CV-urile și listele de publicații

Comparând datele prezentate în tabele se poate observa o tendință crescătoare univocă în privința articolelor apărute în revistele științifice incluse în baze de date internaționale (BDI). Aceasta se leagă în mod evident de faptul că revista universitară *Acta Universitatis Sapientiae* în colaborare cu editura De Gruyter Open (DGO), a fost inclusă în ultimii trei ani în numeroase baze de date. Recent, în anul 2015 au fost acceptate de **ERIH Plus** seriile *Film and Media Studies* și *Philologica* ceea ce este un rezultat important, având în vedere faptul că ERIH (European Reference Index for Humanities) este o bază de date prestigioasă în domeniul științelor umaniste.

Cu toate acestea, cadrele didactice ale universității au publicații și în alte reviste editate de către alte instituții științifice din țară sau din străinătate, care au indexare BDI.

În luna mai 2015 a avut loc prima întâlnire între colaboratorii editurii De Gruyter Open, a Departamentul de Cercetare și Granturi și redactorii seriilor *Acta Universitatis Sapientiae* (Annual Review Meeting), întâlnire pe care intenționăm s-o organizăm anual. Scopul este evaluarea rezultatelor colaborării, precum și informarea reciprocă. Contractul de colaborare semnat cu ei se referă între altele și la serviciile de indexare a revistei *Acta Universitatis Sapientiae* în vederea creșterii recunoașterii internaționale și a prestigiului ei științific.

În 2015 Thomson Reuters a introdus indexul **ESCI** – Emerging Sources Citation Index – cu scopul de a completa baza de date Web of Science cu **reviste cu impact regional semnificativ**, de înaltă calitate. Criteriile indexării ESCI nu sunt așa ridicate ca și în cazul SCIE, SSCI sau AHCI, revistele indexate ESCI nu au nici factor de influență stabilită (IF), însă ESCI poate constitui o fază premergătoare atingerii celorlalte indexări amintite. (<https://revistas.um.es/content/sportk/esci.pdf>). În urma consultărilor cu redactorii seriilor, colegii de la De Gruyter Open au depus aplicațiile ESCI pentru seriile *Alimentaria*, *Mathematica*, *Informatica*, *Philologica*, *Film and Media Studies*, respectiv *Agriculture and Environment*. Nu putem aprecia șansele includerii lor (în cazul în care ele vor fi respinse, numai după doi ani mai avem posibilitatea depunerii noilor aplicații), însă considerăm că însăși participarea în acest proces de aplicare poate fi o experiență utilă pentru redactorii seriilor revistei noastre.

Tabelele 3-5 prezintă publicațiile perioadei 2014-2015 la nivelul universității defalcate pe facultăți și departamente.

Tabel 3

Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu-Mureș – 79 cadre didactice

(Media pe 2014–2015: 2,50 publicații; media pe 2014: 2,78 publicații)

Anul	Articole					Cărți			Capitole cărți		Conf.	Ed.	TOTAL
	ISI	BDI	Reviste din străinătate	Reviste CNCS	Alte reviste din țară	Cărți apărute în străinătate	Cărți apărute la edituri CNCS	Cărți apărute la alte edituri	Capitol de carte (la edituri din străinătate)	Capitol de carte (la edituri din țară)	Publicații în volum de conferință	Editare cărți	
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste – 79 cadre didactice													
2015	20	27	2	0	16	0	2	5	9	12	78	5	176
2014	20	43	4	0	20	0	3	6	8	17	93	6	220
Total	40	70	6	0	36	0	5	11	17	29	171	11	396
Departamentul de Matematică-Informatică – 9 cadre didactice													
2015	4	4	1	0	2	0	1	0	0	0	3	0	15
2014	7	6	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	20
Total	11	10	2	0	3	0	1	0	0	0	8	0	35
Departamentul de Inginerie Mecanică – 11 cadre didactice													
2015	6	4	0	0	0	0	1	0	0	0	26	2	39
2014	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	30	2	40
Total	8	6	2	0	0	0	2	1	0	0	56	4	79
Departamentul de Inginerie Electrică – 20 cadre didactice													
2015	7	5	0	0	0	0	0	0	2	0	21	1	35
2014	5	7	0	0	0	0	0	0	4	0	26	0	42
Total	12	11	0	0	0	0	0	0	6	0	47	1	77
Departamentul de Horticultură – 12 cadre didactice													
2015	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
2014	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Total	8	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16
Departamentul de Lingvistică Aplicată – 14 cadre didactice													
2015	0	13	0	0	1	0	0	2	4	7	25	2	54
2014	0	20	0	0	2	0	2	4	4	5	22	3	62
Total	0	33	0	0	3	0	2	6	8	12	47	5	116
Departamentul de Științe Sociale Aplicate + Institutul de Pedagogie – 13 cadre didactice													
2015	1	0	1	0	13	0	0	2	3	5	3	0	28
2014	0	3	1	0	17	0	0	1	0	12	10	1	45
Total	1	3	2	0	30	0	0	3	3	17	13	1	73

Tabel 4

Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, M-Ciuc – 81 cadre didactice
(Media pe 2014–2015: 1,63 publicații, media pe 2014: 1,75 publicații)

Anul	Articole					Cărți			Capitole cărți		Conf.	Ed.	TOTAL
	ISI	BDI	Reviste din străinătate	Reviste CNCS	Alte reviste din țară	Cărți apărute în străinătate	Cărți apărute la edituri CNCS	Cărți apărute la alte edituri	Capitol de carte (la edituri din străinătate)	Capitol de carte (la edituri din țară)	Publicații în volum de conferință	Editare cărți	
Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești													
2015	15	29	8	1	15	3	5	4	7	6	24	6	123
2014	17	29	13	0	12	1	2	4	4	14	39	7	142
Total	32	58	21	1	27	4	7	8	11	20	63	13	265
Departamentul de Bioinginerie – 16 cadre didactice													
2015	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15
2014	12	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16
Total	23	4	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	31
Departamentul de Științe Alimentare – 11 cadre didactice													
2015	3	6	0	0	5	1	0	2	0	0	2	0	19
2014	1	2	2	0	2	1	0	3	1	0	1	0	13
Total	4	8	2	0	7	2	0	5	1	0	3	0	32
Departamentul de Științe Sociale – 15 cadre didactice													
2015	1	3	4	1	1	0	0	0	3	4	3	1	21
2014	1	3	0	0	3	0	0	0	2	9	11	2	31
Total	2	6	4	1	4	0	0	0	5	13	14	3	52
Departamentul de Științe Umaniste – 14 cadre didactice													
2015	0	14	2	0	8	0	4	0	2	0	9	4	43
2014	0	12	8	0	5	0	2	0	1	1	11	2	42
Total	0	26	10	0	13	0	6	0	3	1	20	6	85
Departamentul de Științe Economice – 11 cadre didactice													
2015	0	2	0	0	1	1	0	1	1	1	2	0	9
2014	2	2	0	0	0	0	0	1	0	2	11	1	19
Total	2	4	0	0	1	1	0	2	1	3	13	1	28
Departamentul de Știința Afacerilor – 14 cadre didactice													
2015	0	2	1	0	0	1	1	1	1	1	7	1	16
2014	1	8	2	0	1	0	0	0	0	2	5	2	21
Total	1	10	3	0	1	1	1	1	1	3	12	3	37

Tabel 5

Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca (35 cadre didactice)

(Media pe 2014–2015: 2,71 publicații; media pe 2014: 3,14 publicații)

Anul	Articole					Cărți			Capitole cărți		Conf.	Ed.	TOTAL
	ISI	BDI	Reviste din străinătate	Reviste CNCS	Alte reviste din țară	Cărți apărute în străinătate	Cărți apărute la edituri CNCS	Cărți apărute la alte edituri	Capitol de carte (la edituri din străinătate)	Capitol de carte (la edituri din țară)	Publicații în volum de conferință	Editare cărți	
Facultatea de Științe și Arte													
2015	9	18	10	0	8	3	4	4	8	9	6	1	80
2014	13	18	13	3	8	5	5	4	9	13	13	6	110
Total	22	36	23	3	16	8	9	8	17	22	19	7	190
Departamentul de Știința Mediului – 9 cadre didactice													
2015	9	3	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	16
2014	12	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1	19
Total	21	3	0	0	2	1	0	2	0	1	4	1	35
Departamentul Media – 8 cadre didactice													
2015	0	2	1	0	1	0	1	2	3	0	0	1	11
2014	1	6	2	0	2	0	1	0	1	1	0	1	15
Total	1	8	3	0	3	0	2	2	4	1	0	2	26
Departamentul de Științe Juridice – 8 cadre didactice													
2015	0	11	4	0	2	1	3	1	5	5	0	0	32
2014	0	5	9	1	2	5	3	1	8	0	0	0	34
Total	0	16	13	1	4	6	6	2	13	5	0	0	66
Departamentul de Studii Europene – 10 cadre didactice													
2015	0	2	5	0	3	1	0	0	0	4	6	0	21
2014	0	7	2	2	4	0	1	2	0	11	9	4	42
Total	0	9	7	2	7	1	1	2	0	15	4	4	63

Pe lângă publicații, trebuie să amintim și activitatea de tutoriat a cadrelor didactice în vederea pregătirii studenților pentru concursuri științifice internaționale, precum și la **Sesiunea Științifică Studențească (TDK)**. Cu privire la aceste activități, respectiv la numărul studenților premiați nu avem deocamdată date exacte (nu se poate încărca în mod separat în sisemul SOIPC) însă este posibilă și acum introducerea lor la „Alte rezultate importante”. Începând cu anul viitor însă, vom include în raportul de cercetare și centralizarea datelor legate de acest fel de activitate.

Premiile și distincțiile primite de cadrele didactice ale universității sunt enumerate în tabelul 6

Tabel 6

Premii și distincții în anul 2015

Margit Antal, László Zsolt Szabó, Zsolt Bokor	
1	UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării, 2015: Information revealed from scrolling interactions on mobile devices, <i>Pattern Recognition Letters</i> , Journal Elsevier
2	Kiválóan teljesítő oktató, Sapientia EMTE
Zoltán Kátai	
3	UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării, 2015: The challenge of promoting algorithmic thinking of both sciences-and humanities-oriented learners, <i>Journal of Computer Assisted Learning</i> , 2015
Árpád Baritz, Róbert Szász	
4	UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării, 2015 – On an identity for zeros of Bessel functions, <i>Journal of Mathematical Analysis and Application</i> , 2015
Róbert - Árpád Lakatos	
5	<i>Premiul Dragon Forum</i> pentru cel mai bun proiect de film documentar <i>Tărâmul liniștii 2</i> , Festivalul Internațional de Film Documentar Budapesta, 2015
Tünde Székely	
6	Premiul <i>Collegium Talentum</i> , categoria Patriotism –Tatabánya, Ungaria 2015
István Máthé	
7	<i>Bursa pentru cadrele didactice tinere de dincolo de granițele Ungariei</i> – Guvernul Ungariei – Ministerul Resurselor Umane și Institutul Balassi, Budapesta 2015
Sándor Szakács	
8	<i>Premiul de excelență profesională</i> al Universității Sapientia

2. Activitatea de cercetare

În cadrul Programului Universitar de Cercetare în anul universitar 2014-2015 au fost derulate **38 de proiecte de cercetare** cu finanțarea comună a Institutului Programelor de Cercetare (IPC) și a Universității. Dintre aceste proiecte, 10 au avut o perioadă de derulare de trei ani (2011–2014), iar 8 de un an (2013–2014). Acestea s-au terminat la sfârșitul anului 2014, valoarea lor pentru anul 2014 a fost **154,900 lei**. 20 de proiecte de cercetare au fost demarate în martie 2015 și vor fi finalizate în august 2016, valoarea lor fiind pe anul 2015 de **195,449 lei** (anexa 1-2). În perioada **2014–2015 valoarea totală a granturilor IPC a fost de 350,350 RON lei**.

La ședința din octombrie 2014, Consiliul Științific a modificat anumite dispoziții ale Regulamentului Programului Universitar de Cercetare. Conform acestor modificări din anul 2015 Institutul va lansa numai **concursuri de proiecte pe durată determinată** (18 luni) și exclusiv pentru cercetări colective. Tot la aceeași ședință s-a suspendat Programul de Bursă pentru Doctoranzi Sapientia. Potrivit acestei decizii din urmă în cazuri bine justificate, cadrele didactice doctoranzi pot solicita sprijin financiar pe durata studiilor. Sprijinul se va acorda pe bază de cerere, cu avizul preliminar al Șefului de Departament, al Decanului Facultății, precum și al Consiliului Director al Universității. Totodată, în contractul de finanțare se va stabili angajamentul Finanțatului

că va obține titlul științific în cel mult doi ani după terminarea studiilor doctorale, sau, în caz contrar, suma acordată va fi restituită Institutului (IPC).

Conform datelor încărcate în sistemul online de evidență SOIPC, în perioada 2014-2015 cadrele didactice cu funcția de bază la Universitatea Sapientia au participat la **68 cercetări externe** finanțate de către alte instituții științifice/universități. Dintre acestea, **13** au fost derulate/sunt în curs de derulare prin intermediul administrației Universității (anexa 3), iar **55** sunt alte proiecte și burse de cercetare (anexa 4).

Pentru evidența majorității cercetărilor externe, respectiv a burselor de cercetare primite de la alte instituții științifice, sistemul online SOIPC s-a dovedit corespunzător. Pentru evidența acelor cercetări însă, care sunt derulate prin intermediul administrației Universității, va rămâne în continuare valabil **Formularul A**, plecând de la faptul că evidența acestor proiecte trebuie să cuprindă aspecte mai detaliate, inclusiv urmărirea derulării lor. Formularul A oferă totodată și posibilitatea ținerii în evidență ale eventualelor modificări/schimbări intervenite pe parcurs (sume, termeni limită etc.).

Datele proiectelor de cercetare prezentate în anexele 3-4 demonstrează că în raport cu anii precedenți a crescut numărul participărilor la **proiecte comune cu parteneri industriali, locali sau civili**, și este în creștere și numărul acelor care dobândesc burse de cercetare de excelență (de ex. TÁMOP). Cu toate acestea – similar cu cele constatate și în rapoartele din anii trecuți – rămâne în continuare determinant procentul acelor care participă la proiectele finanțate de Academia Maghiară de Științe (MTA), Budapesta, Ungaria.

În momentul de față în cadrul celor trei facultăți ale universității funcționează **15 centre de cercetare cu acreditarea internă**. Pe parcursul anului 2015, 13 dintre acestea au fost reevaluate și s-au înființat încă 2 centre noi (Centrul de Cercetare DAMERG – Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu-Mureș, Departamentul de Lingvistică Aplicată, respectiv Centrul de Cercetare De Științe Juridice „Kolosváry Bálint” – Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca, Departamentul de Științe Juridice).

În acest proces de reevaluare fiecare centru – cu excepția Centrului de Cercetare Comunicare și Media din Târgu-Mureș – a actualizat documentele de funcționare (statutul, raportul de autoevaluare, planul de cercetare, dările de seamă etc.) Aceste documente însă, atât din punct de vedere formal, cât și în ceea ce privește conținutul lor sunt destul de eterogene. În consecință, din aceste documente este destul de dificilă redactarea materialelor, de centralizare la nivelul instituției. Propunem ca Senatul să elaboreze un **regulament al centrelor de cercetare** care să stabilească tipul documentelor (plan de cercetare, dări de seamă, rapoarte anuale etc), criteriile formale ale întocmirii acestora (de ex. ce anume trebuie să cuprindă un plan de cercetare, în ce limbă/ce limbi trebuie întocmit), precum și periodicitatea obligației de actualizare (anual, mai frecvent sau mai rar). Acestea ar face posibilă totodată și urmărirea activității efective desfășurate în cadrul centrelor.

3. Activitatea Editurii Universitare Scientia

În perioada 2014-2015 Editura Scientia a publicat **9 cărți** (4 volume Sapiientia, 4 cursuri, 1 volum de conferințe). Datorită faptului că aceste publicații sunt în mare măsură cursuri și manuale universitare, respectiv tezele de doctorat ale cadrelor didactice, publicul cititor se limitează mai degrabă la studenți și cadre didactice. În acest fel difuzarea cărților în marea lor majoritate este de fapt donație și, în consecință, Editura nu prea este prezentă la expoziții și târguri anuale de cărți.

În interesul înnoirii profilului editurii, în septembrie 2015 am lansat un **concurs deschis pentru publicarea de cărți de istoria științei, artei, tehnicii și literaturii**, cu relevanțe sau cel puțin tangente ardelenesti. La prima lansare am primit șase manuscrise din care am acceptat spre publicare două: Róbert Oláh Gál *Báró altorjai Apor Károly (1815–1885)/Baronul Károly Apor, din Turia de Jos (1815–1885)*, respectiv Andrea Zsigmond *Mi az, hogy színház?/Ce este teatrul?* Intenționăm ca acest concurs al editurii să fie lansat anual, în funcție de posibilitățile materiale.

Sub egida editurii în 2014-2015 au apărut **28 de numere ale revistei Acta Universitatis Sapientiae**, iar 4 sunt în curs de tipărire (vor apărea cu indicația 2015).

Revista universitară – mulțumită colaborării noastre excelente cu editura De Gruyter Open – a obținut o recunoaștere internațională semnificativă, întrucât seriile revistei sunt incluse deja într-un șir de baze de date, ceea ce în momentul de față înseamnă în totalitate **29 baze de date internaționale diferite**.

Datele privind vizualizările și descărcările articolelor publicate în colaborare cu editura De Gruyter Open pentru anul 2015 sunt prezentate în tabelul 7. Având în vedere faptul că indicatorii utilizați în 2014 au fost modificați între timp, nu avem posibilitatea de a compara aceste date între ele. Modificarea majoră constă în faptul că indicatorii noi oferă informații nu numai despre vizualizările/descărcările articolelor, ci și despre celelalte conținuturi aferente (Flyer, Peer Review Evaluation Form, Instructions for Authors etc.). Raportul anual asupra acestor aspecte de vizualizare este întocmit de editura De Gruyter Open, și este trimis prin e-mail și redacțiilor seriilor revistei, publicate în comun cu DGO.

Conform informării DGO din 4 martie 2016, în viitor conținutul numerelor revistei *Acta Universitatis Sapientiae* publicate electronic pe site-ul lor (8) trebuie să fie identic cu conținutul variantei tipărite. Aceasta înseamnă că vor fi publicate în format electronic nu numai articolele, ci și recenziile (Book reviews) sau alte conținuturi, de ex. comentarii (Comments) și similar articolelor științifice și acestea din urmă vor primi numere de identificare DOI. Aceste măsuri sunt prevăzute la inițiativa Thomson Reuters și Scopus pentru a face diferența între conținuturile de cercetare de cele de altă tematică. Totodată se atrage atenția asupra faptului că în procesul întocmirii aplicațiilor spre Thomson Reuters pe lângă calitatea înaltă a articolelor științifice trebuie avut în vedere, că publicarea a 20 de articole științifice per an este condiție eliminatorie, iar la SCOPUS este necesar publicarea a cel puțin 10 articole științifice per an pentru eligibilitate.

Tabel 6

Indicatorii de vizualizare și descărcare pentru seriilor *Acta Universitatis Sapientiae* publicate în colaborare cu editura De Gruyter Open – 2015

Seriile	(Page impressions)	(Visitors)	(Full-text downloads – clicks)	(Full-text downloads – unique clicks)
<i>Mathematica</i>	1573	1171	340	246
<i>Informatica</i>	482	346	310	211
<i>Agriculture and Environment</i>	718	534	178	131
<i>Economics and Business</i>	662	511	263	145
<i>Philologica</i>	552	415	357	243
<i>Film and Media Studies</i>	1002	753	733	528
<i>European and Regional Studies</i>	93	65	24	14
<i>Alimentaria</i>	93	56	36	27
Total	5175	3851	2241	1545

Cu toate acestea, trebuie menționat că întârzierile la anumite serii ridică probleme în continuare. 3 numerele de 2015 (*Mathematica* 2015/72, *Philologica* 2015/72, *European and Regional Studies* 2015/8) au fost publicate pe site-ul DGO abia în martie 2016; iar numerele de 2015 ale seriilor *Electrical and Mechanical Engineering*, *Communicatio*, respectiv *Legal Studies* vor apărea abia pe la mijlocul anului 2016.

Pentru soluționarea diferitelor probleme care se ivesc pe parcursul editării, mediatizării, respectiv difuzării revistei *Acta Universitatis Sapientiae*, precum și a celor legate de informările DGO privind serviciile și posibilitățile creșterii vizibilității și recunoașterii internaționale, începând cu 2016 vom organiza 2-3 ședințe comune pe ani.

4. Participări la conferințe științifice și festivaluri artistice

Pentru anul 2015 am centralizat **345 de participări la conferințe științifice și 11 participări la expoziții artistice** ale cadrelor didactice, din care **322 a fost manifestări științifice** și 2 expoziții internaționale – cu prezentare sau cu creații artistice. Numărul participărilor din 2015 depășește cu puțin numărul din anul precedent: pentru 2014 am totalizat 333 de participări cu comunicare, din care 302 la manifestări internaționale. De asemenea, cadrele didactice ale Facultății de Științe și

Arte din Cluj au participat în 2014 la 8 festivaluri artistice (din care 3 festivaluri de filme internaționale).

Participarea cadrelor didactice este sprijinită de către Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapiientia printr-un concurs lansat încă din 2013 în vederea sprijinirii activității științifice individuale. În perioada 2014-2015 Institutul a finanțat 37 de asemenea participări, în valoare totală de **60,138 RON**.

În perioada 2014-2015 au avut loc **61 conferințe științifice în care departamentele universității au fost organizatori sau au fost organizate în colaborare cu alte instituții**: la Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc: 11 (8 internaționale, 2 naționale și 1 local), la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș 13 internaționale, iar la Facultatea de Științe și Arte, Cluj 37 (15 internaționale, 9 naționale, 13 locale). Evidența detaliată a acestor conferințe științifice este prezentată în anexa 6. Menționăm că numărul total al acestor manifestări este mai mare decât a fost în 2014, când am centralizat 53 de asemenea manifestări.

În final, în legătură cu activitatea științifică a cadrelor didactice ale universității Sapiientia este important să amintim apariția în 2015 a lucrării *Știința maghiară în România*² în trei volume, care este o sinteză asupra rezultatelor științifice realizate în ultimii 12 ani (editori: János Péntek, Levente Salat, Mária Szikszai, Editura Ábel, 2015).³ Este bine cunoscut că predecesoarea acestei cărți a fost publicată în 2002 de către Editura Scientia, la inițiativa Institutului de Cercetare al Fundației Sapiientia, având titlul *Doisprezece ani. Studii sintetice asupra rezultatelor cercetărilor maghiare din Transilvania între 1990-2001* (editori: Vilmos Tánzos és Gyöngyvér Tökés).

Redactorii constată în introducerea cărții: în raport cu imaginea de ansamblu care se dezvoltă din studiile cuprinse în *Doisprezece ani*, sinteza de istoria științei maghiare din Transilvania după alți doisprezece ani – între 2002-2013 – arată un progres semnificativ din mai multe puncte de vedere, ceea ce se datorează în mare măsură faptului că în cele mai multe domenii de știință a apărut pe scenă o nouă generație care, își desfășoară activitatea într-un cadru instituțional relativ bun. Acest cadru instituțional s-a construit în ultimele decenii, prin dezvoltarea programelor de învățământ universitar în limba maghiară la universitățile de stat, și prin înființarea impresionantă a universităților private maghiare din Transilvania (pag. 16).

Dacă urmărim și vrem să surprindem activitatea Universității Sapiientia în această publicație sintetică de istorie recentă a științei maghiare din Transilvania, în linii generale trebuie să evidențiem două aspecte majore:

(1) Rolul și activitatea Institutului Programelor de Cercetare al Fundației Sapiientia⁴ în finanțarea științei cultivate în limba maghiară în perioada 2014-2015;

² Prin acest termen „Magyar tudományosság Romániában”, ne referim la rezultatele științifice obținute de cadrele didactice universitare și cercetători de naționalitate maghiară din Transilvania.

³ Se poate descărca în format electronic de pe site-ul: www.kab.ro.

⁴ Potrivit statisticilor noastre interne – date pe care le-am pus la dispoziția și editorilor publicației în cauză – Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapiientia a finanțat pe bază de concurs **428 de proiecte de cercetare**, a acordat

- (2) Acele rezultatele științifice care au fost realizate de către cadrele didactice ale universității Sapientia (cercetări, manifestări, publicații, seriile revistei universitare etc.) și care au îmbogățit în măsură semnificativă știința maghiară în Transilvania în ultimul deceniu. Este elocvent în această privință că în cartea cu trei volume cuvântul *Sapientia* apare de 400 de ori în contexte diferite (universitate, facultăți, departamente, Institutul Programelor de Cercetare, *Acta Universitatis Sapientiae*).

*

În raportul de cercetare din anul trecut am stabilit ca priorități pentru 2015: reevaluarea activității centrelor de cercetare care funcționează în cadrul departamentelor universității, precum și îmbunătățirea, respectiv repunerea în funcțiune a sistemului online de evidență SOIPC. Putem afirma că aceste obiective, chiar dacă nu în totalitate, au fost realizate în linii mari. Intenționăm ca în 2016 să facem un pas mai departe atât în privința dezvoltării sistemului online, cât și a organizării activității centrelor de cercetare.

Pentru perioada următoare alte obiective prioritare sunt: înnoirea paginii în limba engleză a site-ului universității, în interesul vizibilității mai bune a rezultatelor cercetării (prin postarea de filme informative, articole științifice, premii, distincții, invenții etc.), respectiv întocmirea/completarea strategiei de cercetare și corelarea ei cu activitatea centrelor de cercetare.

10 martie 2016

Dr. Angella Sorbán
Șef Departament de Cercetare
și Granturi

Prof. dr. Zoltán Kása
Președinte IPC

Prof. dr. Iuliu Székely
prorector științific