

Raport de activitate
pe perioada 2010–2015

Membrii centrului:

1. Dr. Antal Margit
2. Dr. Farkas Csaba
3. Dr. Illyés László
4. Dr. Jánosi Rancz Katalin Tünde
5. Dr. Kása Zoltán – director
6. Dr. Kátai Zoltán
7. Dr. Kovács Lehel
8. Dr. Kupán Pál
9. Dr. Makó Zoltán
10. Dr. Márton Gyöngyvér
11. Dr. Oláh-Gál Róbert
12. Dr. Pál László
13. Dr. Salamon Júlia
14. Dr. Sándor Zsolt
15. Dr. Szilágyi Miklós
16. Dr. Szász Róbert
17. Dr. Weszely Tibor
18. Drd. Garda-Mátyás Edit
19. Drd. Vekov Géza

Cercetările sunt din domeniile prevăzute în planul de cercetare pe perioada 2013–2016: *Informatică aplicată* (Modele și structuri de inteligență artificială, Diagnosticarea, repararea, regenerarea rețelelor complexe, Prelucrarea semnalului vocal, Metode avansate de autentificare), *Matematică discretă cu aplicații* (Combinatorica cuvintelor, Teoria grafurilor), *Analiză cu aplicații* (Studiul funcțiilor complexe, Metode numerice cu aplicații, Metode de omogenizare, Analiză neliniară, Aplicații în teoria optimizării, Studiul sistemelor dinamice din mecanica cerească), *Didactica predării informaticii* (Metode neconvenționale de predare a informaticii, Eficientizarea procesului de predare/învățare/evaluare a informaticii), *Teoria numerelor*.

Revistele ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE MATHEMATICA și ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE INFORMATICA (<http://www.acta.sapientia.ro>) sunt editate sub patronajului Centrului de cercetare Matinfo. Revistele sunt editate în colaborare cu De Gruyter Open și sunt indexate conform tabelului următor.

Mathematica	Informatica
Celdes CNPIEC EBSCO Discovery Services Google Scholar J-Gate JournalTOCs Mathematical Reviews (MathSciNet) Naviga (Softweco) Primo central (ExLibris) ReadCube Summon (Serials Solutions/ProQuest) TDOne (TDNet) WordCat (OCLC) Zentralblatt Math	ACM Digital Library Celdes CNPIEC DOAJ EBSCO Discovery Services Google Scholar J-Gate JournalTOCs Naviga (Softweco) Primo central (ExLibris) ReadCube Summon (Serials Solutions/ProQuest) TDOne (TDNet) WordCat (OCLC) Zentralblatt Math

Centrul a organizat în 2013 conferința MATINFO cu participări din România și Ungaria. Din 2015 conferința devine una internațională (<http://mitis.ro/matinfo/2015/>) cu participări din Austria, Croația, India, Italia, Turcia, România, Ungaria.

Producția științifică a centrului cuantificat în cifre pe perioada 2010–2015 se află în tabelul alăturat:

An	ISI	BDI	Alte rev. internaționale	Alte rev. din țară	În volume de conferințe	Cărți în străinătate	Capitole de cărți la edituri internaționale	Cărți din țară	Total
2015	5	3	-	-	3	-	-	1	10
2014	11	10	1	4	13	-	-	1	40
2013	5	9	2	1	5	2	2	6	32
2012	8	9	4	3	6	-	-	1	31
2011	5	4	4	14	8	1	-	5	41
2010	5	13	1	4	4	-	-	-	27
Total	39	48	12	26	39	3	2	14	183

Cei 19 membri ai centrului în perioada 2010–2015 au produs **183** titluri științifice, ceea ce reprezintă o medie de **1,61** titluri/an/persoană. Conform criteriului stabilit de Senatul Universității producția științifică se punctează conform tabelului următor:

1.	Criterii primare de performanta	nr.	Punctaj
1.1.	Lucrari stiintifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI		
	Numar de lucrari stiintifice ×30	39	1170
	Punctaj cumulativ ISI ×5		
	Numar de citari în reviste de specialitate cotate ISI ×5 <i>(Lista lucrarilor si citarilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa. 1.1)</i>	30	150
1.2.	Brevete de inventie		
	Numar de brevete ×30		
	Numar de citari de brevete în sistemul ISI ×5 <i>(Lista brevetelor si citarilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 1.2)</i>		
1.3.	Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar <i>(Se indica contractul si firma care utilizeaza produsul, serviciul si tehnologia).</i>		
	Numar de produse, tehnologii, studii, servicii ×20 <i>(Lista produselor, serviciilor si tehnologiilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa 1.3)</i>		
1.4	Cărți/capitole de cărți științifice la ed. internațională ×3 pe 50 pag. <i>(Lista cărți/capitole i anexa 1.4)</i>	645 pag.	39
	Total punctaj cap. 1		1359
2.	Criterii secundare de performanta	nr.	Punctaj
2.1.	Lucrari stiintifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fara cotație ISI		
	Numar de lucrari ×6 <i>(Lista lucrarilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa 2.1)</i>	48	288
2.2.	Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program		
	Numar de comunicari prezentate ×6 <i>(Lista comunicarilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa 2.2)</i>	39	234
2.3.	Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate în cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar		
	Numar de modele, normative, proceduri etc. ×5 <i>(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se ataseaza ca anexa 2.3)</i>		
2.4.	Lucrari stiintifice (tehnice) publicate în alte reviste stiintifice		
	Numar de lucrari ×2 <i>(Lista lucrarilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa 2.4)</i>	38	76
2.5	Cărți/capitole de cărți științifice la ed. națională ×1 pe 50 pag. <i>(Lista cărți/capitole i anexa 2.5)</i>	1887	19
	Total punctaj cap. 2		617
3.	Prestigiul profesional	nr.	Punctaj
3.1.	Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internationale) sau în colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute		
	Numar de prezente în perioada pentru care se face evaluarea: ×20 <i>(Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii anexa 3.1)</i>		
3.2.	Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute national (din categoria B în clasificarea CNCISIS sau inclus în BDI)		
	Numar de prezente în perioada pentru care se face evaluarea: ×10 <i>(Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii anexa 3.2)</i>	28	280
3.3.	Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie		
	Numar de premii: ×20 <i>(Nr. crt. Nume Premiul Anul anexa 3.3)</i>		
3.4.	Premii nationale ale Academiei Române		
	Numar de premii: ×20 <i>(Nr. crt. Nume Premiul Anul anexa 3.3)</i>		
3.5	Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare		
	Numar de conducatori de doctorat: ×10 <i>(Nr. crt. Nume anexa 3.5)</i>	1	10
3.6.	Numar de doctori în stiinta, membri ai unitatii de cercetare		
	Numar de doctori în stiinta: ×10 <i>(Nr. crt. Nume anexa 3.6)</i>	17	170
	Total punctaj cap. 3		460
	TOTAL PUNCTAJ OBȚINUT (cap. 1 + cap. 2 + cap. 3)		2436

Punctaj necesar stabilit de Senat: 10 puncte/persoane/an

Punctaj obținut: 2436, ceea ce înseamnă **21,37** puncte/persoane/an.

Datele după care s-au făcut tabelele se află în anexele alăturate.

Tg. Mureș, 15 oct. 2015

Prof. dr. Kása Zoltán

