



Prof.univ. Dr.Ing. MARIANA NAGY
Departamentul de Matematică – Informatică
Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

NAGY MARIANA

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil: 0040-723512913

Fax(uri)

0040-257-219000

E-mail(uri)

mariana.nagy@uav.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Feminin

Experiența profesională

34 ani

Perioada

În prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe Exacte
Membru în Senat, Membru în Comisia academică a Senatului
Vicepreședinte al „TEHIMPULS” – Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic
Reprezentantul Universității „Aurel Vlaicu” în CLUSTER TIC

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare
Coordonator proiecte / Membru în echipe de proiect
Expert inovare în cadrul consorțiului Ro-Boost SMEs (rețeaua EEN)
Membru în Comisia Academică, Membru în Comisia de Asigurare a calității

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

2004-2020

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe Exacte
Decanul Facultății de Științe exacte, membru în Senat (2016-2020)
Directorul Departamentului de Matematică-Informatică, membru în Senat (2008-2016)
Prodecanul Facultății de Științe exacte (2004-2008)
Vicepreședinte al „TEHIMPULS” – Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic
Reprezentantul Universității „Aurel Vlaicu” în Club IT și CLUSTER TIC
Membru în Registrul Evaluatorilor ARACIS, comisia 13.

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare, Organizator, Manager, Manager de proiecte
Cursuri: Baze de date, Sisteme informatice de gestiune, Sisteme informatice financiar-bancare,
Analiza avansată a datelor, Sisteme suport pentru decizii
Lector și examinator ECDL

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada	1998-2004
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, apoi profesor la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Economice Director de departament, prodecan, apoi DECAN, membru în Senat
Activități și responsabilități principale	Manager, organizator, Director al Centrului ID Activități didactice și de cercetare Coordonator de curs la ID, coordonator de cursuri postuniversitare de informatică tehnică / economică, Relații economice internaționale Lector și examinator ECDL
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1996-1998
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Activități și responsabilități principale	Activități didactice – informatică aplicată, proiectare asistată de calculator Responsabil cu Relațiile internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1994-1996
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar la Universitatea de Vest “Vasile Goldis”, Arad
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, Inginer de sistem
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest “Vasile Goldis”, Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1992-1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Membru în echipa de organizare și management a SC "Sanevit" SA, Arad
Numele și adresa angajatorului	SC „Sanevit” SA, Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	IMM – producție de ace și seringi de unică folosință
Perioada	1988-1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare la ICSIT-MU București, proiectarea și programarea mașinilor-unelte
Numele și adresa angajatorului	ICSIT-MU, București, azi: SIMTEX, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare / programare mașini-unelte
Perioada	1985-1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer calculatoare în cadrul Centrului de calcul
Activități și responsabilități principale	Proiectare și implementare software
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de vagoane, Drobeta- Turnu Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	IMM – producător de vagoane de cale ferată
Educație și formare	
Perioada	August 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat, Training on ISO/IEC 20000-1:2018

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RINA Academy
Perioada	Ianuarie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat Training GDPR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Regulamentul UE nr.679/ 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Professionals Business Knowledge Society,
Perioada	Noiembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	- Training descentralizat - POD: Formare de formatori pentru evaluator intern
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- scrierea de profile, evaluarea de profile - mod de lucru și reguli în POD - rolul evaluatorului intern ca și garant al calității profilelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Greenwich, partener EEN
Perioada	Aprilie 2015
Calificarea / diploma obținută	- Training descentralizat pentru noii membri in rețeaua Enterprise Europe Network
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Enterprise Europe Network – obiective, servicii, mecanisme și metodologii - Rolul Comisiei Europene în EEN - procesul de parteneriate EEN – crearea de impact pentru clienți
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ADR Vest Romania, Coordonator al consorțiului Ro-Boost SMEs (EEN)
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Coaching
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCIA Arad
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare / Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Mediasoft SRL
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire training ITIL Foundation și auditor ISO/IEC 20000-1:2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitatea sistemelor informaționale, managementul serviciilor IT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	APMG – UK
Perioada	2005, 2008, 2009, 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de auditor SR EN ISO 9001, SR ISO/CEI 27001, ISO/IEC 20000-1, BS 25999:2007 / Conducător de echipă de audit pentru versiunile actualizate ale standardelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul calității, Securitatea sistemelor informaționale, managementul serviciilor, managementul continuității afacerii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RINA-SIMTEX-OC, București

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>2007, 2002</p> <p>Diplomă de participare</p> <p>Comunicare, interculturalitate, sisteme bazate pe cunoaștere, Managementul informației, sisteme Fuzzy</p> <p>Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Universitatea de vară</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>2004-2006</p> <p>Diplomă de Master: Management și Finanțare în Administrația Publică</p> <p>Management, Sisteme informatice, Sisteme de securitate a informației, Finanțare, Administrație publică</p> <p>Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe economice</p> <p>Master</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>2002</p> <p>Certificat de training, Cisco sem.1, sem. 2</p> <p>Programul Academiei Cisco – rețele de calculatoare</p> <p>Academia Locală Cisco, Arad</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>2001-2002</p> <p>Certificat de studii post universitare: Relații Economice Internaționale</p> <p>Economie, informatică economică, relații internaționale</p> <p>Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Studii post-universitare</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>1991-1996</p> <p>Diplomă de DOCTOR inginer</p> <p>Energie neconvențională, fizică, prelucrarea datelor, baze de date</p> <p>Universitatea „Politehnica” Timișoara</p> <p>PhD</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1993</p> <p>Management de întreprindere</p> <p>Management, automatizări, IT</p> <p>Training oferit de Penta Group Co, Italia</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p>	<p>1990 - 2002</p> <p>Diferite tipuri de calificări în calculatoare, programare, IT și cercetare</p> <p>CertIFICATE Limbă engleză și Limbă italiană</p>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calculatoare, birotică, internet, limbaje de programare, rețele de calculatoare, cercetare Limbi străine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Formatori din București, Timișoara, Arad
Perioada	1980 – 1985
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, cu recomandare pentru cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, mașini, motoare, hidraulică, automatizări, hardware, software, pedagogie, comunicare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Specializarea: Automatizări și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Maghiara, Româna – la nivel de limbă maternă				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere				
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație
	C1	C2	C2	C1	Exprimare scrisă
Engleza	C1	C1	C1	C1	C2
Italiana	C1	C1	C1	C1	B2
Franceza	C1	C1	B2	B2	B1
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	Experiență în organizarea și conducerea colectivelor de diverse tipuri Aptitudini de comunicare excelente, la nivel social – național și internațional				
Competențe și aptitudini organizatorice	Manager (Decan, Prodecan, Director de departament, Director Centru ID) Vicepreședinte al „Tehimpuls”, Timișoara Coordonator proiecte / partener (Leonardo da Vinci, FP5, FP7, Phare, HURO, Horizon 2020, DCC, ICC, etc) Coordonator curs IT – master, licență, Action Learning Conducător echipă de audit				
Competențe și aptitudini tehnice	Formator, Consultant IT, Manager în educație Managementul informației în mediul economic Energetică solară – metode de stocare, prelucrarea datelor Baze de date Consultant în sisteme de asigurare a calității, auditor calitate, securitatea informației, servicii IT, continuitatea afacerii, strategii digital city Competențe privind metodele de Action Learning și facilitator				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Inginer Automatizări și Calculatoare ECDL, formator și examinator Baze de date – analiză, proiectare și programare Utilizator profesional al programelor tip Office Prelucrarea datelor provenite din mediul economic Internet – pagini web, rețele de calculatoare				

Competențe și aptitudini artistice

Muzică: pian la nivel bază / mediu
Amator de muzică clasică, expoziții de artă, pictură

Alte competențe și aptitudini

Publicații

8 cărți și cursuri universitare - autor unic

7 cărți în colaborare, 3 volume de sinteză (coordonator și coautor)

Peste 80 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate

Exemple:

- [1] J.L. Miranda, M.Nagy, M.Casquilho, Decision Making and Robust Optimization for Medicines Shortages in the Pharmaceutical Supply Chains, (Chapter 7 in Advanced Studies in Multi-Criteria Decision Making), Chapman and Hall / CRC Press, New York, 2019, p.123-146
- [2] E.D.Popovici, D.G.Negru, T.Olariu, M.Nagy, S.Dinu, G.Oprisan, L.Zota, L.M.Baditoiu, Application of the susceptible–infected–recovered deterministic model in a GII.P17 emergent norovirus strain outbreak in Romania in 2015, Infection and Drug Resistance, 2019, 12 , pp. 2543—2551
- [3] M.Popescu-Stealea, RI.Moraru, GB.Babut, M.Nagy, Employees protection in maintenance activities. A statistic image , Quality-Access to success, Vol.20, Suppl. 1,pp. 165-170
- [4] M. Nagy, S. R. Cowell, V. Beiu, *Are 3D Fibonacci Spirals for Real? — From Science to Arts and Back to Science*, IEEE International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC'18, May 08-12, Oradea, 2018 pp.91–96
- [5] R.Mareș, M.Nagy, RI.Moraru, *On the maintenance times of the work equipment in a representative manufacturing company*, SGEM 2018, Conference Proceedings, pp.619-624
- [6] S.Dinu, M.Nagy, DG.Negru, ED.Popovici, L.Zota L, G.Oprisan, *Molecular identification of emergent GII.P17-GII.17 norovirus genotype, Romania, 2015*. Euro Surveill. 2016; 21(7): pii=30141. DOI: <http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2016.21.7.30141>
- [7] M.Nagy, A.Negrușă, Using Electre Method for a Computer Assisted Decision in the Field of Public Acquisition in Romania, Proceedings of International Conference GIDNI, "Globalization and intercultural dialogue: multidisciplinary perspectives", Tg. Mureș, 2014, p.194-199
- [8] M.Nagy D.Negru. S.Hoară, *Detecting broncho-pulmonary cancer clusters in Arad County*, Science and Innovation for Local and global Development, Proceedings of the International Conference, Szent Istvan Egyetem Publ. House, Békéscsaba, 2015, pp.76-82
- [9] M.Nagy, D.Negru, I.R.Jurcă, V.Toma, *Cancer statistics using spatial cluster methods*, Medicine in Evolution, XX/3, 2014, pp.430-436
- [10] M.Nagy, D.Negru, *Using clustering software for exploring spatial and temporal patterns in non-communicable diseases*, European Scientific Journal, 10/33, 2014, pp.37-47
- [11] M.Nagy, J.Miranda, Computer Application for Interactive Teaching of Decision Making Methods, *AWERProcedia Information Technology & Computer Science*. [Online]. 2013, 3, p.1584-1589, 2013
- [12] M.Nagy, V.Burcă, C.Butaci, G.Bologa, Simulating the Need of Working Capital for Decision Making in Investments, International Journal of Computer, Communication & Control, vol.8, 1, p.87-96, 2013
- [13] M.Nagy, J.Miranda, M.Vizental, Multicriteria decision aids for a Portuguese furniture producer, Proceedings of the International Symposium "Research and Education in an Innovation Era", Arad, 2012, p.117-125
- [14] M.Vizental, M.Nagy, V.Burcă, Operative programming of the implementation and updating of project management to market a new product, Proceedings of the International Symposium "Research and Education in an Innovation Era", Arad, 2012, p.67-74
- [15] J. Miranda, M.Nagy, A case of cooperation in the European OR education, European Journal of Engineering Education, Vol. 36, Issue 6, 2011, p. 571-583
- [16] A.Brașoveanu, M.Nagy, O.Mateuț-Petrișor, R.Urziceanu, The Avatar in the Context of Intelligent Social Semantic Web, International Journal of Computer, Communication & Control, vol.5, 4, p.477-482, 2010
- [17] M.Nagy, S.Dzitac, M.Vizental – Educational spreadsheets for master students in management and business administration, Balkan region conference on engineering and business administration, Conference proceedings, Sibiu, 2009, II – p.578-584
- [18] M.Nagy, M. Vizental, V.Burcă, An application of Probability Calculus Using MS-Excel, Proceedings of the International Symposium "Research and Education in an Innovation Era", Arad, 2010, p.43-49
- [19] M.Nagy, M. Vizental, D. Manațe, Using IT Tools for Project Management and Learning Community: the Case of SME Actor, Proceedings of the International Symposium "Research and Education in Innovation Era", Mathematics and Computer science, Arad, 2008 , p.204-215
- [20] M.Nagy, M.Vizental – Asistarea deciziei folosind mediul Excel, Ed. Albastră. Cluj-Napoca, 2008.

Permis(e) de conducere	Da, categoria B Anexe: I Proiecte obținute pe baza de contract/grant II Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții
------------------------	---

Anexa I

Proiecte obținute pe bază de grant/contract

- [1] Participare la programe: Phare-CBC (1992, 2003), Inco-Copernicus (1994) și Leonardo da Vinci (1998)
- [2] Membru în colectivul de cercetare pentru realizarea contractului economic "Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor de tip bumbac", nr.522 / 2000
- [3] Cercetător responsabil în cadrul proiectului West-East ID, „Industrial Districts’ Relocation Processes: Identifying Policies in the Perspective of EU Enlargement” finanțat prin Programul cadru de cercetare FP5 al Comisiei Europene, contract HPSE-CT-2001-00098, 2001-2005 (coordonatorul proiectului: dr. Ruggera Sarcina - Istituto Guglielmo Tagliacarne, Roma)
- [4] Formator în cadrul proiectului Jean Monnet, "European Construction Process", finanțare CE, 2003 – 2005
- [5] Manager al proiectului webTourism, "Realizarea unui portal cu informații regionale destinate turismului și relațiilor transfrontaliere", finanțat din fondul proiectelor mici și mijlocii Phare CBC, Contract: RO 2002/000.628.03-32, 2003-2004.
- [6] Manager al proiectului webEco, "Crearea unui instrument informatic pentru interpretarea actelor contabile din România și Ungaria și dezvoltarea unui set de indicatori economici compatibili, cu aplicație la societățile comerciale din zona transfrontalieră", finanțat din fondul proiectelor mici și mijlocii Phare CBC, Contract: RO2003/005.702.02-08, 2005-2006
- [7] Coordonator partea română a proiectului „Agrártermelők együttműködési hálózata – tanulmány készítés”, finanțat prin programul INTERREG IIIA, Contract HU-RO-SCG-1/263, 2005-2006 (Titular grant: BMVA Bekescsaba)
- [8] Invitat ca reprezentant al Asociației Tehimpuls în proiectul „European Regional Agencies for Innovation Network” (E-Rain), finanțat prin Region of Knowledge2, vizită de studiu în Franța
- [9] Manager partea română și facilitator în cadrul proiectului “SME’s Actor” (SMEs Action learning facilitator), finanțat prin programul Leonardo da Vinci, Contract: Ro/06/B/F/PP175026 (Titular grant: Unimpresa Romania)
- [10] Coordonator de curs în cadrul proiectului „Formare profesională pentru îmbunătățire continuă prin Six Sigma”, finanțat prin programul Phare - Promovarea învățării pe parcursul întregii vieți pentru calificarea și recalificarea forței de muncă, Contract Phare 2006/018-147.04.02. 02.01.503, 2008-2009 (Titular grant: SC Leoni Wiring Systems SRL)
- [11] Membru în echipa în cadrul proiectului „Brokinnovoucher” - Sprijin pentru cooperarea și inovarea întreprinderilor mici și mijlocii din Zona România-Ungaria, finanțat prin programul Phare CBC 2006 / Interreg IIIA, 2008-2009, Titular: Asociația Tehimpuls
- [12] Reprezentantul Tehimpuls și membru în echipă în cadrul proiectului „WeSteer” - Support Actions for the Emergence of a Research-Driven Automotive Cluster in West Romania, finanțat prin proiectul FP7- REGIONS-2007-2, contract no.205887, 2008-2010, Titular: Asociația Tehimpuls
- [13] Manager partea română în cadrul proiectului „Tamaro” - Realizarea unei rețele de consultanță pentru firmele româno-maghiare, finanțat prin Programul de cooperare transfrontalieră Ungaria – România 2007-2013, contract HURO / 0801 – 58, 2010, Titular grant: BMVKK Bekescsaba
- [14] Coordonator echipă de implementare la proiectul Arad-Gyula, Dezvoltarea comună a rețelei de transport (Transport Masterplan), subcontractor pentru Municipiul Arad prin Dr. Brenner ingenieurgesellschaft MBH. Titular grant: Primaria Gyula, HURO/0801–51, 2010
- [15] Sef laborator Analiza și prelucrare date în cadrul proiectului "Centru de cercetare în științe tehnice și naturale ", ID 1826, POSDRU, contract nr. 621/11.03.2014, 15.941.661 lei (3.542591 eur), 2014 – 2016, Beneficiar: UAV
- [16] Expert inovare, membru Tehimpuls în echipa de implementare a proiectului Ro-Boost SMEs, COSME, ID 210232189, Titular grant: Asociația Tehimpuls
- [17] Membru în Arad Board, Primăria Arad, 2016 – 2020

[18] Expert local, Proiectul Digital Cities Challenge derulat de Primăria Arad, 2018-2019

[19] Reprezentantul UAV, Proiectul Intelligent Cities Challenge derulat de Primăria Arad, 2020-2021

Anexa II

Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții

a. Citări în cărți sau reviste de specialitate

- 37 citări în reviste ISI (sursa: WoS)
- 85 citări în alte reviste (sursa: Google Scholar)

b. Participarea în comisii de specialitate și activități de expertiză

Lead auditor pentru sisteme de management al securității informației (din 2009)

Auditor pentru sisteme de management al serviciilor IT (din 2012)

Auditor GDPR (din 2018)

Membru în colegiul de redacție al revistei TAMCS (din 2016)

Editor al proceedings: ISREIE (2017, 2018), StudMath-IT (2017, 2018)

Referent științific pentru reviste de specialitate:

- [1] European Journal of Engineering Education EJEE, 2012, 2013, 2014 (3), 2015
- [2] OMICS, 2015, 2016 (2), 2018 (4), 2019 (1)
- [3] Mathematics, 2019 (2)
- [4] Sgem 2019, 2020, 2021

Comisii ale facultății, comisii de concurs, comisii de examen, expert la Tribunalul Arad

Expert inovare în cadrul consorțiului Ro-Boost SMEs

Expert asociat în cadrul Luminspino

c. Afilieri profesionale

Tehimpuls, Centru regional de inovare și transfer tehnologic, vice-președinte

Asociația de Cercetare Multidisciplinară Vest, membru

Asociația generală a inginerilor din România, membru

d. Titluri și premii

Placheta Universității Tehnice din Budapesta pentru activitatea științifică și organizatorică desfășurată în cadrul PAMM, 1998

Arad, 08.12.2021