



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume ROMAN Aurelian Nicolae
Adresa(e) str. Gh.Asachi, C11 – Iasi, Romania
Telefon(-oane) Mobil: [REDACTED]
Fax(uri)
E-mail(uri) arsgis@gmail.com

Nationalitate(-tati) Română

Data nașterii 13.05.1968

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada din 2006

Funcția sau postul ocupat Lector doctor

Principalele activități și responsabilități - activitate didactică și de cercetare în dinamica peisajelor, teledetecție și sisteme informaționale geografice (S.I.G.), biogeografie, gestionarea și valorificarea resurselor biosferei, monitoringul și administrația mediului

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Bd Carol I nr. 20A, 700505 – Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Instituție de învățământ superior și cercetare

Perioada 11.2011, 11.2012, 10.2013, 11.2014, 10.2017, 11.2018, 11.2019, 11.2020, 11.2021

Funcția sau postul ocupat Profesor invitat, Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chișinău – Republica Moldova

Principalele activități și responsabilități - cursuri de teledetecție și fotointerpretare (master I)
- cursuri de proiectarea și implementarea sistemelor informaționale geografice (master II)

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablocikin 5, or. Chisinau, Republica Moldova

Tipul activității sau sectorul de activitate Instituție de învățământ superior și cercetare

Perioada 1-30 noiembrie 2005

Funcția sau postul ocupat Profesor invitat, Universitatea Paris Sorbonne – Paris IV (Franța), titularul catedrei Dupront

Principalele activități și responsabilități	Profesor invitat, Universitatea Paris Sorbonne – Paris IV (Franța), titularul catedrei Dupront - prelegeri și conferințe privitoare la dinamica peisajelor, integrarea României în Uniunea Europeană, riscuri și hazarde hidrologice în România
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Paris Sorbonne – Paris IV, 1, Place de la Sorbonne, 75005 – Paris, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și cercetare
Perioada	1.02.1995-31.01.2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	- activitate didactică și de cercetare în dinamica peisajelor, teledetectie și S.I.G., biogeografie, gestionarea și valorificarea resurselor biosferei, monitoringul și administrația mediului, hidrologie, tehnici multimedia - dezvoltare de resurse educaționale S.I.G. și multimedia
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Bd Carol I nr. 20A, 700505 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și cercetare
Perioada	1.11.1998-31.07.1999
Funcția sau postul ocupat	Director executiv S.C. LBGI GEOLINX Srl., societate româno-canadiană specializată în dezvoltarea de sisteme informaționale pentru managementul planificării teritoriului (SIGAT)
Principalele activități și responsabilități	Definirea și gestiunea proiectelor tehnice și de afaceri, comunicarea Canada-România, PR și gestiunea resurselor umane
Numele și adresa angajatorului	S.C. LBGI GEOLINX Srl, str. Costache Negri nr. 3, 700367 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și dezvoltare în domeniul sistemelor informaționale pentru gestiunea și amenajarea teritoriului
Perioada	1.02.1993-31.01.1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetător
Principalele activități și responsabilități	- seminarii și lucrări practice de biogeografie, geografia mediului și paleogeografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Bd Carol I nr. 20A, 700505 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și cercetare
Perioada	1.10.1991-31.01.1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetător stagiar
Principalele activități și responsabilități	- seminarii și lucrări practice de biogeografie, geografia resurselor naturale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Bd Carol I nr. 20A, 700505 – Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și cercetare

Educație și formare

Perioada	1995-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în geografie și amenajarea teritoriului
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Titlul tezei de doctorat: «Entre géosystème et paysages. Une approche multidimensionnelle: la plaine de la Moldavie». Mențiune <i>Summa cum laudae</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Paris Sorbonne – Paris IV (Franța)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada 1987 – 1991

Calificarea / diploma obținută Profesor de geografie și literatură și civilizație franceză

Discipline principale studiate / competențe dobândite
 - geografie fizică
 - geomorfologie și pedologie
 - limbă, literatură și civilizație franceză

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, secția Geografie – limba franceză, Iași, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 4, 5A

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză**

Engleză***

Înțelegere		Vorbire				Scriere			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	eficient	C2	eficient	C2	eficient	C2	eficient	C2	eficient
B2	eficient	B2	eficient	B2	eficient	B2	eficient	B2	eficient

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

(**) Licențiat în limba și literatura franceză (studii universitare)

(***) Certificat Cambridge (cursuri de pregătire și evaluare organizate de British Council)

Participare în programe internaționale

Stagii de predare și formare finanțate prin programele *Erasmus* și *Erasmus+* ale Uniunii Europene la Universitatea Paris 4 Sorbona, în anii 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, Sorbonne Université 2018

Competențe și abilități sociale

Muncă în echipă: am lucrat în colective de cercetare și cooperare internaționale, în România și în străinătate: Franța (1990, 1991-1992, 1995, 1996, 1997, 2003, 2005, 2006, 2007); Anglia (1996, 2007); Canada (1998); Polonia (1989, 2011); Mexic (2009); Italia (2010, 2011, 2012)

Abilități mediatice: consilier multimedia - corporate design, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Geografie și Geologie, Iași, România, negociere proiecte tehnice și marketing

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - expert în probleme de infrastructură de date spațiale, membru al grupului interministerial de implementare a directive europene INSPIRE în România, numit prin ordinal ministrului educației și cercetării nr.4147/23.05.2005, (2005-2009) - secretar în comitetul de organizare al conferinței internaționale <i>Cercetări de teledetecție în România</i>, București-Iași, România, mai 2006 - membru în comisia de master, Departamentul de Geografie, Universitatea Paris Sorbona, Franța, iunie 2006 - secretar general al comitetului de organizare a <i>Centenarului învățământului superior geographic la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"</i> – Iași, România, 28-31 octombrie 2004 - editor Coordonator al colecției de publicații electronice ale <i>Centenarului învățământului superior geographic la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"</i> – Iași, România, 28-31 octombrie 2004 – design, producție, publicații - secretar general al comisiei de admitere la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Geografie și Geologie, Iași, România, 2004-2007 - secretar al comisiei de licență la secția Geografie-Limba franceză (filiera francofonă) în 1999 - îndrumare practici studențești din 1991 - membru al Societății Române de Geografie din 1991
Competențe și aptitudini tehnice	Fotografie, video, design, mecanica fină, dobândite în contextul activităților profesionale
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	<p>S.I.G. și teledetecție (Microimages TNTmips, Definiens Developer, Idrisi, ArcGIS 10, Quantum GIS 3.16, Global Mapper 21.0, ITT ENVI 5.2, Google Earth); birotică (MS Office, Corel WordPerfect Office, Adobe Acrobat); editare video (Ulead Video Studio, Pinnacle, Real Producer, QuickTime Pro, Adobe Premiere etc.); multimedia, programare și web design (Adobe Captivate, Adobe Dreamweaver, SwishMax, 3D Vista Publisher, Frontpage, AFsearch, AutoHotkey, BuildIT, InnoSetup, Macromedia Authorware, Quick Menu Builder, SwishStudio etc.); procesare de imagine (CorelDraw, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator etc.); aplicații echivalente pentru cele de mai sus pe platforma Android</p> <p>Cursuri de pregătire software:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definiens Professional 5.0.6, Agenția Spațială Română, mai 2006 – începători (2 zile) - Definiens Professional 5.0.6, Agenția Spațială Română, mai 2006 – avansați (3 zile) <p>ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – ArcGIS Desktop I - 2 zile</p> <ul style="list-style-type: none"> - ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – ArcGIS Desktop II - 3 zile - ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – ArcGIS Desktop III - 2 zile - ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – Building geodatabase- 3 zile - ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – Data production and editing techniques - 3 zile - ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – Advanced Analysis - 3 zile - ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – Working with Spatial Analyst - 3 zile - ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – Working with Data Interoperability - 1 zi - ArcGIS 9.3, ESRI România, noiembrie 2008 – Introduction to multiuser geodatabase - 2 zile - ITTVIS ENVI 4.8, iunie 2011 – 5 zile <p>Cursuri complexe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teledetecție radar și cursuri practice cu aplicații SAR în monitorizarea inundațiilor și deversărilor de petrol, folosind ITT ENVI 4.5 și Definiens Developer 7.0, București, ROSA/ESA/DLR, octombrie 2009 – 5 zile
Competențe și aptitudini artistice	Grafică, desen tehnic, modelare, dezvoltate în contextul activităților profesionale
Permis(e) de conducere și activități recreative	<p>Auto, categoria B, din 1991</p> <p>Bărci de agrement, categoriile C,D, internațional, din 2009</p> <p>Scufundare, PADI search and rescue, din 2010</p>

Informații suplimentare

Distincții naționale și internaționale:

- medalia Universității Paris Sorbona – Paris IV (noiembrie 2005, Franța)
- diploma de onoare și medalia aniversară decernate de Universitatea « Alexandru Ioan Cuza » și Departamentul de Geografie cu ocazia sărbătoririi *Centenarului învățământului superior geografic la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” – Iași, România, 28-31 oct. 2004*
- diploma Societății de Geografie din România decernată cu ocazia împlinirii a 125 de ani de la înființare

Membru în asociații sau organizații profesionale:

- membru al Societății de Geografie din Franța
- membru al Societății de Geografie din România

Referințe:

- Prof.univ.dr. Micheline HOTYAT, rector, Académie de Caen. Rectorat de Caen, 168 rue Caponière BP 6184, 14061 Caen Cedex, Franța
- Prof.univ.dr. Constantin RUSU, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Bd Carol I nr. 20A, 700505 – Iași, România
- Prof.univ.dr. Liviu APOSTOL, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Bd Carol I nr. 20A, 700505 – Iași, România

Activitate științifică

Granturi și contracte de cercetare

ESPON M4D (Multi Dimensional Data Base Design and Development), 101 PR4_PP_0270, nr.114/2011, coordinator: prof.dr. Octavian Groza, 2011-2014, membru Aurelian Nicolae Roman

ESPON TRAIN (Establishment of a transnational training programme to stimulate interest to ESPON 2013 knowledge), coordinator asist.dr. Alexandru RUSU, 2011-2013, membru Aurelian Nicolae Roman

ESPON Project CaDEC (Capitalisation and dissemination of ESPON concepts) 101-PR4-PP-270, Coordonator: lect.dr. George Țurcănașu, 2010-2013, membru Aurelian Nicolae Roman

ESPON DataBase 2013 081_PR3_01_0100 nr. 9/ 2008, Coordonator: prof.dr. Octavian Groza, 2009-2011, membru Aurelian Nicolae Roman

Constituirea și administrarea Punctului de contact ESPON, MDLPL, Coordonator: prof.dr. Octavian Groza, 2009-2011, membru Aurelian Nicolae Roman

“Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei”, Contract nr. 152/2006/BIOTECH, Coordonator: Prof.dr. Ion Ioniță, 2006-2008, membru Aurelian Nicolae Roman

“Atlasul geochimic al metalelor grele din solurile municipiului Iași și împrejurimi”, Contract nr. 685/2006/MENER, Coordonator: Conf.dr.ing. Ovidiu Gabriel Iancu, 2006-2008, membru Aurelian Nicolae Roman

“Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere”, Contract nr. 2113/2006/BIOTECH, Coordonator: Conf.dr. Cătălin Tănase, membru Aurelian Nicolae Roman, 2006-2008

“Realizarea unei rețele naționale și a unui sistem informațional unificat pentru managementul informațiilor despre acoperirea și utilizarea terenului în sprijinul dezvoltării aplicațiilor GMES”, Contract nr. 6101/2005/CALIST – Agenția Spațială Română, Director proiect Iași: Aurelian Nicolae Roman, 2005-2008

“Supporting Professional Development and Innovation in the Graphic Industry – SILOGRAPHIC Project”, Leonardo da Vinci European Programme, Convention FR/04/B/P/PP-151147, Coordonator: Marie Lemasson, membru Aurelian Nicolae Roman, 2003-2006

“Cercetări asupra continuităților și discontinuităților spațiale și temporal în regiunile de contact dintre munți, subcarpați, podiș și câmpie dintre râurile Moldova și Putna”, Coordonator: Prof.dr.ing. Gheorghe Lupășcu, 2001-2003, membru Aurelian Nicolae Roman

“Studiul riscurilor naturale în bazinul râului Putna, cu ajutorul tehnicilor GIS”, contract nr. 642/2003/CNCSIS, Coordonator: Adrian Ursu, 2003-2004, membru Aurelian Nicolae Roman

“Riscuri climatice în bazinul hidrografic Siret”, contract nr. 1404/2003/CNCSIS, Coordonator: Prof. dr. Liviu Apostol, 2003-2006, membru Aurelian Nicolae Roman

“Administrarea durabilă și conservarea hidro-ecosistemului Lacul Crucii din Munții Stânișoarei prin crearea unei zone de protecție lacustră (ZPL)”, contract nr.1401/2005/CNCSIS, Coordonator: Prof. dr. Eugen Rusu, 2005-2008, membru Aurelian Nicolae Roman

“Pedological Assets of the Eastern Carpathians and its Evolution Under Forestry and Grazing exploitation”, contract no.1471/2005/CNCSIS, Coordonator: Prof.dr. Constantin Rusu, 2005-2008, membru Aurelian Nicolae Roman

“Modificarea peisajului geographic ca urmare a fenomenelor natural și activităților antropice”, 1996-1998, Coordonator: Prof. dr. Ion Bojoi, membru Aurelian Nicolae Roman

“Cercetări privind dinamica peisajului geographic în Moldova extracarpatică în vederea stabilirii favorabilității economice și protecției mediului”, 1996-1998, Coordonator: Prof. dr. Ion Bojoi, membru Aurelian Nicolae Roman

“Cercetări privind influența factorilor de mediu asupra raporturilor de acumulare între material organică și anorganică în zonele cu exces de umiditate din partea de est a României”, 1988-1990, Coordonator: Prof. dr. Ion Bojoi, membru Aurelian Nicolae Roman

Congrese și manifestări științifice

ROMAN Aurelian-Nicolae (2021): Aplicații Android pentru colectarea de date și documentarea activităților geografice de teren, a XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, Chișinău, Universitatea de Stat din Tiraspol, 15 oct. 2021, online <https://www.facebook.com/events/570401020802047/>

ROMAN Aurelian-Nicolae (2021): Peisaje rurale în Africa răsăriteană (Kenya și Tanzania) - note de călătorie, a XLI ediție a Lucrărilor Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Iași, România, septembrie 2021

ROMAN Aurelian-Nicolae (2021): Natură și turism în Africa răsăriteană (Kenya și Tanzania) - note de călătorie, Conferința națională a Societății de Geografie din România, Iași, România, septembrie 2021

ROMAN Aurelian-Nicolae (2021): Maldives atolls between natural stress and anthropogenic pressure: a look at the health of coral reefs in the central part of the archipelago, XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 18 June 2021, Iași, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography

ROMAN Aurelian-Nicolae (2019): Practicing geography and the smartphone: between one of the best and the worst tools available. Seminarul geografic internațional "Dimitrie Cantemir", ediția a 39-a, Iași, România, 18-20 octombrie 2019

PARASCHIV Viorel, ROMAN Aurelian-Nicolae, GHEORGHITĂ Constantin (2019): Eswatini – oameni, locuri și statistici. Seminarul geografic internațional "Dimitrie Cantemir", ediția a 39-a, Iași, România, 18-20 octombrie 2019

ROMAN Aurelian-Nicolae (2019): Coral bleaching, remote sensing an recreational diving: putting together data for reefs' conservation. Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, ediția a XIV-a, Iași, România, 7-9 iunie 2019

ROMAN Aurelian-Nicolae (2018): Note on practical aspects of using the smartphone in coral reefs mapping. Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ediția a XXVI-a, Iași, România, octombrie 2018

ROMAN Aurelian-Nicolae (2018): Smartphone use for environmental mapping. Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, ediția a XIII-a, Iași, România, iunie 2018

ROMAN Aurelian-Nicolae (2017): Use of Sentinel satellite imagery in water bodies surface dynamics assessment. Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ediția a XXV-a, Iași, România, octombrie 2017

ROMAN Aurelian-Nicolae (2015): Vrancea Mountains' forests seen through Landsat satellite eyes: Land Cover changes in the last 30 years. Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, ediția a X-a, Iași, România, iunie 2015

ROMAN Aurelian-Nicolae, SURUGIU Victor, MÎNZU Ciprian (2010): Mapping techniques applied to a marine natural reserve delineation at the Romanian Coast of the Black Sea. *The 16th Edition of the International Conference Geographical Information Systems – GIS in Management*, Iași, România, octombrie 2010

ȚURCĂNAȘU George, ROMAN Aurelian Nicolae, RUSU Alexandru (2010) – Using F.U.A. to manage economic growth. *1st Forum Carpaticum*, Cracovia, Polonia, septembrie 2010

ROMAN Aurelian Nicolae, ȚURCĂNAȘU George, RUSU Alexandru (2010) – Exploring the continuous built-up area – a methodological exercise. Case studies on Bucarest, Iași, Cluj-Napoca and Timișoara. *A IX-a Conferință Internațională Coeziune și dispartități. Management regional, spații periferice și dezvoltare durabilă în Europa de Este*, Timișoara, România, mai 2010

ROMAN Aurelian Nicolae (2009). Segmentarea imaginilor satelitare în vederea analizei dinamicii spațiale a utilizării terenurilor: studiu de caz asupra județului Brăila. *The 17th Edition of the International Conference Geographical Information Systems – GIS in natural and anthropic systems management*, Iași, România, octombrie 2009

ROMAN Aurelian Nicolae (2008). Mediul academic românesc și infrastructura de date spațiale națională. *The 2nd National Spatial Data Infrastructure Conference*, București, România, decembrie 2008

ROMAN Aurelian-Nicolae (2008). "SRTM 2000: date morfometrice și alte produse derivate folosind platforma software TNTmips 7.2. *The 16th Edition of the International Conference Geographical Information Systems – GIS in Management*, Iași, România, octombrie 2008

ROMAN Aurelian-Nicolae (2008). Analiza SRTM 2000 cu ajutorul metodei raporturilor ierarhice spațiale. Comunicare. *The 28th Edition of the International Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Iași, România, octombrie 2008

ROMAN Aurelian-Nicolae (2007). De la Roumanie en sous marin à la Roumanie du désert - eaux enragées en 2005, canicule en 2007. Festivalul Internațional de Geografie, Saint Dié des Vosges, Franța, octombrie 2007

ROMAN Aurelian-Nicolae, APOSTOL Liviu, LĂCĂTUȘU Radu (2007). *FP7 "OURS" - Optimising Urban Soil Ressources, application*. Participant și prezentare. Burton Manor Workshop, Marea Britanie, martie 2007

APOSTOL Liviu, LĂCĂTUȘU Radu, ROMAN Aurelian-Nicolae (2007). Geography of Environment at Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania. Seminar at "John More" University Liverpool, Marea Britanie, martie 2007

ROMAN Aurelian-Nicolae, IONIȚĂ Alina (2007). Natural protected area's management and GIS actual utilization. Key speaker. *Management in Natural Protected Areas and Sustainable Development*. Workshop mediul înconjurător, RTP 24632, organizat de Technical Assistance Information Exchange Instrument, DG Enlargement, Romania, iunie 2007

ROMAN Aurelian-Nicolae (2007). *Spot Day*. Participant. Bucharest, Romania, aprilie 2007

ROMAN Aurelian-Nicolae (2007). *Optimising Urban Soil Ressources – FP7 workshop*. Participant și prezentare. Liverpool, Marea Britanie, martie 2007

ROMAN Aurelian-Nicolae (2006). *The annual conference of the Romanian RTD Program "Aerospace"*. Participant. București, Romania, decembrie 2006

ROMAN Aurelian-Nicolae (2006). *Space, Aeronautics, Security. The Infrastructure for Geospatial Information in the European Community*. Participant. București, Romania, decembrie 2006

ROMAN Aurelian-Nicolae (2006). *Space, Aeronautics, Security. Information session on GMES (Global Monitoring for Environment and Security) in FP7*. Participant. București, Romania, decembrie 2006

ROMAN Aurelian-Nicolae (2006) *International Conference New EU Member States and Security Research*. Participant. București, România, noiembrie 2006

ROMAN Aurelian-Nicolae, ROȘCA Bogdan, PATRICHE Cristian Valeriu, CONDORACHI Daniel (2006). Aspects of Architecture and Standardization of National Spatial Data Infrastructure in the Context of Romania European Integration. Comunicare. *The 14th Edition of the International Conference Geographical Information Systems – GIS in Management*, Cluj-Napoca, România, noiembrie 2006

- ROMAN Aurelian-Nicolae, ROȘCA Bogdan, URSU Adrian, STOLERIU Cristian (2006). National Spatial Data Infrastructure in the Context of Romania European Integration – Political and Coordination Aspects of Europeans Directives' Implementation. Comunicare. *The 14th Edition of the International Conference Geographical Information Systems – GIS in Management*, Cluj-Napoca, România, noiembrie 2006
- IONIȚĂ Alina, ROMAN Aurelian-Nicolae (2006). S.I.G. și gestiunea ariilor protejate în contextul integrării europene a României. *The 1st Edition of the International Conference Actual Environment and Sustainable Development*, Iași, România, octombrie 2006
- ROMAN Aurelian-Nicolae (2005). "Applications de la méthode des rapports hiérarchiques spatiaux sur les données satellitaires et le MNT couvrant la Roumanie". Comunicare și poster. Membru al comitetului de organizare. *Conferința internațională "Recherches Roumaines en télédétection"*, București and Iași, Romania, mai 2005
- Roman Aurelian-Nicolae (2005). "Administration locale et systèmes informationnels pour l'aménagement du territoire en Roumanie: étude de cas sur la ville de Iași". Comunicare. Membru al comitetului de organizare. *Conferința internațională "Recherches Roumaines en télédétection"*, București and Iași, Romania, mai 2005
- ROMAN Aurelian-Nicolae (2005). "Le modèle numérique du terrain pour la Roumanie obtenu à partir de la mission SRTM 2000 (STS-99)". Comunicare. Membru al comitetului de organizare. *Conferința internațională "Recherches Roumaines en télédétection"*, București and Iași, Romania, mai 2005
- ROMAN Aurelian-Nicolae (2004). Analiza geosistemului și peisajelor cu ajutorul tehnicilor S.I.G. și multimedia – aspecte metodologice și aplicații în Câmpia colinară Jijia - Bașeu. Comunicare. *The 25th Edition of the International Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Iași, România, October 2004
- ROMAN Aurelian-Nicolae et al. (2004). Relizări în teledetecție și S.I.G. la Departamentul de Geografie al Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Romania. Poster. Secretar general al comitetului de organizare. *The 26th Edition of the International Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Iași, România, October 2004
- ROMAN Aurelian-Nicolae (2004). Integrarea S.I.G. și tehnicilor multimedia în analiza geosistemului și peisajelor – exemple din Câmpia colinară Jijia - Bașeu. Comunicare *The 12th Edition of the International Conference Geographical Information Systems*, Chișinău, Moldavia, octombrie 2004
- ROMAN Aurelian-Nicolae (2003). Utilizarea combinată a imaginilor satelitare și hărților topografice în S.I.G. pentru analiza sociogeosistemului și peisajelor. Comunicare *The 11th Edition of the International Conference Geographical Information Systems*, Iași, România, noiembrie 2003
- ROMAN Aurelian-Nicolae (2003). Metoda raporturilor ierarhice spațiale utilizată în analiza imaginilor satelitare – exemple din Câmpia colinară Jijia - Bașeu. Comunicare *The 11th Edition of the International Conference Geographical Information Systems*, Iași, România, noiembrie 2003
- ROMAN Aurelian-Nicolae, ROMAN Florin-Radu (2003). Diferențe între hărțile topografice și realitatea din teren în bazinul râului Putna (Munții Vrancei). Comunicare *The 23rd Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Iași, România, octombrie 2003
- ROMAN Aurelian-Nicolae, ROMAN Florin-Radu (2003). Relief de popine in bazinul Putnei vrance. Comunicare *The 23rd Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Iași, România, octombrie 2003
- ROMAN Aurelian-Nicolae, URSU Adrian (2002). Raporturi ierarhice spațiale în Munții Vrancei. Comunicare, *The 22nd Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Tulnici, România, octombrie 2002
- ROMAN Aurelian-Nicolae, ROMAN Florin-Radu (2002). Modificări ale peisajului în Munții Vrancei și impactul lor asupra mediului, *The 22nd Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Tulnici, România, octombrie 2002
- ROMAN Aurelian-Nicolae, APETREI Mihai (1997). Metode de preclucrare a hărților digitale în vederea evaluării riscului de eroziune a solului. Comunicare, *The 18th Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Iași, România, octombrie 1997
- ROMAN Aurelian-Nicolae (1997). Dinamică și ritm spațial a componentelor natural ale geosistemului – exemplul altitudinilor relative din Câmpia Moldovei, *The 18th Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Iași, România, octombrie 1997
- ROMAN Aurelian-Nicolae (1996). Considerații asupra definițiilor peisajului. Comunicare, *The 17th Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"*, Iași, România, octombrie 1996

	<p>ROMAN Aurelian-Nicolae (1995). Méthode d'analyse du rythme de la variation spatiale des composantes primaires du géosystème - l'indicateur d'évaluation et possibilités de représentation graphique. Comunicare, <i>The 16th Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"</i>, Iași, România, octombrie 1995</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae (1995). Nouveaux indicateurs pour l'analyse des caractéristiques du relief - le degré de concentration du réseau de drainage, l'indice de fragmentation transversale des versants et l'indice de flexionnement du relief. Comunicare, <i>The 16th Edition of the Geographic Seminary "Dimitrie Cantemir"</i>, Iași, România, octombrie 1995</p>
Cărți publicate în format clasic	<p>ROMAN, Aurelian-Nicolae. (2006). Entre géosystème et paysages. Une approche multidimensionnelle: la plaine de la Moldavie. («Between Geosystems and Landscapes. A Multidimensional Approach: the Moldavian Plain»). Iași:Editura Stef, 2006. 444 p. + CD-Rom. ISBN 973-8961-46-7. (PhD Thesis).</p>
Publicații în format electronic	<p>ROMAN, Aurelian-Nicolae. (2004). Entre géosystème et paysages. Une approche multidimensionnelle: la plaine de la Moldavie. («Between Geosystems and Landscapes. A Multidimensional Approach: the Moldavian Plain»). [CD-ROM]. PC version. Iași:Editura Azimuth, 2004. 442 p. ISBN 973-86407-9-2. (PhD Thesis).</p>
Articole publicate în format clasic	<p>ROMAN, Aurelian-Nicolae (Coordonator editor) Centenarul învățământului superior geografic la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – colecția publicațiilor centenarului. (The Centenary of the Superior Geographical Learning at the University „Alexandru Ioan Cuza” – Iași) [CD-ROM]. PC version. Iași:Editura Azimuth, 2004. 442 p. Design: Aurelian-Nicolae ROMAN. ISBN 973-86407-8-4.</p> <p>PARASCHIV Viorel, ROMAN Aurelian-Nicolae (2021). Protecția și conservarea mediului în Zimbabwe. Analiză de politici publice / A Policy Analysis on the Environmental Protection and Conservation in Zimbabwe, <i>Revista Repere Geografice</i>, Iași</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae (2020). Le monde souterrain des vins de Moldavie orientale, <i>La Géographie</i> n°1577 (avril-mai-juin 2020) – Mondes souterrains, p. 44-49, <i>Revista Societății de Geografie din Franța</i>.</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae, ROȘCA Bogdan, PATRICHE Cristian Valeriu, CONDORACHI Daniel (2006). Aspects of Architecture and Standardization of National Spatial Data Infrastructure in the Context of Romania European Integration. In <i>Geographia tehnica, Proceedings of the 14th Edition of the International Conference Geographical Information Systems</i>, nr.1, vol. 1, Cluj-Napoca:2006, p. 163-168.</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae (2004). La carte de l'occupation du sol de la Plaine collinaire Jjia-Bașeu dressée à partir des images satellitales – aspects méthodologiques. In <i>Lucrările Seminarului geografic "Dimitrie Cantemir"</i>, nr.23-24, 2002-2003, Iași:2004, p. 107-114.</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae (2004). La méthode des rapports hiérarchiques spatiaux appliquée aux images satellitales: exemples de la Plaine collinaire Jjia-Bașeu. In <i>Lucrările Seminarului geografic "Dimitrie Cantemir"</i>, nr.23-24, 2002-2003, Iași:2004, p. 233-236.</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae (2004). Utilisation des moyens multimedia dans l'analyse des paysages. Exemples de la Plaine collinaire de Jjia-Bașeu. In <i>Lucrările Seminarului geografic "Dimitrie Cantemir"</i>, nr.23-24, 2002-2003, Iași:2004, p. 237-242.</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae (2004). L'utilisation combinée des images satellitales et des cartes topographiques dans le SIG pour l'analyse des géosystèmes et des paysages. Exemples de la Plaine Collinaire de Jjia-Bașeu. In <i>Lucrările simpozionului "Sisteme Informaționale Geografice"</i>, nr. 10. Anal. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Tom L, s.IIc. Geografie, Iași:2004, p. 61-66.</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae (2004). Aspects méthodologiques concernant l'emploi de la Méthode des Rapports Hiérarchiques Spatiaux dans le traitement des images satellitales: exemples de la plaine collinaire Jjia-Bașeu. In <i>Lucrările simpozionului "Sisteme Informaționale Geografice"</i>, nr. 10. Anal. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Tom L, s.IIc. Geografie, Iași:2004, p.149-152.</p> <p>IONIȚĂ Ion, CONDORACHI Daniel, ROMAN Aurelian-Nicolae (2004). Considerații privind modul de utilizare a terenurilor din bazinul Elanului. [Considérations sur les types d'occupation du sol dans le bassin-versant de la rivière Elan] In <i>Lucrările Seminarului geografic "Dimitrie Cantemir"</i>, nr.23-24, 2002-2003, Iași:2004, p.99-106.</p> <p>ROMAN Aurelian-Nicolae (1995). Nouveaux indicateurs pour l'analyse des caractéristiques du relief - le degré de concentration du réseau de drainage, l'indice de fragmentation transversale des versants et l'indice de flexionnement du relief. In <i>Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași</i>, Iași :1995, Tom XXXVIII-XXXIX, s.II.c. Geografie, 1992-1993, p. 57-60</p>

ROMAN Aurelian-Nicolae (1995). Méthode d'analyse du rythme de la variation spatiale des composantes primaires du géosystème - l'indicateur d'évaluation et possibilités de représentation graphique. In *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași*, Iași:1995, Tom XXXVIII-XXXIX, s.II.c. Geografie, 1992-1993, p. 27-30.

BOJOI Ion, IAȚU Corneliu, ROMAN Aurelian-Nicolae (1992). Elemente geografice de fundamentare a eliminării excesului de umiditate din lunca râului Jijia, sectorul Vlădeni-Cîrniceni. [Éléments géographiques en faveur de l'élimination de l'excès d'humidité dans le lit de la rivière Jijia, secteur Vlădeni-Cîrniceni] In *Lucrările Seminarului geografic "Dimitrie Cantemir"*, nr.10-1990, Iași :1992, p. 18-24.