

## INFORMAȚII PERSONALE

## Bondrea Mircea Vasile



Sexul masculin | [Data nașterii](#) 20/01/1980 | [Naționalitatea](#) Romana  
ORCHID ID: [orcid.org/0000-0001-8119-4561](https://orcid.org/0000-0001-8119-4561)

BRAIN MAP ID: **U-1900-063F-3159**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2021- prezent **Conferentiar**  
**Inginer**  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii, Departamentul de Masuratori Terestre si Cadastru, Cluj-Napoca  
*Activitati didactice si de cercetare*
- 2014 – 2021 **Sef lucrari**  
**Inginer**  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii, Departamentul de Masuratori Terestre si Cadastru, Cluj-Napoca  
*Activitati didactice si de cercetare*
- 2015- prezent **Adminsitrator- manager**, S.C. MVB TOPO S.R.L.  
Mediul privat
- 2018- prezent **Administrator - manager**, S.C. GRAM TOPO PRO S.R.L.  
Mediul privat
- 2012-2014 **Asistent universitar**  
Inginer  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii, Departamentul de Masuratori Terestre si Cadastru, Cluj-Napoca  
*Activitati didactice si de cercetare*
- 2006-2012 Inginer – **director adjunct**  
Mediul privat- S.C. ARHITOP S.R.L.
- 2002-2006 **Oficiul Județean de Cadastru, Geodezie și Cartografie Cluj**  
Verificarea lucrărilor de cadastru, geodezie și cartografie,  
**Consilier**  
Verificarea lucrărilor efectuate de persoanele autorizate,  
Autorizat de ONCGC în domeniul B si C

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2010-2013 Universitatea de științe agricole și medicina veterinară,  
Facultatea de Horticultură,  
- **Titlu de doctor**
- 2005-2007 Universitatea din Oradea, Facultatea de arhitectură și construcții  
**MASTERAT ÎN TEHNOLOGIA „G.I.S.”**  
Diploma de master
- 2002-2005 Universitatea din Oradea  
Facultatea De arhitectură și Construcții, Specializarea Cadastru  
Diploma de inginer cadastru
- 1999-2002 Universitatea de științe agricole și medicina veterinară,  
Facultatea de Horticultură, Specializarea Cadastru  
Diplomă de inginer colegiu
- 1995-1999 Diploma de bacalaureat  
Liceul Teoretic "Lucian Blaga", Cluj-Napoca

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

**Alte limbi străine cunoscute**

Specificați limba străină

**ENGLEZA**

**FRANCEZA**

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C2	B1	B1
Certificat de competență lingvistică .				
C1	C2	B1	B2	B2
Certificat de competență lingvistică				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de comunicare**

- competențe de comunicare dobândite prin experiența la catedră (7 ani), capacitatea de sinteză și analiză, planificare, adaptare la munca în echipă, perseverență.
- Organizarea și coordonarea activității în cadrul S.C. ARHITOP S.R., S.C. MVB TOPO S.R. L., S.C. GRAM TOPO PRO S.R. L.

**Competențe organizaționale/manageriale**

**Administrator - manager, S.C. GRAM TOPO PRO S.R.L.**

- leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 2 persoane)

**Administrator - manager, S.C. MVB TOPO S.R.L.**

- leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 2 persoane)

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

**Competențe informatice**

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Arc Map, Global Mapper,
- Autocad, Autocad MAP,
- Leica GeoofficeTools

**Alte competențe**

- Nu sunt

**Permis de conducere**

- B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

---

## Publicații

1. **IDENTIFICATION OF LAND SUITABILITY FOR AGRICULTURAL USE BY APPLYING MORPHOMETRIC AND RISK PARAMETERS BASED ON GIS SPATIAL ANALYSIS**, Ștefan BILAȘCO, Sanda ROȘCA , Ioan PĂCURAR , Nicolaie MOLDOVAN , Amalia BOȚ , Cornel NEGRUȘIER , Paul SESTRAS , Mircea BONDREA , Sanda NAȘ, Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309, Not Bot Horti Agrobi, 2016, 44(1):302-312. DOI: 10.15835/nbha44110289.
2. **ACADEMIC INITIATIVE ON PROPOSING A PROGRAM TO MONITORING THE SUBSIDENCE PHENOMENON IN UNDERGROUND FORMER MINING AREAS IN THE NORTHWEST OF ROMANIA II**, Corina Mihaela Radulescu, Adrian Traian Radulescu, Gheorghe Radulescu, Sanda Marioara Nas, Mihai Virgil Radulescu, Mircea Vasile Bondrea, Petre Cornelii Opritoiu , The national technical-scientific conference, international participation, the 17th edition, „Modern technologies for the 3rd Millenium”, 22-23 March 2018, Oradea, EDITOGRAFICA S R L, INTL PROCEEDINGS DIV, VIA G VERDI 15, PIANORO, BOLOGNA 1-40065, ITALY, ISBN, 978-88-87729-41-2, Oradea, Universitatea din Oradea, 22.03.2018-23.03.2018
3. **Ameliorative, Ecological and Landscape Roles of Făget Forest, Cluj-Napoca, Romania, and Possibilities of Avoiding Risks Based on GIS Landslide Susceptibility Map**, Paul SESTRAS, Mircea V. BONDREA, Horațiu CETEAN, Tudor SĂLĂGEAN, Ștefan BILAȘCO, Sanda NAȘ, Velibor SPALEVIC, Spyros FOUNTAS, Sorin M. CÎMPEANU, Not Bot Horti Agrobi, 2018, 46(1):292-300. DOI:10.15835/nbha46110866, Available online: [www.notulaeobotanicae.ro](http://www.notulaeobotanicae.ro), Not Bot Horti Agrobi, 2018, 46(1):292-300. DOI:10.15835/nbha46110866, Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309
4. **LANDSLIDES SUSCEPTIBILITY ASSESSMENT BASED ON GIS STATISTICAL BIVARIATE ANALYSIS IN THE HILLS SURROUNDING A METROPOLITAN AREA**, Authors: Paul Sestras \*, Ștefan Bilasco, Sanda Rosca, Sanda Nas, MirceaV.Bondrea, Raluca Galgau, Ioel Veres, Tudor Salagean, Velibor Spalevic, Sorin M. Cimpeanu, Sustainability 2019, 11(5), 1362; doi: 10.3390/su11051362EISSN 2071-1050 Published by MDPI AG, Basel, Switzerland, Sustainability (ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE), Impact Factor: 2.075 (2017) ; 5-Year Impact Factor: 2.177 (2017), High visibility: indexed by the Science Citation Index Expanded and Social Sciences Citation Index (Web of Science), as well as Scopus and other databases.
5. **PROSPECT OF A GIS BASED DIGITIZATION AND 3D MODEL FOR A BETTER MANAGEMENT AND LAND USE IN A SPECIFIC MICRO-AREAL FOR CROP TREES**, Paul Sestras\*, Tudor Sălăgean, Ștefan Bilașco, Mircea Vasile Bondrea, Sanda Naș, Spyros Fountas, Velibor Spalevic , Sorin Mihai Cimpeanu, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, VOLUME 18, NO. 6/2019, IMPACT FACTOR **1.186, 1163-1390**

## Proiecte

1. MEMBRU in Proiectului **privind Invatamantul Secundar ROSE - “Consiliere academică și de orientare în cariera viitorului inginer constructor, în vederea reducerii ratei de abandon (ORCA\_CONS)**
2. MEMBRU in Proiectul **“Practică Avansată pentru succesul în cariera INGINEREASCĂ – PAVING”**, cod SMIS: 130354
3. MEMBRU in Proiectului **GeoSES: Extinderea „SISTEMULUI SPAȚIAL DE URGENȚĂ” pentru monitorizarea operațională a geo-proceselor periculoase naturale și create de om în regiunea transfrontalieră HU-SK-RO-UA Ungaria-Slovacia-România-Ucraina**
4. MEMBRU in Proiectul **„Studiu de fezabilitate privind sistematizarea fluxurilor aferente instalației de preparare, ambalare, depozitare”, pentru Societatea Națională a Sării, Sucursala Salina Târgu Ocna**

## Conferințe

1. **COMPARATIVE STUDY OVER THREE RAVINES FROM THE NORTHERN PART OF TRANSYLVANIAN PLANE** Dr. Bondrea Mircea Vasile, Dr. Nas Sanda, Prof. dr. Dirja Marcel (2015), 15 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE S G E M 2 0 1 5, ISBN 978-619-7105-35-3, pag. 1239

## Referințe

2. **Construction survey and precision analysis using RTK technology and a total station at axis stake-out on a construction site**, Author/s: Mircea Vasile BONDREA, Paul SESTRAS, Sanda NAȘ, Raluca FĂRCAȘ, Marcel DÎRJA, **References:** 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 2, 155-162 pp
3. **Engineering Survey for Excavated Volume Calculation in a Construction Site Using a Total Station**, Author/s: Paul SESTRAS, Mircea Vasile BONDREA, Tudor SĂLĂGEAN, Marcel DÎRJA, Sorin Mihai CÎMPEANU, **References:** 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 2, 247-254 pp
4. **CONSIDERATIONS ON TOPO-GEODETIC WORKS REQUIRED FOR PLOTTING AN INDUSTRIAL HALL IN APA COMMUNE, REVISTA PROENVIRONMENT / PROMEDIU**, ISSN 1844-6698, P. SESTRAS, M. V. BONDREA, S. NAS, R. FARCAS
5. **GENERAL ASPECTS REGARDING THE STABILITY OF SURFACES AFFECTED BY INSTABILITY PHENOMENA, REVISTA AGRICULTURA- REVISTA DE STIINTA SI PRACTICA**, ISSN 1221-5317, numar revista 1-2, volumul 97, pag. 134-138, P. SESTRAS, M. V. BONDREA, S. NAS, R. FARCAS, PORUTIU ANDRA, SALAGEAN TUDOR
6. **KNOWLEDGE MANAGEMENT: IMPROVEMENT OF STRUCTURAL HEALTH MONITORING BY STATISTICAL MODELING**, Dr. Adrian T.G.M. Rădulescu, Dr. Corina Rădulescu, Dr. Mircea Bondrea, Dr. Mihai V.G.M. Rădulescu, to the International Business Information Management Conference (30th IBIMA) Madrid, Spain 8-9 November ISBN:978-0-9860419-9-0.
7. **BUILDING HEIGHT DETERMINATION AND TOPOGRAPHIC SURVEY COMPARISON BETWEEN THE TRADITIONAL METHOD AND THE MODERN USE OF REFLECTORLESS TOTAL STATION**, P. SESTRAS, M. V. BONDREA, S. NAS, R. FARCAS, S. M. CIMPEANU, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 131-138 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.017
8. **ACHIEVING BASIC AND CADASTRAL DATABASE RELATED TO A BLOCK IN THE BUILT SANDULESTI COMMUNE, CLUJ COUNTY, BY USING SOFTWARE G.LS. AUTOCAD MAP**, M. V. BONDREA, S. NAS, P. SESTRAS, A. CORNEL, R. FARCAS, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 43-50 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.006
9. **THE ANALYSIS REGARDING THE STABILITY OF A CONSTRUCTION SITUATED ON A EARTHWORKING DIFFICULT TERRAIN, C. ARSENE, M. V. BONDREA**, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 601-608 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.075
10. **CONSIDERATIONS ON THE EVOLUTION OF VERTICALITY OF THE HIGHEST CONSTRUCTION IN ROMANIA, THE 351.5 M SMOKE CHIMNEY IN BAI A MARE (ORAL presentation)** Author/s: Adrian Traian G.M. Radulescu, Gheorghe M.T. Radulescu, Mircea Bondrea, Virgil Mihai G.M. Radulescu, Corina Radulescu, 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 2.2, 639-646 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2
11. **NEW CONCLUSIONS REGARDING THE EVOLUTION OF VERY TALL REINFORCED CONCRETE STRUCTURES HAVING A CIRCULAR CROSS-SECTION, UNDER THE ACTION OF PATCHY SUNSHINE, CASE STUDY THE 351.5 M SMOKE CHIMNEY IN BAI A MARE (ORAL presentation)** Author/s: Adrian Traian G.M. Radulescu, Gheorghe M.T. Radulescu, Mircea Bondrea, Virgil Mihai G.M. Radulescu, Corina Radulescu, 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 2.2, 899-906 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2
12. **CONSIDERATIONS REGARDING THE REALIZATION OF THE CADASTRAL PLAN BY UPDATING THE OLD LAND BOOK PLANS**, Dr. Mircea Vasile BONDREA Paul SESTRAS, Loredana SPOIALĂ, Sanda NAȘ, Raluca FĂRCAȘ 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 2.2, 647-654 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2
13. **TECHNICAL OPERATIONS REQUIRED TO INTRODUCE THE IMMOBILIAR CADASTRY IN THE SANTIOAN LOCALITY INTRAVILAN, SINMARTIN COMMUNIQUE, CLUJ COUNTY**, s.l.dr.ing. Mircea Vasile BONDREA, conf.dr. ing. Carmen NUTIU, 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 2.2, 987-994 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2

14. **ASPECTS REGARDING THE INTRODUCTION OF THE REAL ESTATE CADASTRE AND THE REALIZATION OF CADASTRAL EVIDENCE ON A CADASTRAL SECTOR OF THE INTRAVILAN OF TAGA LOCALITY IN CLUJ COUNTY**, s.l.dr.ing. Mircea Vasile BONDREA, Ing. Arsene Cornel, 18<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 2.2, 615-630 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2
15. **COMPARATIVE STUDY FOR OBSERVATION PROCESSING IN (MICRO)TRILATERATION NETWORKS**, Assist.prof. drd. Cornel Arsene, Dr. ing. Mircea Vasile Bondrea, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 2.2, 631-638 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2
16. **METHODS OF CONDUCTING MEASUREMENTS FOR SALT MINES SO AS TO DESIGN THE THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF THE SPACE UNDER EXPLOITATION**, Assist.prof. drd. Cornel Arsene, Dr. ing. Mircea Vasile Bondrea, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 2.2, 867-874 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2
17. **DETERMINING PROCEDURE FOR THE POSITION OF THE SUPPORT ELEMENTS AND GUIDANCE AT WINDING SHAFTS**, Assist.prof. drd. Cornel Arsene, Dr. ing. Mircea Vasile Bondrea, 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2019, ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, 30 June – 6 July, 2019, Vol. 19, Issue 2.2, 91-98 pp, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2
18. **REGISTRATION AND PROCESSING PROCEDURE OF OBSERVATIONS FROM LEVELING MONITORING NETWORKS**, Assist.prof. drd. Cornel Arsene, Dr. ing. Mircea Vasile Bondrea, 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2019, ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, 30 June – 6 July, 2019, Vol. 19, Issue 2.2, 277-284 pp, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2
19. **TOPO-GEODETIC WORKS NEED FOR AUTOMATIC CALCULATION OF VOLUMES OF AGGREGATE INTO A BALASTRY FROM CLUJ-NAPOCA**, Dr. ing. Mircea Vasile Bondrea, Assist.prof. drd. Cornel Arsene, Nutiu Carmen, 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2019, ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, 30 June – 6 July, 2019, Vol. 19, Issue 2.2, 391-398 pp, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2
20. **WORKS TOPO GEODETIC SURVEYING NEEDED TO ACHIEVE YOUR SUPPORT FOR THE DESIGN AND PLOTTING WITH RESIDENTIAL BUILDING HEIGHT OF S+P+3E IN CLUJ-NAPOCA**, Dr. ing. Mircea Vasile Bondrea, Assist.prof. drd. Cornel Arsene, Nutiu Carmen, 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2019, ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, 30 June – 6 July, 2019, Vol. 19, Issue 2.2, 415-424 pp, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2
21. **"THE CONTRIBUTION OF GEOMATICS TECHNOLOGIES IN THE PRESERVATION OF CULTURAL HERITAGE"**, Dr. Sanda Mărioara NAȘ, Dr. Virgil Mihai Gh.M. RĂDULESCU, Dr. Gheorghe M.T. RĂDULESCU, Dr. Mircea BONDREA, Dr. Adrian T.Gh.M. RĂDULESCU and Dr. Corina RĂDULESCU, to 36<sup>th</sup> IBIMA International Conference, Granada, Spain, ISBN: 978-0-9998551-5-7
22. **IMPLEMENTATION OF A FLOODING STUDY IN A SALT EXPLOITATION PERIMETER**, Galgau Farcaș R., Bondrea M., Sestras P., Nas S., Poruțiu A., , 17<sup>th</sup> National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, Mar 22-23, 2018, Oradea, Romania.
23. **TOPOGRAPHIC MONITORING OF LANDMARKS PLACED IN THE CONSTRUCTIONS FOUNDATIONS WITHIN THE AREA OF INFLUENCE OF A CLOSED SALT MINE** Sanda NAS, Raluca FARCAȘ, Mircea BONDREA, Andra PORUTIU, , 16<sup>th</sup> National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, Mar 23-24, 2017, Oradea, Romania.
24. **POSSIBILITIES TO INTEGRATE GPS GEODETIC NETWORKS INTO THE NATIONAL GEODESIC NETWORK USING MULTI-PLANE ORTHOGONAL TRANSFORMATION** Raluca Gâlgău, Sanda Naș, Mircea Bondea, Paul Sestras, Andra Poruțiu, , ProEnvironment10 (2017) 271 – 275, Cluj-Napoca, 2017.

## ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

1. copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
2. publicații sau cercetări.