



## Curriculum vitae Europass

| Informații personale                                             |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nume / Prenume                                                   | SABĂU NICU CORNEL                                                                                                                                                                  |
| E-mail(uri)                                                      | <a href="mailto:nsabau@uoradea.ro">nsabau@uoradea.ro</a> ; <a href="mailto:nicusabau@yahoo.com">nicusabau@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:ncsabau@gmail.com">ncsabau@gmail.com</a> |
| Naționalitate(-tăți)                                             | română                                                                                                                                                                             |
| Data nașterii                                                    | 07 decembrie 1958                                                                                                                                                                  |
| Locul nașterii (loc, județ)                                      | Marghita, Bihor                                                                                                                                                                    |
| Stare civilă                                                     | căsătorit                                                                                                                                                                          |
| Experiența profesională<br><i>(în ordine invers cronologică)</i> |                                                                                                                                                                                    |
| Perioada                                                         | 2022 - prezent                                                                                                                                                                     |
| Funcția sau postul ocupat                                        | Director de departament                                                                                                                                                            |
| Activități și responsabilități principale                        | Planuri de Învățământ, State de Funcții                                                                                                                                            |
| Numele și adresa angajatorului                                   | Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul Ingineria Mediului                                                                                       |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                     | Activitate didactică                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                         | 2000-2002                                                                                                                                                                          |
| Funcția sau postul ocupat                                        | Prodecan                                                                                                                                                                           |
| Activități și responsabilități principale                        | Responsabil cercetare științifică                                                                                                                                                  |
| Numele și adresa angajatorului                                   | Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului                                                                                                                         |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                     | Activitate didactică                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                         | 1994-2000                                                                                                                                                                          |
| Funcția sau postul ocupat                                        | Secretar Științific                                                                                                                                                                |
| Activități și responsabilități principale                        | Coordonare activitate de cercetare                                                                                                                                                 |
| Numele și adresa angajatorului                                   | Facultatea de Protecția Mediului                                                                                                                                                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                     | Activitate științifică                                                                                                                                                             |

|                                                                      |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                                                      | <b>1986-1994</b>                                                                                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Cercetător științific, cercetător principal III,                                                                                              |
| Activități și responsabilități principale                            | Cercetare științifică                                                                                                                         |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică pentru Irigații și Drenaje Băneasa Giurgiu + Stațiunea de Cercetări Agrozootehnice Oradea    |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Cercetări în domeniul hidroameliorații agricole                                                                                               |
| <b>Perioada</b>                                                      | <b>1984-1986</b>                                                                                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Inginer stgjar                                                                                                                                |
| Activități și responsabilități principale                            | Șef punct de lucru                                                                                                                            |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Întreprinderea de Execuție și Exploatarea Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare Bihor, Oradea                                                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Execuție construcții hidrotehnice                                                                                                             |
| <b>Educație și formare</b>                                           | <i>în ordine invers cronologică, se vor trece și cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru</i> |
| <b>Perioada</b>                                                      | <b>1973-1978</b>                                                                                                                              |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de Bacalaureat                                                                                                                        |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Tehnician mașini și aparate electrice                                                                                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Liceul Industrial Construcții Mașini, Oradea                                                                                                  |
| <b>Perioada</b>                                                      | <b>1979-1984</b>                                                                                                                              |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de inginer                                                                                                                            |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Îmbunătățiri Funciare                                                                                                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică                                                                     |
| <b>Perioada</b>                                                      | <b>1991-1997</b>                                                                                                                              |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diplomă de doctor în științe ingineresti                                                                                                      |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Inginerie civilă                                                                                                                              |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică                                                                             |
| <b>Perioada</b>                                                      | <b>1987</b>                                                                                                                                   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Utilizare PC                                                                                                                                  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Curs de inițierea cercetătorilor în informatică                                                                                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Academia de Științe Agricole și Silvice (ASAS);                                                                                               |
| <b>Perioada</b>                                                      | <b>1999</b>                                                                                                                                   |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calificarea / diploma obținută                                                     | <b>Evaluator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite               | Curs de evaluarea întreprinderilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare                | Asociația Națională a Evaluatorilor din România (ANVAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                                                                    | <b>2013</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Calificarea / diploma obținută                                                     | Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite               | PROGRAM DE FORMARE ÎN BLENDED-LEARNING ȘI TEHNOLOGII EDUCATIONALE MODERNE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL UNIVERSITAR, 2013,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare                | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                    | <b>Se adaugă linii suplimentare dacă este cazul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Membru al unei Academii din România</b>                                         | Se vor preciza: numele Academiei, calitatea de membru și anul din care este membru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Membru al unei Academii din străinătate</b>                                     | Se vor preciza: numele Academiei, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Membru al unor organizații științifice sau profesionale</b>                     | Se vor preciza: numele organizației științifice, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru<br>1. L'Association Internationale des Specialistes Francophones en Evaluation D'Impacts, Montreal (Quebec), Canada, 1990;<br>2. Balkan Environmental Association (B.EN.A.), 2011;<br>3. Societatea Națională pentru Știința Solului din România (SNSSR), 1987;<br>4. Asociația de Îmbunătățiri Funciare și Construcții Rurale (AIFCR), 1989;<br>5. Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), 1991<br>6. Expert evaluator, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, (CNCSIS), 2001; |
| <b>Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice</b> | Se vor preciza: perioada, tipul manifestării, instituții organizatoare, unde a avut loc [țara, oraș] – eventual dacă a fost și conducătorul manifestării [principalul organizator]<br>1. directorul comitetului de Organizare al Simpozionului Internațional Științific Studentesc “Environmental Protection – present and future”<br>2. membru în Comitetul de Organizare al Simpozionului Științific Internațional “Risk Factors for Environment and Food Safety”<br>3.                                                                                                                                                                     |
| <b>Membru în Colegiul de redacție / referent al unei reviste</b>                   | Se vor preciza: titlul revistei, editura, ISSN, factor de impact al revistei, frecvența de apariție – eventual dacă conduceți chiar dvs. revista<br>1. Editor Șef al jurnalului Natural Resources and Sustainable Development<br>2. Membru în colegiul de redacție a publicației Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului<br>3.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PREMII INTERNATIONALE</b>                                                       | Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii<br>1.<br>2.<br>.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|---|-----------------------------------|---|---------------------|--|-------------------------|---|
| <p><b>PREMII NATIONALE</b></p>                                | <p>Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii</p> <p>1.- Premiul „PETRE AURELIAN - 2022”, acordat de Academia Oamenilor de Știință din Romania. Bonitarea și caracterizarea tehnologică a terenurilor agricole. Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2208-3. Autori: Brejea R, Sabau N.C;</p> <p>2.Diplomă și Medalie Jubiliată, "100 de ani de Știința Solului în România" din 1906 în 2006, Societatea Națională Română pentru Știința Solului, 2006;</p> <p>3. Diplomă de Merit, Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică, la Simpozionul "60 de ani de educație hidrotehnică în Timisoara" 2008;</p> <p>4. Diplomă de onoare – Aniversarea a 205 ani de educație universitară în Oradea, Universitatea din Oradea,2020;</p> <p>5. Diplomă de Merit acordată Președintelui Comisiei de Etică a Universității din Oradea, pentru buna cooperare cu Senatul Universității din Oradea, 2012;</p> |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p><b>Aptitudini și competențe personale</b></p>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p><b>Limba(i) maternă(e)</b></p>                             | Română                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p><b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b></p>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p>Autoevaluare</p>                                           | <p><b>Înțelegere</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |               |   | <p><b>Vorbire</b></p>             |   |                     |  | <p><b>Sciere</b></p>    |   |
| <p>Nivel european (*)</p>                                     | <p>Ascultare</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | <p>Citire</p> |   | <p>Participare la conversație</p> |   | <p>Discurs oral</p> |  | <p>Exprimare scrisă</p> |   |
| <p><b>Limba engleză</b></p>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X |               | X |                                   | X |                     |  |                         | X |
| <p><b>Limba franceză</b></p>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X |               | X |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p><b>Limba rusă</b></p>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p><b>Limba italiană</b></p>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
|                                                               | <p>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p><b>Competențe și abilități sociale</b></p>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>                | Bun organizator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> | Word, Excel, Acces, Power Point , PSPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p>Competențe și aptitudini artistice</p>                     | Laureat la faza națională “Cântarea României” Brigăzi artistice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p>Alte competențe și aptitudini</p>                          | Seriozitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p>Relațional</p>                                             | Empatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p>Permis(e) de conducere</p>                                 | B, C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |
| <p><b>Informații suplimentare</b></p>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |               |   |                                   |   |                     |  |                         |   |

|                                                         |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anexe</b><br>(v. Anexa 4 de la pagina 9, de mai jos) | <b>LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE</b><br><b>Membru / Expert / Responsabil / Director - ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare</b> |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Data 25 febr. 2025

Semnatura

.....



Prof. Dr. Habl. Ing. Nicu Cornel SABAU

## LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE, CARTI, BREVETE, PROIECTE DE CERCETARE LUCRARI STIINTIFICE

### A. Primele 100 de lucrări din pagina Google Scholar, în ordinea descrescătoare a citărilor.

1. Domuța Cornel, Sabău Nicu Cornel, Tusa Corneliu Irigareaculturilor, Editura Universității din Oradea, 2000. Pg. 412;
2. Tamara Romocea, Aurelia Oneț, Nicu-Cornel Sabău, Cristian Oneț, Grigore Vasile Herman, Emilia Pantea, Change of the groundwater quality from industrial area Oradea, Romania, using geographic information systems (GIS). *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)* 17(9), 2018, pp: 2189–2199;
3. Nicu Cornel Sabău, Teodor Eugen Man, Andrei Armaș, Ciprian Balaj, Mariana Giru, Characterization of agricultural droughts using Standardized Precipitation Index (SPI) and Bhalme-Mooley Drought Index (BDMI). *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)* 14(6) 2015, pp: 1141-1454;
4. C Domuța, N SABĂU, C TUȘA, C KLEPȘ, Irigareaculturilor, Editura Universității din Oradea, 2005, pg: 96;
5. Sabău NC, Domuța C, Berchez O. Geneza, degradarea și poluarea solului: Degradarea și poluarea solului. Partea 2. Editura Universității din Oradea; 2002, pg. 282;
6. C Domuța, Șandor Maria, Bandici Gh, NC Sabău, Ioana Borza, M Cărbunar, Alina Samuel, Alina Stanciu, Ileana Ardelean, R Brejea, Domuța Cr., Modifications of the soil structure under the erosion and crops influence in the condition from North Western Romania, *Buletin USAMV Cluj-Napoca*, 63, 2006;
7. R Brejea, C Domuța, M Șandor, A D SAMUEL, V. Bara, G Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, C. Ciobanu, C. Bara, Cr. Domuța, L. Bara, I. Borza, M. Gatea, A. Vușcan, The study of physical, chemical and enzymatical properties of the land from a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2008, 3(2), 49-63;
8. NC Sabău, C Domuța, TE Man, M Șandor, R Brejea Drought analysis by the climate indexes in link with the yield of the main crops from the Crișurilor Plain, Romania International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land Desertification, April 2002, pp: 21-25, Bled Slovenia;
9. Josan N., Sabău N.C., Hazarde și riscuri naturale și antropice în bazinul Barcăului, Editura Universității din Oradea, 2004, pg. 163;
10. TE Man, NC Sabău, G CÎMPAN, M BODOGHidroameliorații (vol. I, II) Aprilia Print Timișoara, 2010, Pg. 498;
11. Șandor Maria, NC Sabău The influence of soil pollution by petroleum on millet yields. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură* 2007, 12, pp: 319-326;
12. Nicu Cornel Sabău Poluarea mediului pedosferic, Editura Universității din Oradea, 2009, pg. 352;
13. C Onet, A Teusdea, A Onet, E Pantea, NC Sabau, V Laslo, T Romocea, E Agud Comparative study of dairy and meat processing wastewater characteristics. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2018, Vol. 19, No. 2, pp: 508-514;
14. Șandor Maria, NC Sabău, C Domuța, Cr Domuța, Radu Brejea The influence of soil oil pollution on agricultural crops-Joint International Conference on Long-term

- ExperimentsAgricultural Research and Natural Resources, Debrecen-Nyirlugos, 31st May-1stJune 2007, pp: 304-311;
15. **NC Sabău**, C Domuța, O BerchezGeneza DegradareășipoluareaSolului, Partea a II-a DegradareășipoluareaSolului, Univ. din Oradea 2002, 282, 240-242;
16. **SABĂU, Nicu Cornel**.Măsurătoriterestre. EdituraUniversității din Oradea, 2010, pg. 382;
17. **SABĂU, Nicu Cornel**; CRAINIC, Ghiță Cristian. Teledetecțieșicadastruforestier. EdituraUniversității din Oradea, 2006, pg.318;
18. **NC Sabău** Comparative study regarding performance of some free softwares for the calculation of the Standardized Precipitation Index (SPI).AnaleleUniversității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014, pp: 779-788;
19. MAN, T. E.; **SABĂU, N. C.**; BODOG, M. Hidroameliorații vol. I, Editura Aprilia Print. Timișoara, 2010,pg112;
20. MAN, T. E.; **SABĂU, N. C.**; CÎMPAN GABRIELA, Bodog Marinela. Hidroameliorations–Ed. Aprilia Print, Timișoara, 2010;
21. MAN, T. E.; **SABĂU, N. C.**; CÎMPAN GABRIELA, Bodog Marinela. Hidroameliorații–Vol. II (Irigații, CombatereaEroziuniiSolului). Editura Aprilia PRINT, Timișoara, 2007, pg. 120-145;
22. **SABĂU, Nicu Cornel**; CRAINIC, Ghiță Cristian. Aplicații ale teledetecțieiîncadastru. EdituraUniversității din Oradea, 2006, pg. 158;
23. **SABĂU, N. C.**; DOMUȚA, C.; BERCHEZ, O. Geneza, degradareășipoluareasolului, vol. I. EdituraUniversității din Oradea, Oradea, 1999;
24. **Sabău Nicu Cornel**EVOLUTION TRENDENCY IN PLUVIOMETRIC INDEXES USED TO MONITOR GLOBAL CLIMATE CHANGES, AnaleleUniversității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XXII, 2014;
25. Iovan I.C., Sabău N.C., Correlations between some small hydrographic basins of the Rivers' tributaries, from the forestry fund, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 16(2), 2012, pp: 84-89;
26. R. Brejea, C. Domuta, V. Bara, M. Sandor, C. Bara, L. Bara, **N.C. Sabau**, A. Domuta, A. Samuel, I. Borza, A. VuscanResearches regarding the VegetationReconstruction in a Former Bauxite Quarry in thePadureaCraiului Mountain, Romania, Journal of Environmental Protection and Ecology 2011, 12, No 4, pp: 1873–1882;
27. KÁTAI, J.; MOȚIU, P. T.; **SABĂU, N. C.** The evolution of the proxihipostagnicluvisols properties under the influence of forest vegetation–AnaleleUniversității din Oradea. Fascicula Silvicultură, 2007.
28. C Domuța, **NC Sabău** Agrotehnică, partea I și partea II, EdituraUniversității din Oradea, 2001;
29. DOMUȚA, C.; **SABĂU, N. C.**; TUȘA, C. Klepș Cr., Irigareaculturilor. EdituraUniversității din Oradea,2000;
30. **NC Sabău**, CI IovanThe influence of climate and pedological droughts on the hydrological drought of the small hydrographic basins from the northern part of Codru-Moma Mountains, Bihor county.*Natural Resources and Sustainable Development*8(2), 2018, pp: 87-104;
31. **NC Sabău**, R Brejea, Aspects of droughts characterization the Crișurilor Plain with standardized precipitation index (SPI) calculated with the help of gamma and log normal functions.*Natural Resources and Sustainable Development* 6, 2016, pp: 168-179;
32. **Sabău Nicu Cornel** ENERGY PRODUCTION IN HYDROPOWERS AND ELECTRICTHERMAL POWER PLANTS FROM THE PERSPECTIVE OFEUROPEAN COMMUNITY LEGISLATION, AnaleleUniversității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XXIV, 2015, pp: 235- 248;
33. **Nicu Cornel SABĂU**, Maria ȘANDOR, Cornel DOMUȚA, Radu BREJEA1, CristianDOMUȚABulletin USAMV Agriculture, 67(2)/2010 Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386 Some Aspects of the Phytoremediation upon a Haplic Luvosoil under Control Polluted with Crude Oil, from Oradea, Romania, pp: 111-118;
34. **Sabău NC**, Maria Ș, Domuța C, Brejea R, Cr D. The estimation of degraded oil with the maximum of spring wheat yields on a preluvosoil from Oradea, Romania.

- In International Symposia "Risk Factors for Environment and Food Safety" & „Natural Resources and Sustainable Development 2009 Nov (pp. 6-7);
35. Domuța C, Gh C, Sandor M, Samuel A, Cornelia C, **Sabău NC**, Șcheau V, Borza I, Cr D. Influence of crop rotation and green manure on wheat yield in the conditions of the eroded soils of Bihor (Romania), *Analele USAMVB Timisoara, Lucrări științifice Facultatea de Agricultură*, vol. XXXIX, Editura Agroprint, Timisoara. 2007;
  36. Brejea R, **Sabău NC**, Domuța C. Solutions regarding the rehabilitation of the degraded soil as a result of the bauxite exploitation within The Pădurea Craiului Mountains. In The 4th International Symposium "Natural Resources and Sustainable Development", University of Oradea, Faculty for Environmental Protection and University of Debrecen, Faculty of Agriculture, Oradea 2006 Oct (pp. 10-11).
  37. Domuța C, Ciobanu G, Ciobanu C, Șandor M, **Sabău NC**. Research regarding the green manure technology and the influences in maize yield in the context of the sustainable agriculture practising in Western Romania. In 15th International Symposium of the International Scientific Center of Fertilizers (CIEC), Pretoria, South Africa 2004 Sep (pp. 27-30).
  38. **Sabău Nicu Cornel**, Iovan Călin Ioan ASPECTS OF THE HYDROLOGICAL DROUGHT EVALUATION IN THE GALBENA VALLEY WITH STREAMFLOW DROUGHT INDEX (SDI) *Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection Vol. XXIX*, 2017;
  39. **Sabău Nicu Cornel**, Iovan Ioan Călin SOME ASPECTS OF DETERMINATION GALBENA VALLEY HYDROPOWER CHARACTERISTICS, USING METHOD FOR DETERMINING THE FLOW FROM THE POSSIBLE LOCATIONS OF SMALL HYDROPOWER (MHC) *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXV*, 2015;
  40. R. Brejea, C. Domuța, V. Bara, M. Sandor, C. Bara, L. Bara, **N. C. Sabău**, A. Domuța, I. Borza, M. Bei, N. Koteles Erosion of the Hillside of the Former Bauxite Quarry in the Pădurea Craiului Mountain, Romania *Journal of Environmental Protection and Ecology* 12, No 4, 1866–1872 (2011)
  41. **Sabău NC**. The effects estimation of drainage and subirrigation with DrainVSubIR program in drainage experimental field from Avram Iancu, Bihor County. In International Symposia "Risk Factors for Environment and Food Safety" & "Natural Resources and Sustainable Development" Oradea, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Agriculture* 2009 (Vol. 14, pp. 296-303).
  42. **Sabău, N. C.** The link between agricultural crops and the oil concentration of polluted soil. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, (106–111), University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, (2007);
  43. Cărbunar, M., Mîntăș, O., **Sabău, N. C.**, Borza, I., Stanciu, A., Pereș, A., Venig, A., Curilă, M., Cărbunar, M. L., Vidican, T., & Oneț, C. (2022). Effectiveness of Measures to Reduce the Influence of Global Climate Change on Tomato Cultivation in Solariums—Case Study: Crișurilor Plain, Bihor, Romania. *Agriculture*, 12(5), 634. <https://doi.org/10.3390/agriculture12050634>;
  44. **Sabău NC**. Geneza Degradării și Poluarea Solului, Partea a II-a., Știința Solului—Taxonomia solurilor României. Univ. din Oradea. 2017;
  45. **Sabău Nicu Cornel**, Șandor Maria THE INFLUENCE OF THE FERTILIZATION SYSTEMS ON PRODUCTION IN THE LAST YEARS OF AGROCHEMICAL IMPROVEMENT OF A CRUDE OIL POLLUTED SOIL, NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2013;
  46. **Sabău NC**, Sandor M, Domuța C, Teusdea AC, Brejea R, Domuța CR. Verification of conditions for irrigation water application in drainage experimental field in Avram Iancu, the Bihor County (sub-irrigation) with DrainVSubIR Program. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 2011 Jan 1;12(4 A):2322-34;
  47. Brejea R., **N.C. Sabău**, C. Domuța TECHNICAL SOLUTIONS REGARDING THE REHABILITATION OF THE DEGRADED SOILS AS A RESULT OF THE BAUXITE EXPLOITATION IN THE PĂDUREA CRAIULUI MOUNTAINS *Analele Universității din Oradea Fascicula de Protecția Mediului*, Vol. XI, 2006;
  48. Domuța C, CIOBANU G, **SABĂU NC**. Agricultură durabilă pe terenurile în pantă din Bihor. Editura Universității din Oradea; 2003.

49.

**Nicu-Cornel**

**Sabău** Studii și cercetări privind eficacitatea hidroameliorativă și eficiența economică a lucrărilor de desecare-drenaj din bazinul hidrografic Valea Ier, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică, 1996;

50. **Sabău Nicu Cornel**, Șandor Maria CORRELATIONS BETWEEN THE YIELD DIFFERENCES OF

SPRING WHEAT, OBTAINED ON A POLLUTED HAPLIC LUVISOL WITH CRUDE OIL, DEPENDING ON WEATHER CONDITIONS AND FERTILIZATION SYSTEMS ON THE MITIGATION PERIOD. NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2015;

51. **Sabău Nicu Cornel**, Șandor Maria THE INFLUENCE OF FERTILIZATION ON WHEAT YIELD LOSSES ACHIEVED DURING THE AGROCHEMICAL MELIORATION OF A SOIL, UNDER CONTROL POLLUTED WITH CRUDE OIL, FROM ORADEA. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014;

52. **Sabău Nicu Cornel**, Iovan Călin Ioan COMPARATIVE STUDY OF METHODS FOR ESTIMATING AVERAGE FLOW, OF WATER COURSES FROM APUSENI MOUNTAINS. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XXIII, 2014;

53. **Sabău NC**. Îmbunătățiri funciare (IF). Editura Universității din Oradea; 2009;

54. **Sabău NC**. Impactul lucrărilor hidroameliorative asupra solurilor din perimetrul Valea Ier. Editura Universității din Oradea; 1997.

55. Lovasz Andra, Borza Ioana, Brejea Radu, **Sabău Nicu Cornel**, RAPESEED AGROTECHNICS IN RELATION WITH THE QUALITY AND EFFICIENCY IN BIODIESEL PRODUCTION – REVIEW, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXVI, 2021;

56. **Sabău Nicu Cornel**, Șandor Maria STATISTICAL ANALYSIS OF THE FACTORS THAT INFLUENCE THE PHYTOREMEDIATION OF A CONTROLLED HAPLIC LUVISOL POLLUTED WITH CRUDE OIL IN ORADEA, BIHOR COUNTY, Natural Resources and Sustainable Development Volume 8, Issue 1, 2018;

57. **Sabău Nicu Cornel**, Șandor Maria, Brejea Radu NATURAL ATTENUATION FACTOR IN ENHANCING NATURAL ATTENUATION OF CRUDE OIL ON A CONTROLLED POLLUTED HAPLIC LUVISOL IN ORADEA, ROMANIA, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XX, 2013;

58. **NC Sabau**, A Morar The vegetation's influence over the distribution of the soils in the forest of the Hills of Oradea. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, 2011, Vol. 17, 519-528 ref. 20

59. **Sabău, Nicu-Cornel**; Man, Eugen Teodor; Domuța, C.; Bodog, Marinela Florica; Șandor, Maria; Teușdea, Alin C.; Brejea, Radu Petru; Expanding possibilities for using the software DrenVSubIR, to design associated drainage with deep loosening works through scarifying. Timișoara: Editura Politehnica, Seria hidrotehnică, Tom 55(69), fasc. 1, 2, 2010;

60. **Nicu-Cornel SABĂU**, Maria ȘANDOR, C. DOMUȚA, R. BREJEA, Cr. DOMUȚA, THE LINK YIELD LOSSES, CLIMATE CONDITIONS ON APELUVOSOIL, POLLUTED UNDER CONTROL WITH OIL, Research Journal of Agricultural Science, 42 (3), 2010;

61. **Sabău NC**, Domuța C, Berchez O. Geneza, degradarea și poluarea solului, Vol. II, Ed. Universității din Oradea, Oradea. 2002;

62. Guiu Octavian Vasile, Maerescu Cristina Maria, Brejea Radu Petru, **Sabău Nicu Cornel**, Borza Ioana Maria. ASPECTS REGARDING THE NATURAL DIVERSITY IN THE SOMEȘUL MARE HYDROGRAPHIC BASIN, BISTRITA NĂSĂUD COUNTY, ROMANIA, Natural Resources and Sustainable Development Volume 14, Issue 1, 2024;

63. Sicoe, S. I., Crainic, G. C., Samuel, A. D., Bodog, M. F., Iovan, C. I., Curilă, S., Hâruga, I. O., Șerban, E., Dorog, L. S., & **Sabău, N. C.** (2023). Analysis of the Effects of Windthrows on the Microbiological Properties of the Forest Soils and Their Natural Regeneration. Forests, 14(6), 1200;

64. Lovasz, A., **Sabau, N. C.**, Borza, I., & Brejea, R. (2023). Production and Quality of Biodiesel under the Influence of a Rapeseed Fertilization System. Energies, 16(9), 3728;

65. Adelina Venig, Aurora Venig, **Nicu Cornel Sabău** Research regarding the effect of irrigation on the leaf surface of plum seedlings in the second field. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, 2022, No. 38, 47-50;

66. Raluca Chilba, **Nicu Cornel Sabău**, Ciprian Chilba, Ioana Borza, Radu Brejea Research on the oil content percentage of some flax varieties cultivated in the Western Plain of Romania. *Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului*, 2022, No. 38, 7-10 ;
67. **N.C. SABĂU**, M. CĂRBUNARU, Anișoara IENCIU, Adelina VENIG, EFFICIENCY OF WATER USE, UNDER THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGES IN ECOLOGICAL TOMATOES, GROWN IN SOLARIUM, USING DRIP IRRIGATION *Research Journal of Agricultural Science*, 52 (1), 2020;
68. Armaș Andrei, Man Teodor Eugen, Beilicci Robert, **Sabău Nicu-Cornel**, Ienciu Anișoara, Baștea Oana-Bianca, ASSESSMENT REGARDING THE EVOLUTION IN TIME (1980-2014) OF DROUGHT ON THE BASIS OF SEVERAL COMPUTATION INDEXES. STUDY CASE: LUGOJ, ROMANIA, *Natural Resources and Sustainable Development* Volume 8, Issue 2, 2018;
69. **N.C. SABAU**, M. SANDOR, T. ROMOCEA, C. ONET, A. ONET ESTIMATING OF NATURAL ATTENUATION FACTOR OF SPRING WHEAT ON A HAPLIC LUVISOL POLLUTED WITH CRUDE OIL *Journal of Environmental Protection and Ecology* 19, No 1, 62-69, 2018;
70. Cărbunar, M.; Mintas, O.; **Sabău, N.C.**; Borza, I.; Stanciu, A.; Peres, A.; Venig, A.; Curilă, M.; Cărbunar, M.L.; Vidican, T.; et al., Effectiveness of Measures to Reduce the Influence of Global Climate Change on Tomato Cultivation in Solariums—Case Study: Crișurilor Plain, Bihor, Romania. *Agriculture*, 2022, 12, 634;
71. **Sabău Nicu Cornel**, Șandor Maria, Brejea Radu, THE CLIMATIC CONDITIONS INFLUENCE ON THE MILLET YIELDS IN THE ENHANCING NATURAL ATTENUATION PROCESS OF THE CRUDE OIL THROUGH FERTILISATION *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, Vol. XIX, 2012;
72. Iovan Călin Ioan, **Sabău Nicu Cornel**, ANALYSIS OF THE LINKS BETWEEN THE AFFORESTATION OF SMALL WATERSHED AND ITS TRIBUTARIES FLOW CRIȘ PRESENT IN FOREST FUND *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, Vol. XIX, 2012;
73. Petrică Tudor MOȚIU, **SABĂU N.C.**, Ingrid Agnes MOȚIU, THE TROPHICITY OF A STAGNIC LUVOSOL UNDER THE INFLUENCE OF DOUGLAS (PSEUDOTSUGA MENZIESII) AND SESSILE OAK (QUERCUS PETRAEA) FOREST *Research Journal of Agricultural Science*, 42 (3), 2010;
74. R. Brejea, C. Domuta, V. Bara, C. Bara, L. Bara, M. Sandor, C. Domuta, I. Borza, **N. C. Sabau**, A. Vuscan Pedological drought influence on yield and water use efficiency in alfalfa 2nd crop in the crișurilor plain, *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului*, 2010, Vol. 15, 574-578;
75. **N. C. Sabau**, M. Sandor, C. Domuta, R. Brejea, C. Domuta, The effect of fertilizers concerning the millet yields, on a soil under control polluted by petroleum residues, *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului*, 2010, Vol. 15, 775-782;
76. Cornel DOMUȚA, Maria ȘANDOR, Gheorghe CIOBANU, **Nicu Cornel SABĂU**, Lucian BARA, Camelia BARA, Ioana BORZA, Cristian DOMUȚA, Radu BREJEA, Alina SAMUEL, Adrian VUȘCAN, Manuel GÎTEA, Ana MOZA, Anuța JURCA, CROP ROTATION AND IRRIGATION INFLUENCE ON PROTEIN AND GLUTEN CONTENT OF THE WHEAT GRAINS IN THE CRIȘURILOR PLAIN CONDITIONS, *Research Journal of Agricultural Science*, 42 (1), 2010;
77. C. Domuța, I. Borza, G. Bandici, **N. C. Sabău**, M. Șandor, A. Samuel, E. Bucurean, A. Stanciu, I. Ardelean, M. Cărbunar, Cr. Domuța Influence of the crop rotation, soil tillage, water supply and weeds on water use efficiency in maize crop from Criș Plain. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Seria Horticultură*, 2006, Vol. 63, 320-324 Symposium "Prospects for the 3rd Millennium agriculture", sections: Horticulture; Economics and Management; Miscellaneous, Cluj-Napoca, Romania, 5-6 October, 2006.
78. C. Domuța, M. Șandor, G. Bandici, **N. C. Sabău**, I. Borza Cercetări pentru cuantificarea relațiilor din sistemul sol - apă - plantă la principalele culturi din câmpia Crișurilor. Research for quantification of soil - water - plant system relationships of the main crops in Criș Plain *Probleme de Agrofitotehnie Teoretică și Aplicată*, 2003, Vol. 25, No. 1/2, 45-58;

## B. Primele 50 de lucrări publicate în reviste cotate ISI, în ordinea descrescătoare a citărilor.

1. **Sabau, NC**; Man, TE.; Armas, A.; Balaj, C; Giru, M. CHARACTERIZATION OF AGRICULTURAL DROUGHTS USING STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) AND BHALME-MOOLEY DROUGHT INDEX (BDMI), ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume14 Issue6 2015, Page1441-1454;
2. Romocea, T.; Onet, A.; **Sabau, NC.**; Onet, C.; Herman, GV.; Pantea, E. CHANGE OF THE GROUNDWATER QUALITY FROM INDUSTRIAL AREA ORADEA, ROMANIA, USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS), ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume17, Issue9, 2018, Page2189-2199;
3. Onet, C.; Teusdea, A.; Onet, A.; Pantea, E.; **Sabau, NC.**; Laslo, V.; Romocea, T.; Agud, E. COMPARATIVE STUDY OF DAIRY AND MEAT PROCESSING WASTEWATER CHARACTERISTICS, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume19, Issue2, 2018, Page508-514;
4. **Sabau, NC.**; Sandor, M.; Domuta, C.; Teusdea, AC.; Brejea, R.; Domuta, Cr. VERIFICATION OF CONDITIONS FOR IRRIGATION WATER APPLICATION IN DRAINAGE EXPERIMENTAL FIELD IN AVRAM IANCU, THE BIHOR COUNTY (SUB-IRRIGATION) WITH DrainVSubIR PROGRAM, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume12, Issue4A, 2011, Page2322-2334;
5. Brejea, R.; Domuta, C.; Bara, V.; Sandor, M.; Bara, C.; Bara, L.; **Sabau, N. C.**; Domuta, A.; Samuel, A.; Borza, I.; Vuscan, A. RESEARCHES REGARDING THE VEGETATION RECONSTRUCTION IN A FORMER BAUXITE QUARRY IN THE PADUREA CRAIULUI MOUNTAIN, ROMANIA, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume12, Issue4, 2011, Page1873-1882;
6. Brejea, R.; Domuta, C.; Sandor, M.; Samuel, A.D.; Bara, V.; Ciobanu, G.; **Sabau, N.C.**; Ciobanu, C.; Bara, C.; Domuta, Cr.; Bara, L.; Borza, I.; Gatea, M.; Vuscan, A. THE STUDY OF PHYSICAL, CHEMICAL AND ENZYMATICAL PROPERTIES OF THE LAND FROM A FORMER BAUXITE QUARRY IN THE PADUREA CRAIULUI MOUNTAINS IN THE CONTEXT OF ECOLOGICAL RECONSTRUCTION, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Volume3, Issue2, 2008, Page49-63;
7. Sicoe, S.I.; Crainic, G.C.; Samuel, A.D.; Bodog, M.F.; Iovan, C.I.; Curila, S.; Hâruta, I.O.; Serban, E.; Dorog, L.S.; **Sabau, N.C.** Analysis of the Effects of Windthrows on the Microbiological Properties of the Forest Soils and Their Natural Regeneration, *FORESTS* Volume14, Issue6, Article Number1200, 2023;
8. Carbutar, M.; Mintas, O.; **Sabau, N.C.**; Borza, I.; Stanciu, A.; Peres, A.; Venig, A.; Curila, M.; Carbutar, M.L.; Vidican, T.; Onet, C. Effectiveness of Measures to Reduce the Influence of Global Climate Change on Tomato Cultivation in Solariums-Case Study: Crisurilor Plain, Bihor, Romania, *AGRICULTURE-BASEL*, Volume12, Issue5, Article Number634, 2022;
9. **Sabau, N.C.**; Sandor, M.; Romocea, T.; Onet, C.; Onet, A. ESTIMATING OF NATURAL ATTENUATION FACTOR OF SPRING WHEAT ON A HAPLIC LUVISOL POLLUTED WITH CRUDE OIL, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume19, Issue1, 2018, Page62-69;
10. Iovan, C.I.; **Sabau, N.C.**; Dorog, L.S.; Covaci, F.; Iovan, A.R.; Crainic, G.C. ANALYSIS OF SOME PARAMETERS OF THE HYDROGRAPHIC BASINS IN THE FOREST FUND, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Volume13 2024, Page564-571;
11. Bodog, M.; Racz, A.; **Sabau, N.C.** PAST AND FUTURE- A PERSPECTIVE OF THE EVOLUTION OF INEU'S FORESTS, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Volume13, 2024, Page762-769;
12. Lovasz, A.; **Sabau, N.C.**; Borza, I.; Brejea, R. Production and Quality of Biodiesel under the Influence of a Rapeseed Fertilization System, *ENERGIES*, Volume16, Issue9, 2023, Article Number3728;
13. Zakota, Z.; **Sabau, N.C.** THE ROLE OF CIVIL SOCIETY IN AVOIDING WATER CONFLICTS AND PROMOTING HYDROSOLIDARITY, CIVIL SZEMLE, Volume20, Issue2, 2023, Page203-+;
14. Smuleac, L.; Guler, S.; **Sabau, N.C.**; Onet, A.; Curila, M.; Onet, C.; Pantea, E.; Serban, E.; Imbrea, F. STUDY OF THE GROUNDWATER POLLUTION WITH SULPHATES AND LEAD IN THE INDUSTRIAL AREA OF ORADEA MUNICIPALITY, ROMANIA, *AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL*, Volume9, Issue2, 2020, Page297-304;

15. Onet, C.; Pantea, E.; Teusdea, A.; Dinca, L.; **Sabau, N.C.**; Timis-Gansac, V.; Pantea, S.; Jude, E. FACTORS THAT INFLUENCE CHARACTERISTICS OF THE QUALITY PARAMETERS OF DRINKING WATER USED IN FOOD PROCESSING INDUSTRY FROM BIHOR COUNTY, ROMANIA, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume 21, Issue 1, 2020, Page 317-324;

16. **Sabau, N.C.**; Laslo, V.; Guler, S.; Pantea, E.; Dumitru, M.; Onet, C.; Serban, E.; Mester, C. TEMPORAL AND SPATIAL EVOLUTION OF TOTAL DISSOLVED SOLID CONCENTRATION AND NITRATES IN GROUNDWATER FROM THE WESTERN PART OF ORADEA, ROMANIA, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume 21, Issue 5, 2020, Page 1619-1627;

17. Brejea, R.; Domuta, C.; Bara, V.; Sandor, M.; Bara, C.; Bara, L.; **Sabau, N. C.**; Domuta, A.; Borza, I.; Bei, M.; Koteles, N. EROSION OF THE HILLSIDE OF THE FORMER BAUXITE QUARRY IN THE PADUREA CRAIULUI MOUNTAIN, ROMANIA, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume 12, Issue 4, 2011, Page 1866-1872;

## **B. Lucrări publicate în Proceedings de conferințe cotate ISI.**

1. Domuta, C.; Sandor, M.; Bandici, Gh.; **Sabau, N. C.**; Borza, I.; Carbutaru, M.; Samuel, A.; Stanciu, A.; Ardelean, I.; Brejea, R.; Domuta, Cr. Modifications of the soil structure under the erosion and crops influence in the condition from Northwestern Romania, BULLETIN OF THE UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE, VOL 63, 2006, Page 447-447 Symposium on Prospects for the 3rd Millenium Agriculture, Cluj Napoca, ROMANIA OCT 05-06, 2006;
2. Borza, I.; Domuta C.; Bandici, Gh.; **Sabau, N.C.**; Sandor, M.; Samuel, A.; Bucurean, E.; Stanciu, A.; Ardelean, I.; Carbutaru, M.; Domuta, Cr. Influence of the crop rotation, soil tillage, water supply and weeds on water use efficiency in maize crop from Cris Plain, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 63, 2006 Page 320-324 Proceedings Paper Conference Meeting Symposium on Prospects for the 3rd Millenium Agriculture Location Cluj Napoca, ROMANIA OCT 05-06, 2006;
3. Gombos, D.; **Sabau, N.C.**; Bodog, M.; Domuta, Cr. DRENVSUBIR DESIGN SOFTWARE VALIDATION FOR SEEPAGE DRAINAGE AND SUBIRRIGATION, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Volume 20, Page 1073-1074 2009, Proceedings Paper, Meeting 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Vienna, AUSTRIA;

## **D. Lucrări publicate în Proceedings unor conferințe naționale și internaționale.**

### **CARTI SI CAPITOLE DE CARTI**

## **E. Cărți și capitole din cărți publicate la edituri din străinătate.**

## **F. Cărți și capitole din cărți publicate la edituri din țară.**

1. Brejea R.P., **Sabău N.C.**, Bonitate și caracterizare tehnologică a terenurilor agricole, Ed. Universității din Oradea, pg. 404, ISBN 978-606-10-2208-3, 2022;
2. **Sabău N.C.**, Îndrumător de lucrări practice și de proiectare la îmbunătățiri funciare, Ed. Universității din Oradea, pg. 134, ISBN 978-606-10-2042-3, 2019 ;
3. **Sabău N.C.**, Geneza Degradării și Poluarea Solului, Partea II-a., Știința Solului – Taxonomiasolurilor României, Editura Universității din Oradea, ISBN general 978-606-10-1767-6, ISBN volum 978-606-10-1929-8, pg. 262, 2017;
4. **Sabău N.C.**, Geneza Degradării și Poluarea Solului, Partea I., Știința Solului – Geneza și Proprietățile Solului, Ediția a II-a, Editura Universității din Oradea, ISBN general 978-606-10-1767-6, ISBN volum 978-606-10-1768-3, pg. 254, 2016;
5. **Sabău N.C.** – Topografie, pg. 284, Ed. Univ din Oradea, I.S.B.N. 978-606-10-1140-7, 2013;
6. **Sabău N.C.** – Lucrări Practice de Topografie, Ed. Univ. din Oradea, I.S.B.N. 978-606-10-1192-6, pg. 214, 2013;
7. **Sabău N.C.** – Metode pentru analiza solului- Pentru uzul studenților, Editura Universității din Oradea, pp. 338, ISBN 978-606-10-0946-6, 2012;
8. **Sabău N.C.** – Măsurători Terestre, pg. 382, Editura Universității din Oradea, I.S.B.N. 978-606-10-0264-1, 2010 ;
9. **Sabău N.C.** – Îmbunătățiri Funciare – IF, pg. 400, Editura Universității din Oradea, I.S.B.N. 978-973-759-924-7, 2009 ;
10. **Sabău N.C.** - Poluarea Mediului Pedosferic, Editura Universității din Oradea, I.S.B.N. 978-973-759-717-5, pg. 350, 2008;

11. Man T.E., **Sabău N.C.**, Cîmpan Gabriela, Bodog Marinela – Hidroameliorații – Vol I (Îndiguiri, Desecări-Drenaje), Editura Aprilia PRINT, Timișoara ISBN 973-99452-0-1, pp 19-92, pg.,.222, – 2007;
12. Man T.E., **Sabău N.C.**, Cîmpan Gabriela, Bodog Marinela – Hidroameliorații – Vol II (Irigații, CombateroEroziuniiSolului), Editura Aprilia PRINT, Timișoara ISBN 973-99452-0-1, pp 357-420, pg.,.208 – 2007;
13. **Sabău N.C.**, CrainicGh.Cr. – TeledetecțieșiCadastru Forestier, EdituraUniversității din Oradea, ISBN (10) 973-759-202-6; ISBN (13) 978-973-759-202-6,pg. 318, 2006;
14. **Sabău N.C.** CrainicGh.Cr. – Aplicații ale teledetecțieiîncadastru, EdituraUniversității din Oradea, ISBN (10) 973-759-203-4; ISBN (13) 978-973-759-203-3, pp 1 – 146 pg. 158, 2006;
15. Josan N., **Sabău N.C.** – HazardeșiriscurnaturaleșiantropiceînbazinulBarcăului, Ed. Universității din Oradea, 2004;
16. **Sabău N.C.**, Domuța C., Berchez O., Geneza , degradareașipoluareasolului. Partea II, EdituraUniversității din Oradea, ISBN 973-613-241-2, pp 45 – 282, pg.282, 2002;
17. Domuța C., **Sabău N.C.**, Agrotehnicăpartea I, partea II, EdituraUniversității din Oradea, ISBN 973-613-117-2, 2001;
18. Domuța C., **Sabău N.C.**, Tușa C., Klepș Cr., Irigareaculturilor, EdituraUniversității din Oradea, 2000;
19. Domuța C., **Sabău N.C.**, Agrotehnică. Lucrări practice partea I, EdituraUniversității din Oradea, 2000.
20. **Sabău N.C.**, Domuța C., Berchez O., Geneza, degradareașipoluareasolului. Partea I, EdituraUniversității din Oradea, pp 15 – 182, pg. 220, 1999;
21. Bara V., **Sabău N.C.**, Mitra C., Serac V. – Microbiologiasolului – EdituraUniversității din Oradea, I.S.B.N. 973-4416-74-8, pp 220 – 292, pg. 308 –1999;
- 22Domuța C., **Sabău N.C.**, Irigareaculturilor, lucrări practice pentruuzulstudenților, EdituraUniversității din Oradea, 1998.
23. **Sabău N.C.**, – Impactullucrărilorhidroameliorativeasuprasolurilor din Perimetrul Valea Ier, EdituraUniversității din Oradea, I.S.B.N. 973- 97940 – 5 - x, pg. 236 , 1997;

## Capitole de cărți

1. **Sabău N.C.**, Brejea R., Domuța C., Romocea Tamara, Pantea Emilia, Costea Monica, Șerban Eugenia, Oneț Aurelia, Oneț Cr., Koteles N., Negrău St – MediulînMunțiiApuseni, Ed. Univ. din Oradea, I.S.B.N. 978 -606 -10 – 1018 – 9, pg. 378, 2013;
2. Domuța C., Ciobanu Gh., Vlas I., Laza Gh., Colibaș Maria, Colibaș I., Zahan P., Bunea A., Bront Ilona, Ciobanu Cornelia, Șandor Maria, Bunta Gh., Csep N., Bucureanu Elena, Ghergheș V., Samuel Alina, **Sabău N.C.**, Curilă M., Purcărea Cornelia, Vicaș Simona, Borza Ioana, Brejea R., Domuța Cr., Bunta Anuța, Deac V., Vârbă D., Bundik L., Timar A., Oneț Aurelia, Vușcan A., Hodișan N., Popovici Mariana, Teușdea A., Bodog Marinela, Pălcuț N., Albu Ramona – 50 DE ANI DE CERCETĂRI AGRICOLE ÎN ORADEA, Fascicula I, CULTURI DE CÂMP ȘI FURAJERE, EdituraUniversității din Oradea, I.S.B.N. 978-606-10-0730-1, pg 556, 2012;
- B3. Domuța C., Șandor Maria, Domuța Cr., Șcheau V., Borza Ioana Cărbunar M., Vegh Z., **Sabău N.C.**, Brejea R., Gâtea M., Vușcan A., Oneț Cr. – RelațiiînSistemul SOL-APĂ-PLANTĂ- ATMOSFERĂ înCâmpiaCrișurilor, EdituraUniversității din Oradea, ISBN 978-606-10-0618-2, 2011;
- B4.Domuța C., Brejea R., Șandor Maria, Ciobanu Gh., Borza Ioana, Csep N., Ciobanu Cornelia, **Sabău N.C.**, Purcărea Cornelia, Bucureanu Elena, Domuța Cr., Bara Camelia, Vușcan A. – Eroziuneaterenurilorînpantă din Bihor, EdituraUniversității din Oradea, ISBN 978-606-10-0617-5, pg. 200, 2011;
5. Domuța C., Scheau V., Ciobanu Gh., Șandor Maria, Scheau Violeta, Ciobanu Cornelia, Samuel Alina, CărbunarMh., Colibaș Maria, Borza Ioana, Domuța Cr., **Sabău N.C.**, Domuța A., Bara Camelia, Bara L., Brejea R., Bunea A., Ardelean Ileana, Vușcan Adrian, Jurca Anuța – IrigațiileînCâmpia Crișurilor1967-2008, EdituraUniversității din Oradea, ISBN 978-973-878-3, pg.392 – 2009;
6. Josan N., **Sabău N.C.**, Romocea Tamara, Costea Monica, Cristea Maria, Borota D., Berchez O., Ilieș Dorina, Nistor St., Vlaicu M. – HazardeșiriscurnaturaleșiantropiceînbazinulBarcăului – EdituraUniversității din Oradea, ISBN 973-613-496-2. pp 131 - 156, pg. 156, 2004;
7. Domuța C., Ciobanu Gh., **Sabău N.C.**, Șandor Maria– Agricultura durabilă pe terenurilearabileînpantă din Bihor, ISBN 973-613-292-7, pp 51 – 70, pg. 128 – 2003;
8. Ciobanu Gh., Domuța C., Ciobanu Cornelia, Bunta Gh., Zahan P., **Sabău N.C.**, TirpeGh., Șandor Maria, Bucureanu Elena, Csep N., ChirodeaGh., Irimie Zina, Bahrim V., Pălcuț N., LăzăuGh. – CercetăriagricoleînCrișana – EdituraUniversității din Oradea, LucrarerealizatăîncadrulProiectului "SprijinireaServiciilor din Agricultură" finanțat de MinisterulAgriculturii, Apelorși Mediului, împreună cu Banca Mondială., pp. 392 – 490, pg. 600– 2003;

## BREVETE DE INVENTIE

**G. Brevete internaționale**, indicând toate datele oficiale de identificare.

**H. Brevete naționale**, indicând toate datele oficiale de identificare.

1. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., **Sabău N.C.**, ..., Samuel Alina, Metodă de prognozăairigației la culturaporumbului. BREVET DE INVENȚIE nr.123437, 30 V.2012;
2. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., **Sabău N.C.**, ..., Samuel Alina, Procedeu de ameliorare a fertilitățiisolurilorerodate. BREVET DE INVENȚIE nr. 123118, 30 XI 2010;
3. Brejea R., Domuța C., Bara V., Ciobanu Gh., **Sabău N.C.**, ..., Borza Ioana, Domuța Cr., Gâtea Manuel, Pantea Emilia, Tehnologie de refacereși de protecțieantierozională a landșaftului din fostelecarriere de bauxită, Cerere brevet de invenție nr. A/00019 din data 14.01.2010. Taxa de înregistrareșipublicare, factura nr. 265 din 14, 01, 2010;

## **PROIECTE DE CERCETARE STIINTIFICA**

### **I. Director de proiecte de cercetare internaționale (titlu, nr. proiect, contractor, suma).**

**1. Proiect HURO/0901/135/2.2.3** Elaboration of Soil Strategy for the Nyírség Region and Bihor Mountains Based EU Soil Directives (Elaborareastrategiei de solpentru regiuneaNyírségșiMuntii Bihor potrivitdirectivelor UE privindsolul) Coordonatorproiect: Universitatea din Debrecen;

### **J. Director de proiecte de cercetare naționale (titlu, nr. proiect, contractor, suma).**

**1. Grant C.N.C.S.I.S.** Tema 3., Cod. 52., Interacțiuneadintrehaldele de steril de la CentralaTermo - Electrică Oradea șilucrările de îmbunătățirifunciare din zonă, respectivimpactul lor asupramediului. Contr. director, Univ. din Oradea, 42 mil lei, 2001;

**2. I.C.I.T.I.D. Baneasa Giurgiu, S.C.A.Z. Oradea - I.S.P.I.F. București,** Cercetăriprivindstabilireaunorsoluțiiperfecționateșitehnologiimoderne de execuțieșiexploatare - întreținere a lucrărilor de combatere a excesului de umiditateîncâmpul pilot de drenajDiosig, județul Bihor, responsabil ICITID Băneasa Giurgiu, 1991 - 1994;

**3. I.C.I.T.I.D. Baneasa Giurgiu, S.C.A.Z. Oradea - I.S.P.I.F. București,** responsabil ICITID Băneasa Giurgiu, Cercetăriprivindcomportareaînexploatare a rețelei de canaleșidrenurișiaaltorconstrucții din amenajările de desecare-drenaj din bazinulhidrografic Valea Ier, județele Bihor și Satu Mare, 1991 - 1994;

**4. I.C.I.T.I.D. Baneasa Giurgiu, S.C.A.Z. Oradea - I.S.P.I.F. București,** Cercetăriprivindinfluențaamenajărilor de desecare-drenaj din perimetrulhidroameliorativ Valea Ier, județele Bihor și Satu Mare asuprasolului, apeifreatice, vegetațieișialtorfactori de mediu - responsabil ICITID Băneasa Giurgiu, 1992 - 1994;

### **K. Activități în cadrul AOSR (conferințe, seminarii, proiecte cu implicarea AOSR, etc).**

VIDICAN Raul-Dacian, BREJEA Radu, **Sabău Nicu Cornel**, 2024, RESEARCH ON SOIL QUALITY AND SWEET CORN PRODUCTION IN BLACK CRIȘULUI MEADOW, ROMANIA, **Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture Silviculture and Veterinary Medicine**, vol. 13, no.1, pp: 65-75. <https://10.56082/annalsarsciagr.2024.1.65>;

La **articole**, se indică toți autorii (cu subliniereacelui evaluat), numelelucrării, numelecomplet al revistei, numărul, pagina de începutșisfârșit, anul.

Se vor specifica lucrările în care s-a menționat **afilierea la AOSR**.

La **cărți** se indică autorii sau editorii (cu sublinierea celui evaluat), editura, anul, nr. pagini sau paginile de început și sfârșit la contribuții în capitole.

**Nu se includ:** lucrările prezentate în volume de rezumate (Abstracts), postere, rapoarte, cărți litografiate.

**Data. 25.febr. 2025**

**Semnatura .....**