

# Curriculum vitae



## Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

**Sabău T. Nicu-Cornel**

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional

Formator / cadru didactic

Experiența profesională

37 de ani

Perioada

2017 –prezent

Funcția sau postul ocupat

Abilitare pentru CONDUCERE DE DOCTORAT,

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Școala doctorală de Agronomie;

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Cercetări în domeniile Topografie, Îmbunătățiri Funciare, Pedologie, GIS;

Perioada

1994-prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări, Secretar științific, Conferențiar, Prodecan, Profesor

Activități și responsabilități principale

Activitate la catedră și de cercetare, activități administrative;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Str. Gen. Magheru nr. 24, Oradea

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Educație

Perioada

1986-1994

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific, Cercetător principal gradul III.

Activități și responsabilități principale

Activitate de cercetare și inginerie tehnologică

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Inginerie Tehnologică pentru Irigații și Drenaje, Băneasa Giurgiu, județul Giurgiu

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Coordonare programe de cercetare și inginerie tehnologică privind efectul lucrărilor hidroameliorative din bazinul hidrografic Valea Ier județul Bihor

Perioada 1984-1986  
 Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar, Șef de punct de lucru  
 Activități și responsabilități principale Execuția lucrărilor de desecare-drenaj, combaterea eroziunii solului, activități administrative  
 Numele și adresa angajatorului Întreprinderea de Execuție și Exploatare a Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare Bihor, Oradea, Str. Ion Bogdan;  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Coordonarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare de pe șantierele Bistra-Voivozi, Valea Dijirului, recuperare terenuri degradate Barcău-Balc, Valea Înotului-Boianu Mare și Valea Ierului-Săcuieni Bihor

### Educație și formare

Perioada 1991-1997  
 Calificarea / diploma obținută Doctor în științe inginerești/inginerie civilă  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Amenajări de desecări-drenaje; Ameliorarea solurilor degradate prin salinizare și alcalizare din bazinul hidrografic Valea Ierului; Eficiența economică și energetică a măsurilor aplicate, Pedologie;  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Superior

Perioada 1979-1984  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Irigații, Desecări, Combaterea Eroziunii Solului, Topografie, Hidrologie, Pedologie, etc.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Construcții, Specializarea Îmbunătățiri Funciare  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Superior

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Expert
C2	Expert	C2	Expert	C2	Expert	C2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Sociabil: Am lucrat pe șantier având în atribuție coordonarea unei categorii foarte diverse de muncitori, am activat în colective diferite de cercetare, la ICITID Băneasa-Giurgiu, Stațiunea de Cercetări Agricole Oradea și Facultatea de Protecția Mediului ;

Membru în diferite asociații profesionale: internaționale și naționale:

- Balkan Environmental Association (B.EN.A.)
- Societatea Națională pentru Știința Solului din România (SNSSR)
- Asociația de Îmbunătățiri Funciare și Construcții Rurale (AIFCR)
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)

Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator: Am ocupat funcții administrative de la șef de punct de lucru la director de proiect de cercetare; Șef de punct de lucru – IEELIF Bihor (1983 – 1984) Coordonator program e de cercetare – ICITID Băneasa Giurgiu, (1990 – 1994) Disponibilitate în asumarea responsabilităților Spirit de inițiativă
Abilități în managementul universitar	Secretar științific al Facultății de Protecția Mediului (1996-2000) Prodecan al Facultății de Protecția Mediului (2000-2002) Secretarul comisiei de admitere în facultate (1996 – 2000) Organizatorul Sesiunilor de Comunicări Științifice (1996 – 2002) Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice Membru în Comisii de licență, disertație și doctorat; Membru în Comisia de Etică și Academică a Senatului Universității din Oradea; Președintele Comisiei de Etică din Universitatea Oradea; Evaluator național de programe de cercetare CNCISIS și Evaluator ARACIS Președintele Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAQ) al Senatului Universității din Oradea; Editor șef – Natural Resources and Sustainable Development Journal, cotate în peste 10 baze de date internaționale;
Competențe și aptitudini tehnice	Construcții: aptitudini obținute în perioada de stagiatură pe șantier; Agricultură: aptitudini obținute ca angajat a ICITID Băneasa Giurgiu cu locul de muncă la Stațiunea de Cercetări Agricole din Oradea; Protecția Mediului și Poluarea solului, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul Ingineria Mediului;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator de: Word, Excel, Power-Point, Access, Adobe, GIS, etc.
Competențe și aptitudini artistice	Am fost premiat la Festivalul Național Cântarea României, secțiunea brigăzi artistice;
Alte competențe și aptitudini	Două brevete de invenție și un al treilea în proces de evaluare 1. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., Sabău N.C., ..., Ioana Borza, Samuel Alina, Procedeu de ameliorare a fertilității solurilor erodate, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, Brevet de invenție nr. 123118 din 30.11.2010 2. C. Domuța, Ciobanu Gh., Bara V., Sabău N.C., ... Ioana Borza, Samuel Alina, Metodă de prognoză a irigației la cultura porumbului, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci Brevet de invenție nr. 123437, din 30,05,2012 ;
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoriile B și C
Informații suplimentare	Prim autor la 11 cărți științifice, coautor la 14 cărți științifice și monografii, peste 180 lucrări științifice publicate în țară și străinătate; Director de program de cercetare GRAND și membru în echipa a peste 20 de programe de cercetare naționale și internaționale;  Diploma și Medalia Jubiliară "100 de ani de Știința Solului în România" 1996 - 2006;
Lucrări științifice reprezentative	1. Temporal and spatial evolution of total dissolved solid concentration and nitrates in ground water from the western part of Oradea, Romania, Journal of Environmental Protection and Ecology Vol. 21, No 5, pp :1619-1627, 2020; <a href="https://www.researchgate.net/publication/345240630_TEMPORAL_AND_SPATIAL_EVOLUTION_OF_TOTAL DISSOLVED SOLID CONCENTRATION AND NITRATES IN GROUNDWATER FROM THE WESTERN PART OF ORADEA ROMANIA">https://www.researchgate.net/publication/345240630_TEMPORAL_AND_SPATIAL_EVOLUTION_OF_TOTAL DISSOLVED SOLID CONCENTRATION AND NITRATES IN GROUNDWATER FROM THE WESTERN PART OF ORADEA ROMANIA</a>

2. Study of the groundwater pollution with sulphates and lead in the industrial area of Oradea municipality, Romania, *AgroLife Scientific Journal*, Vol. 9, No, 2, pp: 297-304, 2020, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest ([http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IX\\_2/vol9\\_2.pdf](http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IX_2/vol9_2.pdf));
3. 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*, vol. 52, No. 1, pg. 188-197, 2020 ([https://www.rjas.ro/paper\\_detail/3112](https://www.rjas.ro/paper_detail/3112))
4. 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;
5. Estimating of Natural Attenuation Factor of Spring Wheat on a Haplic Luvisol Polluted with Crude Oil, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol 19. No 1, pp 62-69, 2018; (<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-1/62-69pdf>)
6. *Change of the groundwater quality from industrial area Oradea, Romania, using Geographic Information Systems (GIS)*, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.17, No.9, pp 2189-2199, 2018; ([http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no9/17\\_141\\_Romocea\\_17.pdf](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no9/17_141_Romocea_17.pdf) )
7. Geneza, *Degradarea și Poluarea Solului – partea a II-a Știința Solului – Taxonomia solurilor României*, Ed. Univ. din Oradea, 2017;
8. *Characterization of agricultural droughts using Standardized Precipitation Index (SPI) and Bhalme-Mooley Drought Index (BMDI)*, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.14, No. 6, pp 1441-1454, 2015; ([http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no6/23\\_48\\_Sabau\\_15.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no6/23_48_Sabau_15.pdf))
9. Geneza *Degradarea 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;
10. *Characterization of agricultural droughts using Standardized Precipitation Index (SPI) and Bhalme-Mooley Drought Index (BMDI)*, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.14, No. 6, pp 1441-1454, 2015; ([http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no6/23\\_48\\_Sabau\\_15.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no6/23_48_Sabau_15.pdf)<)
11. *The influence of fertilizer system on yield differences in the first three years of the melioration of soil under control polluted by crude oil from Oradea, Romania*, International Symposium “TRENDS IN THE EUROPEAN AGRICULTURE DEVELOPMENT” Faculty of Agriculture, Timișoara, 17-18 may, 2012; ([http://www.usab-tm.ro/USAMVBT\\_Volume-de-lucrari-stiintifice\\_ro\\_31.html](http://www.usab-tm.ro/USAMVBT_Volume-de-lucrari-stiintifice_ro_31.html))
12. *Metode pentru analiza solului – pentru uzul studenților*, Ed Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0946-6, 338 pg., 2012;
13. *Veriffication of the conditions for irrigation water application in drainage experimental field from Avram Iancu, Bihor County (Subirrigation) with DrainVSubIR*; *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol 12. No 4A, pp 2322-2334, 2011; (<https://docs.google.com/a/jepe->

[journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjkyM2VjOWUwYzJkM2E3Zg\)](http://journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjkyM2VjOWUwYzJkM2E3Zg)

Anexe Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Data: 17.feb..2022