

CURRICULUM VITAE

1. Nume: SABĂU
2. Prenume: NICU-CORNEL
3. Data și locul nașterii:
4. Adresa:
5. Telefon:
- e-mail:
6. Studii:

Instituția:	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică	Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică	Liceul Industrial Construcții Mașini, Oradea
Perioada: de la(luna, anul): până la (luna, anul):	1991 - 1997	Sept. 1979 – iulie 1984	Sept. 1973 – iunie 1978
Grade sau diplome obținute (specializarea obținută)	Diplomă de doctor în științe ingineresti	Diplomă de inginer, specializarea Îmbunătățiri Funciare	Diplomă de bacalaureat, Tehnician, Mașini și aparate electrice

7. Titlul științific:

Doctor în Științe ingineresti;

Abilitare conducere de doctorat, Domeniul Științe Ingineresti, Ramura: Ingineria Resurselor Vegetale și Animale, Școala doctorală Agronomie;

8. Experiență profesională:

Perioada:	1984 – 1986	1986 – 1994	1994 - prezent
Locul:	Oradea	Stațiunea de Cercetări Agrozootehnice Oradea	Oradea
Instituția:	Intreprinderea de Execuție și Exploatarea Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare Bihor	Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică pentru Irigații și Drenaje Băneasa Giurgiu	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului Înconjurător;
Funcția:	Inginer stagiar,	Cercetător științic, cercetător principal III,	Șef lucrări, conferențiar, profesor universitar;
Descriere:	Execuție lucrări hidroameliorative șef de punct de lucru	Cercetări în domeniul hidroameliorații agricole	Activitate didactică și de cercetare

9. Locul de muncă actual și funcția:

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului;

10. Vechime la locul de muncă actual: 30 ani.

11. Brevete de invenții: 3

1. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., **Sabău N.C.**, ..., Samuel Alina, *Metodă de prognoză a irigației la cultura porumbului*. BREVET DE INVENȚIE nr.123437, 30 V.2012;
2. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., **Sabău N.C.**, ..., Samuel Alina, *Procedeu de ameliorare a fertilității solurilor erodate*. 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 refacere și de protecție antierozională a landșaftului din fostele cariere de bauxită*, Cerere brevet de invenție nr. A/00019 din data 14.01.2010. Taxa de înregistrare și publicare, factura nr. 265 din 14, 01, 2010;

12. Lucrări publicate (nr. total): 196

12.1. Lucrări științifice relevante pentru programul de studii: (maxim 5 lucrări)”

1. Zakota Z., Sabău N.C., The role of civil society in avoiding water conflicts and promoting hydrosolidarity, Education, Digitalisation, Civil Society, Civil Szemle, vol 20, Is. 2, 2023, pp: 203-220. (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001050569900012>);
2. CRAINIC, Ghiță Cristian; COVACI, Florin; SABĂU, Nicu Cornel; SICOE, Silviu Ioan; IRIMIE (CIOFLAN), Flavia; BODOG, Marinela Florica; IOVAN Călin Ioan -2023- WORKS SPECIFIC TO THE INTRODUCTION OF SILVOPASTORAL SYSTEMS IN THE FOREST FUND, Agrolife, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, pp: 74-85. (<https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/vol2023.pdf>)
3. 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.** Analysis of the Effects of Windthrows on the Microbiological Properties of the Forest Soils and Their Natural Regeneration. Forests **2023**, 14, 1200. (<https://doi.org/10.3390/f14061200>);
4. Lovasz A., **Sabău N.C.**, Borza I., Brejea R., 2023, Production and Quality of Biodiesel under the Influence of a Rapeseed Fertilization System, Energies, 2023, 16, 3728. (<https://doi.org/10.3390/en16093728>);
5. Brejea R.P., **Sabău N.C.**, Bonitatea și caracterizarea tehnologică a terenurilor agricole, Ed. Universității din Oradea, pg. 404, ISBN 978-606-10-2208-3, 2022;
6. **Sabău N.C.**, Laslo V., Guler S., Pantea E., Dumitru M., Oneț Cr., Serban E., Meșter C., 2020, 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; (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)

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- L'Association Internationale des Specialistes Francophones en Evaluation D'Impacts, Montreal (Quebec), Canada,
- 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)
- Expert evaluator, Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, (CNCSIS)

14. Limbi străine cunoscute:

Limba străină	Nivel începător		Nivel mediu		Nivel avansat	
	Scris	Vorbit	Scris	Vorbit	Scris	Vorbit
Franceză			X	X		
Engleză		X	X			

15. Alte competențe:

- Curs de evaluarea întreprinderilor , 1 III.-12.III. 1999; Asociația Națională a Evaluatorilor din România (ANVAR)

Stagii de pregătire:

- Curs de inițierea cercetătorilor în informatică – 23 – 26 III 1987, Academia de Științe Agricole și Silvicultură (ASAS);
- Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă PROGRAM DE FORMARE ÎN BLENDED-LEARNING ȘI TEHNOLOGII EDUCATIONALE MODERNE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL UNIVERSITAR, 2013, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Abilitat pentru conducere de doctorate din oct. 2017;

17. Experiență acumulată în alte programe naționale / internaționale:

Nr. crt.	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	Contr. CNCSIS Tema 3., Cod. 52. Interacțiunea dintre haldele de steril de la Centrala Termo - Electrică Oradea și lucrările de îmbunătățiri funciare din zonă, respectiv impactul lor asupra mediului.	Director de proiect	2001
2.	Grant C.N.C.S.I.S, Tema 8, cod 18, Riscurile naturale și antropice din Bazinul Hidrografic Barcău;	colaborator	1999
3.	Grant C.N.C.S.I.S, Influența zonei industriale din vestul orașului Oradea asupra factorilor de mediu;	colaborator	2000
4.	Grant C.N.S.I.S., Impactul gropilor de deșuri menajere asupra factorilor de mediu și activității umane;	colaborator	2002
5.	Grant CNCSIS, Tema 2, Anexa Ia, Cod 677, Impactul utilizării apelor geotermale din nord-vestul României asupra activităților socio-economice și asupra mediului;	colaborator	2003
6.	Grant Banca Mondială, Guvernul României, CISSA-UMP nr.256/2003, Tehnologii cu input-uri reduse pentru culturile de grâu și porumb adaptate solurilor afectate succesiv de exces și deficit de umiditate în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă în nord – vestul României;	colaborator	2005
7.	Proiect AGRAL: Cercetări pentru stabilirea unui management integrat de combatere a dăunătorului	colaborator	2004-2006.

	Diabrotica virgifera adaptat condițiilor din vestul României;		
8.	Grant, CNCIS Tema 4 cod 1140: Cercetări pt. îmbunătățirea agrotehnicii terenurilor în pantă din nord-vestul țării în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă.	colaborator	2004-2007
9.	Proiect MEC: Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultură, silvicultură și mediul înconjurător;	colaborator	2006-2008
10	Proiect CEE: Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, crearea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile;	colaborator	2006-2008
11	Grant CNCIS nr.3462/2007, Studiul parametrilor de fertilitate ai preluvosolului din experiențele de lungă durată cu asolamente de la Oradea în contextul realizării unui sistem de agricultură durabilă în Câmpia Crișurilor;	colaborator	2007-2008.
12	Grant CNCIS Idei, cod 1604/2008, <i>Studiul relațiilor din sistemul sol-apă-plantă-atmosferă, pe terenurile afectate succesiv de exces și deficit de umiditate din N-V țării, în vederea îmbunătățirii cantității și calității producțiilor;</i>	colaborator	2009-2011
13	Program POSDRU – Implementarea Eficientă a Tehnologiilor și Instrumentelor Educaționale Moderne în Învățământul Superior Tehnic, (DidaTec) Univ. Tehnică Cluj Napoca;	colaborator	2012
14	Proiect HURO/0901/135/2.2.3 Elaboration of Soil Strategy for the Nyírség Region and Bihar Mountains Based EU Soil Directives (Elaborarea strategiei de sol pentru regiunea Nyírség si Muntii Bihar potrivit directivelor UE privind solul) Coordonator proiect: Universitatea din Debrecen;	colaborator	2013
15	Proiect CNFIS-FDI , Domeniu Vizat D3 – Grădini și Stațiuni, Nr. 4832/26.03.2019, Brejea Radu, Sabău Nicu Cornel, Borza Ioana, Chereji Ionuț, Maerescu Cristina, <i>Facilități pentru exploatare și inovare în cadrul Stațiunii Pomicola a Universității din Oradea. Director de Proiect Brejea Radu</i> , Valoare (după fișa de execuție a proiectului nr. 7453/14.05.2019) 246500 lei, 2019;	colaborator	2019
16	Contract nr. 12395 / 23.07.2019, Univ din Oradea – Direcția Silvică Bihor, Oradea , Crainic Ghiță Cristian, Iovan Ioan Călin, Sabău Nicu Corbnel, Curilă Mircea, Sicoe Silviu, Reabilitarea ecologică a arboretelor afectate de furtuna din 17.09.2017, în raza Ocolului Silvic Sudrigiu, Direcția Silvică Bihor, Director de proiect Crainic Ghiță Cristian, Valoare 58310 Lei;	Colaborator	2019

18. Alte mențiuni (premiu, distincții etc.):

- Ministerul Educației Naționale, Universitatea din Oradea, - Diplomă de Onoare, cu ocazia aniversării a 205 ani de învățământ academic și a 35 de ani de învățământ universitar continuu în Oradea;

- Societatea Națională Română pentru Știința Solului și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului ICPA București – Diploma și Medalia Jubiliară “ 100 de ani de Știința Solului în România” 1906 – 2006, pentru contribuțiile aduse la cunoașterea, protecția, conservarea și valorificarea resurselor de sol ale României – 21 august 2006;

- Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică, Diplomă de Merit, pentru rezultatele obținute în activitatea managerială, profesională și culturală și pentru sprijinul acordat Facultății de Hidrotehnică pe parcursul existenței sale, cu ocazia Simpozionului internațional “60 de ani de învățământ hidrotehnic la Timișoara”, 2008;

- Editor șef, din partea Universității din Oradea a publicației “Natural Resources and Sustainable Development Journal” cotate în mai multe baze de date internaționale, editată în colaborare cu Universitatea din Debrecen, Ungaria.

19. Prezentarea activităților didactice anterioare:

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării,

27.08.2024