

CURRICULUM VITAE



1. Numele: **VÂLCU**

2. Prenumele: **VICTOR**

3. Data și locul nașterii: 08.10.1939, Șarânga – Pietroasele, jud. Buzău.

4. Cetățenia : ROMÂNĂ

5. Starea civilă: căsătorit.

6. Studii:

Nr. crt.	Instituția	Perioada (luna, anul)	Diploma obținută
1.	Liceul Teoretic "B.P.Hașdeu" Buzău	septembrie 1953 iulie 1957	Diplomă de BACALAUREAT
2.	Institutul Politehnic Timișoara, Facultatea Mecanică Agricolă	octombrie 1957 septembrie 1962	Diplomă de INGINER
3.	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași. Stagiul de pregătire și susținere a tezei de doctorat în domeniul Agricultură + Mecanizarea Agriculturii	1990 1997	Diplomă de DOCTOR

7. Titluri științifice: **DOCTOR INGINER**. Diploma de DOCTOR a fost obținută în urma susținerii tezei de doctorat cu titlul: „CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA ȘI EXPERIMENTAREA UNUI APARAT MECANO-PNEUMATIC DE DISTRIBUȚIE A SEMINTELOR PENTRU SEMĂNĂTORI UNIVERSALE”;

– Conducător de doctorat pentru specializarea "Mecanizarea Agriculturii" din anul 2003.

8. Experiența profesională:

1	Perioada (luna, anul):	noiembrie 1962 – martie 1966
	Localitatea:	
	Instituția :	SMT Frumușica – Regiunea Iași.
	Funcția:	Ing. stagiar, Ing. șef serviciu întreținere, Șef serviciu întreținere
	Descriere:	
2	Perioada (luna, anul):	martie 1966 – 1 octombrie 1967
	Localitatea:	
	Instituția (compania):	Serviciul Regional SMT
	Funcția:	Șef serviciu Tehnica Nouă din cadrul Serviciului Regional SMT Iași
Descriere	Introducerea „Tehnicii noi” în SMT-urile din regiunea Iași, respectiv: fluxuri în atelierile de reparații, instruirii privinmd mașinile noi ce intrau în dotarea SMT-urilor	
3	Perioada (luna, anul):	octombrie 1966 și în resent
	Localitatea:	IAȘI
	Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași

3	Funcția:	Asistent 1966-1975, Șef lucrări 1975-1997, Conferențiar 1997-2000, Profesor universitar 2000-2005.
	Descriere:	<p>Titularul următoarelor discipline: "Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice" și "Tractoare și mașini agricole", discipline care se predau la Facultățile de Agronomie și Zootehnie.</p> <p>Activitatea de cercetare s-a axat pe următoarele teme:</p> <p>Realizarea de mașini, instalații și dispozitive noi, unele chiar cu grad de noutate mondial, materializate prin cererile de brevete și prin inovații cum sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea unui agregat complex pentru întreținerea culturilor prășitoare și alveolarea solului; - dispozitiv pentru tratarea plantelor de lucernă cu curenți de înaltă frecvență; - noi tipuri de pulsatoare pentru mulsul mecanic al vacilor de lapte; un tip nou de aparat de distribuție pentru semănătorile universale; - realizarea unei mașini de stropit în vii și livezi superintensive pe mai multe rânduri la o trecere și cu panouri de recuperare a soluției; - dispozitiv electronic pentru avertizarea încărcării motoarelor electrice ce acționează mașinile de tocat furaje; - acționarea hidrostatică a mașinii MA-3,5. <p>Participarea la omologarea mașinilor realizate în țară:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omologarea mașinii de distribuit furaje cu tracțiune animală MDNA; - omologarea mașinilor de tuns realizate la IMA Timișoara. <p>Realizarea de aparatură pentru controlul indicilor calitativi de lucru ai tractoarelor și mașinilor agricole:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dispozitiv pentru măsurarea patinării roților de tractor în timpul lucrului; - ramă dinamometrică pentru măsurarea forțelor rezistente opuse de mașinile purtate pe tractorul U-650; - aparat pentru determinarea consumului de combustibil montat pe tractor; - termometru electronic pentru măsurarea temperaturii laptelui în timpul mulsului. <p>Încercări de mașini noi în vederea îmbunătățirii indicilor calitativi de lucru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - încercarea combinei EKS-6 la recoltarea sfeclei de zahăr ca biomasă; - încercarea combinei C-14 pentru recoltarea cerealelor păioase; - îmbunătățirea constructivă și funcțională a instalațiilor de mulș vacile de lapte. <p>Adaptări a mașinilor agricole existente pentru anumite culturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistem de agitație a semănătorilor universale pentru semănatul ierburilor perene; - montarea și acționarea de la tractor a morilor cu ciocane și tocătorilor pentru furaje; - agregat complex pentru prelucrarea solului în fâșii, semănat, erbicidat și fertilizat. <p>Rezultatele acestor cercetări sunt caracterizate prin realizări practice, multe dintre ele și-au câștigat poziție în practica agricolă.</p>

9. Locul de muncă actual și funcția:

1. **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași**, Facultatea de Horticultură, Catedra Mecanizarea Agriculturii, Șef catedră, Prof. universitar.

10. Manuale, cărți și îndrumare de laborator publicate: 8 manuale și 2 îndrumare de laborator

11. Brevete de invenții: 6

12. Lucrări științifice publicate: 131, din care:

Lucrări publicate	TOTAL	DIN CARE:		
		Autor Unic	Coordonator	Colaborator
I. Lucrări științifice din care :	131	38		
I.1. Lucrări științifice susținute și publicate în străinătate	4			
I.2. Lucrări științifice publicate în reviste și anale cu referenți din țară				
I.3. Lucrări științifice susținute - publicate la simpozioane științifice și conferințe internaționale din țară				
II. Contracte de cercetare	53		16	
TOTAL LUCRĂRI PUBLICE				

9. Membru al asociațiilor profesionale:

Asociația Generală a Industriașilor din România;
Asociația Inginerilor Agronomi.

10. Limbi străine cunoscute: franceza și rusa;

11. Alte competențe:

Expert CNCISIS

12. Specializări și calificări:

Perioada	Firma (Instituția)	Obiectul specializării	Diplome sau certificate obținute
1985 - 2 săptămâni	Institutul Agronomic Plovdiv - Bulgaria		

13. Experiență acumulată în programe/proiecte de finanțare:

03.09.2020

Prof.dr.ing. **Victor VÂLCU**