

CURRICULUM VITAE

1. Nume: VELEA

2. Prenume: Sanda

3. Data si locul nașterii:

4. Cetățenie: română

5. Stare civila: căsătorită

6. Studii:

Instituția	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti	UPB Facultatea Chimie Industriala
Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	2009 – 2011	1966 - 1971
Grade sau diplome obținute	Doctor in Stiinte ingineresti	Inginer Chimist Specialitatea Tehnologia Substantelor Organice

7. Titlul științific: Doctor in stiinte ingineresti; 2011, Universitatea Politehnica Bucuresti, Stiinte Ingineresti

8. Experiența profesională:

Perioada: de la pana la	1971 -1980	1980 - 1989	1990- 1995	1995 -2004	2004 - 2017	2017- 2020
Locul:	București	București	București	București	București	Bucuresti
Instituția:	ICECHIM	ICECHIM	ICECHIM	ICECHIM	INCDCP- ICECHIM	INCDCP- ICECHIM
Funcția:	Cercetător științific	Cercetător științific pr. III	Cercetător științific pr. II Sef Secție	Cercetător științific pr. I Director adj științific	Cercetător științific pr. I DIRECTOR GENERAL	Cercetător științific grad I Lider Echipa
Descriere:	Tehnologie organică fina, laborator, pilot, industrial.	Responsabil colectiv Cerc.sinteză organică pesticide Tehnici neconven- ționale în chimia organică	Cercetare fundamentală și aplicată Coordonare activitate Științifică Conducere programme/ proiecte cercetare	Cercetare științifică Sinteză for mulare caracterizare pesticide Conducere administrativă departament și Institut.	Conducere științifică și administrativă ICECHIM Cercetare științifică in domeniul bioresurselor	Valorificare resurse naturale regenerabile, Biocombus- tibili, Biogaz Microalge,Red ucere emisii GHG ;Epurare ape reziduale

9. Locul de munca actual si funcția: Cercetator științific grad I

10 . Vechime la locul de munca actual: 48 ani

11. Brevete de invenții: 60

12. Lucrări elaborate si / sau publicate : 265 (se anexează lista lucrărilor publicate in domeniile relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate in cadrul proiectului

13. Membru al asociațiilor profesionale:

Membru fondator al Societății Naționale de Sonochimie

Membru al Societății Naționale de Chimie

Membru al Societății romane de inginerie chimica

Membru al Societății Naționale de Protecție a Plantelor

Membru al Societății Producătorilor de Pesticide din Romania

Membru fondator al Asociației pentru promovarea utilizării Biocombustibililor în România

Membru fondator al Coaliției AER CURAT IN TOATE ORASELE ROMANIEI

Membru fondator Societatea Inventatorilor din Romania-Filiala Bucuresti Ilfov

14. Limbi străine cunoscute: engleza, franceza, rusă

15. Alte competente:

Administrator al S.C.SOLVAGROMED SRL - spin-off instituțional al INCDCP-ICECHIM

Membru al Comitetului de Management al Acțiunilor COST EuAlgae , UbioChem, LignoCost;

Președinte Comisie Avizare/recepție lucrări de cercetare

Evaluator proiecte cercetare în cadrul Programelor Naționale RELANSIN , MATNANTECH, MENER,

Expert tehnico științific în cadrul AMCSIT POLITEHNICA

Membru in Comisia MMGA de acordare a AVIZULUI DE MEDIU pentru pesticide

16. Specializări si calificări:

Managementul activității de cercetare-dezvoltare

Managementul calitatii pentru personalul de conducere

Implementarea Sistemului de Management al calității

Auditor intern al Sistemului de Management de mediu

Expert Achiziții publice

Monitorizarea proiectelor-Management

Expert in aplicarea Legislație europea

Expert în prevenirea și combaterea corupției

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

PROGRAM/PROIECT	POSITION	PERIOD
PNIII, 32PCCDI „Cresterea eficientei energetice a instalatiilor de biogaz prin sistemul integrat: biogaz-microalge-biocombustibili in cadrul conceptului de biorafinare” (AlgalBiogasConceptEnergy)	Director Proiect Complex	2018-2022
P_ 40_352, 3/03.01.2018 „Development and implementation of innovative technological solutions (bio) processing of value-added by-products from bio-economy for the recovery and / or formation of added-value components in order to capitalize on the secondary flows from the refining of vegetable oils and their use for obtaining ecological components for storable mixtures”	Responsabil Proiect	2018-2019
PN-III-P3-3.1-PM-RO-MD-2016 „Sistem microalgal utilizat pentru reducerea emisiilor de CO2 rezultate din procese de fermentatie” (ALGAE-CO2)	Director Proiect	2016-2018
COST ACTION 11728 LIGNOCOST	Member of Management Committee	2018-2022
BRIDGE GRANT „Fluxanti pentru bitum obtinuti prin up-gradarea tehnologiilor de obtinere a solventilor ecologici, existente la S.C.ICPAO MEDIAS”	Responsabil Proiect	2016-2018
PTE „Biofertilizanti foliari pe baza de structuri active, inteligenti, pentru culturi de cereale(BIOFOL_CER)	Membru in echipa proiect	2016-2018
POC, P_ 40_352/2016 „Sequential processes for closing the side steams from bioeconomy and resulted innovatives processes” (SECVENT)	Membru in comitetul de management	2016-2019
COST ES 1408 „European network for algal-bioproducts” (EUALGAE)	Membru in comitetul de management	2015-2019
PNCDI II 2012 „Conversia deseurilor de biomasa in derivati de furan pentru utilizare ca biocombustibil” (CARFURAL)	Director Proiect	2014-2016
POSCEE „Dezvoltarea infrastructurii INCDCP-ICECHIM pentru cresterea competitivitatii activitatii de cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare in domeniul agro-bio-economiei” (AGRIFLUX)	Membru in comitetul de management	2014-2015
PROJECT EUREKA „Whey lactose bioconversion in high-added value products using cheap renewable substrate”	Membru in echipa proiect	2013-2016
PNCDI II 2012 „Valorificarea avansata a ligninei si acidului salicilic pentru obtinerea produselor chimice cu valoare adaugata ridicata „(LIGSALCHEM)	Director Proiect	2012-2015
PNCDI II 2012 „Sistem integrat pentru obtinerea combustibilului sintetic pentru aviatie din biomasa algala „(ALGAL-SAF)	Membru in echipa proiect	2012-2015
COST TD 1107 „Biochar as option for sustainable resource management”	Membru in comitetul de management	2012-2016
PROJECT LIFE+ - „Carbon Dioxide Mitigation From Green House Gases In Algal Photosynthetic Systems “ (ALGAE-GHG)	Director Proiect	2011-2014
COST CM0903: „ Utilization Of Biomass For Sustainable Fuels & Chemicals” (Ubiochem)	Membru in comitetul de	2009-2012

	management COST	
POS – IMPACT “ BIORES” “Development of Bioresources Department by Upgrading R & D Infrastructure” (BIORES)	Director proiect	2009-2011
PNCDI II -2008 “Reducerea emisiilor cu efect de sera prin intermediul sistemelor microalgale” (GREENGHG)	Director Proiect	2008-2011
BILATERAL COOPERATION ROMANIA – CHINA “Biopesticides from microorganism metabolites and botanical resources – part II” between National R&D Institute for Chemistry&Petrochemistry - ICECHIM and Institute of Plant Protection and Soil Fertilizer of Academy of Agricultural Science of Hubei Province - IPPSF	Director Proiect	2009-2010
FP7-Projects “Nanostructured Toughened Hybrid Nanocomposites for High Performances Applications“(NANOTOUGH)	Membru in echipa proiect	2007 -2010
PNCDI II – 2007 “Products and technologies for integrated conservation of cultural heritage of the national architectural Sibiu-European Cultural Capital\2007” (BIOGREEN)	Director Proiect	2007-2010
BILATERAL COOPERATION ROMANIA – CHINA “Biopesticides from microorganism metabolites and botanical resources – part I” according to Protocol of XXXVIII Session, position 37-17, between National R&D Institute for Chemistry & Petrochemistry - ICECHIM and Institute of Plant Protection and Soil Fertilizer of Academy of Agricultural Science of Hubei Province – IPPSF	Director Proiect	2007-2008
CEEX – MENER “Biocombustibili si uleiuri horticole prin fotosinteza cianobacteriana controlata” (GREENPOWER)	Director Proiect	2006-2008

18. Alte mențiuni:

10 medalii de aur obtinute la Saloane internationale de inventii Geneva, Bruxelles

20 medalii de aur si argint la Saloane nationale de inventii

Titlul de cea mai buna femeie inventator a anului 2016 la Salonul national de inventii

Premiul de excelenta a Societatii de Chimie din Romania

Premiul omagial Emil Bratu conferit cu ocazia aniversarii a 100 de ani de la infiintarea Societatii
de Chimie din Romania

Teza de doctorat a avut ca subiect studierea sechestrarea durabila a dioxidului de carbon din
emisii industriale prin sisteme integrate fotosintetizatoare.

Data : 17.08.2021

Semnătura

