

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **VINTILĂ TEODOR VASILE**

Adresă(e) Str. Simplex nr. 20, Loc. Dumbrăvița, Jud. Timis;

Telefon +40-(0)256 277086

Mobil: +40-(0)722924798

Fax +40-(0)256 277110

E-mail tvintila@animalsci-tm.ro, teo_vinti@yahoo.com

Pagina web www.biocombustibil-tm.ro

Naționalitate Română

Data și locul nașterii 05.11.1971, Mediaș (SB), România

Sex M

Profesia Inginer biotehnolog

Experiența profesională

Perioada Din Aprilie 2020
Abilitat în domeniul Biotehnologii

Perioada 2023 – prezent:

Funcția sau postul ocupat Conferențiar, Doctor

Numele și adresa angajatorului USVT (fosta USAMVB) Timișoara - Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale - Departamentul Biotehnologii, Calea Aradului Nr. 119, www.usab-tm.ro, Tel. 0256 277086, Fax. 0256 277110

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare, inginer biotehnolog

Perioada 2004 – 2023

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări, Doctor

Numele și adresa angajatorului USVT (fosta USAMVB) Timișoara - Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale - Departamentul Biotehnologii, Calea Aradului Nr. 119, www.usab-tm.ro, Tel. 0256 277086, Fax. 0256 277110

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare, inginer biotehnolog

Perioada 1999-2004

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar



Activități și responsabilități principale	a) Titularul disciplinelor: Microbiologie Aplicată, Tehnologia Produselor de Biosinteză, Inginerie Genetică. Cursuri și lucrări practice cu studenții de la profilul Biotehnologie din anul I, II, III, IV, V. Am efectuat cursuri și aplicații practice cu studenții la disciplinele: Microbiologie Generală (anul I) Microbiologie Industrială (anul II), Bioinginerie și Bioreactoare, Procese și Utilaje în Biotehnologii (anul III), Imunogenetica și Imunomodularea Producțiilor Animale, Tehnologia produselor de biosinteză (anul IV și V), Biotehnologii Medicale (anul V). În perioada 1998 – 2000 am asistat la pregătirea studenților de la Studii Aprofundate în domeniul Biologiei Moleculare în Agricultură, până la desființarea acestui profil de studii aprofundate b) Amenajare spațiu laborator de microbiologie industrială, Întreținere colecție de microorganisme, izolare, selecție, ameliorare microorganisme, alte lucrări în laboratorul de microbiologie industrială.
Numele și adresa angajatorului	USV Timișoara - - Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale - Departamentul Biotehnologii, Calea Aradului Nr. 119, www.animalsci-tm.ro , Tel. 0256 277086, Fax. 0256 277110
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, inginer biotehnolog
Perioada	1997-1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent preparator
Activități și responsabilități principale	Aplicații practice cu studenții la disciplinele: Microbiologie Industrială, Microbiologie Generală, Bioinginerie și Bioreactoare, Procese și Utilaje în Biotehnologii, Tehnologia Produselor de Biosinteză. Întreținere colecție de microorganisme, izolare, selecție, ameliorare microorganisme, alte lucrări de laborator în domeniul microbiologiei industriale.
Numele și adresa angajatorului	USAB Timișoara - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii – Departamentul Biotehnologii, Calea Aradului Nr. 119, www.animalsci-tm.ro , Tel. 0256 277086, Fax. 0256 277110
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, inginer biotehnolog
Perioada	1996-1997
Funcția sau postul ocupat	Tehnician
Activități și responsabilități principale	Preparare medii de cultură, reactivi, sterilizări, înșămânțări culturi de microorganisme, întreținere colecție de microorganisme, izolare, selecție, ameliorare microorganisme, alte lucrări de laborator în domeniul microbiologiei industriale. Participare la teme de cercetare la discipline (fermentații industriale, probiotice, biosinteza și studiul enzimelor microbiene) și genetica microorganismelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole a Banatului din Timișoara - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului Nr. 119, www.animalsci-tm.ro , Tel. 0256 277086, Fax. 0256 277110
Tipul activității sau sectorul de activitate	Personal auxiliar cercetare
Perioada	1991-1992
Funcția sau postul ocupat	Tehnician
Activități și responsabilități principale	Lucrări de silvicultură
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Sibiu, Ocolul Silvic Mediaș
Tipul activității sau sectorul de activitate	silvicultor
Perioada	1991-1992
Funcția sau postul ocupat	Administrator
Activități și responsabilități principale	Gestionar produse agricole, administrare personal lucrări agricole
Numele și adresa angajatorului	S.C. Bianca S.A., Strada Mihail Kogălniceanu, Blaj (subsidiar al S.C. Bergenbier S.A. Blaj)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Agricultură, cultura plantelor
Educație și formare	
Perioada	Aprilie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs avansat de Ingineria Bioproseselor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Delft și Universitatea Wageningen prin Institutul de Studii Biotehnologice din Delft Leiden
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională (cu 5 GSC credite recunoscute)
Perioada	Septembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Curriculum vitae al Vintilă Teodor Vasile	

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modul de formare în managementul universitar "Managementul resurselor și sustenabilitate", organizat în cadrul proiectului strategic "Îmbunătățirea Managementului Universitar"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UEFISCDI – Ministerul Educației Cercetării Tineretului și Sportului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională
Perioada	Martie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de expert în tehnologia biogazului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire profesională, curs intensiv la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, în domeniul producerii și valorificării biogazului prin poligenerare de energie, organizat de Agimus Umwelt Sicherheit Qualität Braunschweig, Germania:
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România, Agimus Umwelt Sicherheit Qualität Braunschweig, Germania.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională
Perioada	Septembrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire profesională, curs intensiv cu taxă la Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania, în domeniul producerii și valorificării biogazului, organizat de IBBK Fachgruppe Biogas Weckelweiler
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională
Perioada	Mai 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională în domeniul Manure Management for Water Quality Protection, organizatori: USAMVB Timișoara, Iowa State University și USDA
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara și Iowa State University
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională
Perioada	Mai 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Absolvirea unui curs și lucrări practice în: 1) Tehnici de biologie moleculară: identificarea receptorilor ARNm în celule eucariote prin izolarea ARN, transcripție și amplificare PCR; 2) Tehnici de culturi tisulare: cultivarea celulelor epiteliale umane; 3) Reguli de siguranță în laborator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University College Dublin (Irlanda), The Children's Medical & Research Foundation si Universitatea de Stiinte Agricole Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională
Perioada	Noiembrie – Decembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bursă de studii în SUA finanțată prin Norman E. Borlaug International Agricultural Science and Technology Fellows Program, la Universitatea din Kentucky, în domeniul biotehnologiilor industriale, bioconversia biomasei celulozice la etanol ca biocombustibil. Tehnici de cultivare a bacteriilor anaerobe termofile (<i>Clostridium thermocelum</i>), hidroliza celulozei și fermentarea ei la etanol. Cultivarea în sistem submers și în substrat solid, cu percolare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Kentucky
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	1998 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Zootehnie
Curriculum vitae al Vintilă Teodor Vasile	

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema tezei de doctorat: Transformarea genetică a unor microorganisme pentru uz zootehnic.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	2000 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire profesională în managementul fermelor de vaci de lapte și industria aditivilor furajeri microbieni, probiotice și inoculanți pentru siloz.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Communicating for Agriculture Exchange Program și Ridgewater College - Hutchinson, Minnesota, USA.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională
Perioada	1997 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate (echivalent Masterat)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie moleculară în agricultură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Absolvirea unui modul de învățământ interuniversitar francofon în domeniul Adaptation digestive et metabolique chez ruminants.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAB Timișoara și ENSA (Școala Națională Superioară pentru Agricultură) Rennes
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	1992 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență, Inginer biotehnolog
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii în agricultură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare, Licențiat, Inginer
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire de 6 luni în domeniul agriculturii montane, Germania, prin Bayerische Bauerverband.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociație agricolă, școală tehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională
Perioada	1990 – 1991 Stagiu militar
Perioada	1986 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, Silvicultor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Liceu Silvic Gurghiu, județul Mureș
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Preuniversitar
Curriculum vitae al Vintilă Teodor Vasile	

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate de muncă în echipă, seriozitate în ceea ce fac, sinceritate. Adaptabilitate la diferite culturi și sisteme, ca urmare a experiențelor avute în alte țări și prin contactele cu culturi diferite. Experiențele dobândite în activitățile din ferme, societăți comerciale, instituții academice mă ajută să am abilitatea de a comunica cu diferite categorii socio-profesionale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Am capacitatea de a organiza activitatea de cercetare și procesul de educare, ca urmare a experienței îndelungate în învățământ. Am câștigat prin competiție proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale sau externe, în cadrul cărora am organizat activități de cercetare, proceduri de achiziții și activități de formare profesională (cursuri, workshopuri, seminarii). De asemenea, am reorganizat, modernizat și utilat cu echipamente performante și mobilier spațiile de cercetare și învățământ.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențele și aptitudinile principale sunt: coordonator de activități de cercetare, manipularea microorganismelor, procese fermentative, biorafinărie și tehnologia producerii etanolului lignocelulozic, digestie anaerobă-biogaz, analize și tehnici microbiologice și biochimice de laborator, analize de genetică moleculară. Competențele și aptitudinile tehnice au fost dobândite pe parcursul procesului de formare profesională și în timpul stagiilor de pregătire practică în unități agricole, laboratoare, sau întreprinderi industriale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului se referă la operarea programelor din grupul Microsoft Office.

Alte competențe și aptitudini

Experiență în lucrul cu animale de fermă, experiență în producerea și conservarea furajelor. Ciclism sportiv.

Permis(e) de conducere

Categoriile B, C, E.

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea de cercetare științifică, finanțată prin **12 granturi naționale sau internaționale în calitate de director sau responsabil de proiect în valoare totală de peste 2 milioane Euro**, s-a concretizat prin publicarea a peste 100 articole și lucrări științifice (la majoritatea ca autor principal) în volume cu referenți și reviste tehnice (din care 36 în reviste indexate pe Web of Science, 32 în reviste indexate în baze de date internaționale, iar restul în reviste și volume naționale și internaționale), 12 cărți (6 ca prim autor), 4 brevete de invenție publicate la OSIM, 5 premii la competiții internaționale de inovare și 25 premii la competiții naționale de cercetare-inovare.

Teme de cercetare în domeniile:

1997 – 2006:

◆ Izolarea și identificarea unor tulpini bacteriene.

Izolarea de bacterii lactice de pe substraturi vegetale și din lichide biologice animale, în scopul obținerii unor tulpini cu efect probiotic și pentru murarea furajelor. Tulpinile izolate au fost identificate prin tehnici convenționale, fiind încadrate în speciile *Lactobacillus plantarum* și *Enterococcus faecium*.

◆ Conservarea tulpinilor bacteriene de interes biotehnologic.

Elaborarea unor metode originale de conservare a bacteriilor, inclusiv a celor modificate genetic, care au la bază refrigerarea, congelarea la -70°C și păstrarea în azot lichid. Am participat la înființarea unei colecții de microorganisme de interes industrial și agricol în cadrul disciplinei de Microbiologie Aplicată de la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timisoara.

◆ Obținerea unor tulpini microbiene modificate genetic.

Cercetarea privind genetica microorganismelor industriale producătoare de enzime, a fost finalizată prin obținerea de tulpini indigene înalt producătoare de enzime amilolitice și proteolitice din genul *Bacillus* prin metode de transformare directă, transformare de protoplaști și electroporare.

Din 2006 până în prezent

- **Obținerea de produse biotehnologice microbiene.** Am continuat cercetările privind biosinteza enzimelor microbiene și aplicații cu ajutorul microorganismelor în domeniul probioticelor, inoculanților pentru siloz și a inoculanților cu bacterii fixatoare de azot. Am elaborat tehnici de condiționare a produselor cu conținut de celule vii (probiotice, inoculanți) prin imobilizarea celulelor pe suporturi minerale și organice.

- **Biocombustibili și biorafinărie.** Am efectuat cercetări privind fermentarea biomasei lignocelulozice la etanol cu bacterii anaerobe termofile (*Clostridium thermocellum*) și privind selecția unor tulpini de drojdii și producerea de celuloze în vederea hidrolizei și fermentării (și simultane) a biomasei lignocelulozice la etanol. Am studiat tehnologiile de producere a biogazului din dejecții și biomasă agricolă sau deșeurii industriale și am efectuat experimente la nivel de laborator și la bioreactor pilot. Cercetările sunt efectuate în calitate de director de proiect, în granturi finanțate de Ministerul Educației (CNCSIS, UEFISCSU), Ministerul Agriculturii, Banca Mondială și Uniunea Europeană.

Informații suplimentare:

- din 2022 – Membru în Biroul Editorial al jurnalului *Biomass Conversion and Biorefinery*
<https://www.springer.com/journal/13399/>

- din 2008 - Membru în Biroul Editorial la revista *Roumanian Biotechnological Letters*.

- din 2005 - Editor la revista *Scientific Papers Animal Science and Biotechnology*.

- din 2007 - Expert evaluator CNCSIS,

- din 2003 - Membru în comisia de licență a Facultății de Bioingineria Resurselor Animale

- Am participat activ prin obținerea de granturi la înființarea, organizarea și modernizarea laboratorului de microbiologie și biotehnologie industrială și a unei colecții de microorganisme de uz industrial.

Funcții de conducere în asociații profesionale și științifice:

- Institutul de Biotehnologii Aplicate Timișoara - secretar
- Societatea de Energii Regenerabile a AGIR Timiș - vicepreședinte

Membru al asociațiilor profesionale și științifice:

- Federația Europeană de Biotehnologii;
- Societatea Română de Biologie Celulară;
- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară;
- Communicating for Agriculture, Minnesota – USA (country partner), www.caepusa.org;
- International Estate Alumni, bureau of educational and cultural affairs, <https://alumni.state.gov/>
- Asociația Generală a Inginerilor din România;
- Societatea de Energii Regenerabile din cadrul AGIR Timiș, - membru fondator;
- Clusterul de Energii Sustenabile din România – ROSENC, membru fondator;

Dr. Habil. Biotech. Vintilă Teodor

28.05.2025



ANEXA

Manager de proiecte naționale și internaționale, buget în total peste 2.000.000 Euro:

Program/Proiect	Poziție	Durata:
Obtaining of new feed enzymes producing bacterial strains through genetic transformation	Manager	2003 - 2004
Obtaining of some microbial biotechnological products used as inoculants for production and preservation of forage	Manager	2005 - 2007
Conversion of lignocellulosic biomass to ethanol by simultaneous hydrolysis and fermentation	Manager	2007 - 2010
Genetic engineering of tumors stem cells for modulation of immune response in non-viral cancers	Manager	2007 - 2009
Integration of anaerobic fermentation and methane capture in manure management in dairy farms to reduce pollution and obtain a valuable fertilizer (finanțat World Bank)	Manager	2008 - 2010
Cross-border joint RDI in the field of biogas production, a suitable renewable energy carrier for Hungary and Romania. Acronym: RESGAS2011 (finanțat Comisia Europeană)	Manager	2012 - 2013
Simultaneous biohydrogen production and wastewater treatment by selectively enriched anaerobic mixed microbial consortium, Acronym: BIOSIM, Cod UEFISCDI: PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1779 (Parteneriat, PP1 responsible)	Manager	2012 - 2016
Sweet sorghum: a versatile raw material for biofuels and biorefinery, Contract nr. 70 / 02.09.2013, tip IDEI, cod UEFISCDI: PN-II-ID-PCE-2012-4-0311	Assistant manager	2013-2016
Renewable Energy and Circular Economy Applied in an Academic Community as an Example for Smart Sustainable Development, Project 2019/104267, Innovation Norway – Romania, RoEnergy Call	Manager	2020 - 2025
"Biobased and social innovation to revitalize European local communities", project 101060558, Acronym: BIOLOC, HORIZON al EUROPEAN RESEARCH EXECUTIVE AGENCY – REA.B-Green Europe, B.4 – Agri-Food promotion, Environmental Observation and Innovative Governance	Manager	2022 - 2025

Brevete: în domeniul conservării furajelor, extracției zahărului	2 (coautor)
Brevete: în domeniul instalațiilor de biogas, biorafinării, biocombustibili avansați	2 (singur autor)
Web page	www.biocombustibil-tm.ro

Contribuții științifice (10 articole relevante)

1.	Production of cellulase by submerged and solid-state cultures and yeasts selection for conversion of lignocellulose to ethanol	T. Vintila, M. Dragomirescu, S. Jurcoane, D. Vintila, R. Caprita, M. Maniu	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 14, Nr.2, 2009	pp. 4275-4281
2.	Saccharification of lignocellulose - with reference to Miscanthus - using different cellulases	Vintila Teodor; Dragomirescu Monica; Croitoriu Veronica; Vintila, C ; Barbu, H ; Sand, C	Romanian Biotechnological Letters Volume: 15 Issue: 4, 2010	5498-5504
3.	Simultaneous hydrolysis and fermentation of lignocellulose versus separated hydrolysis and fermentation for ethanol production	Vintila Teodor; Vintila Daniela; Neo Simina; Tulcan, C ; Hadaruga, N	Romanian Biotechnological Letters Volume: 16 Issue: 1 Supplement: S, 2011	106-112
4.	Biogas generation from corn stalks and corn stalks bagasse resulted from ethanol production	Teodor Vintilă, V. Gherman, M. Bura, M. Dragomirescu, Da. Ilie, C. Julean, S. Neo	Romanian Biotechnological Letters Volume: 18 Issue: 6 2013, IF: 0,351	8812-8822
5.	Evaluation of fermentation parameters and yeasts selection for ethanol production from sweet sorghum juice	Teodor Vintilă, Nicolae Popa, Georgeta Pop, Iosif Gergen, Radu Șumălan	Romanian Biotechnological Letters Volume: 20 Issue: 6 2015, IF: 0,404	11076-11083
6.	Metal Distribution in the Process of Lignocellulosic Ethanol Production from Heavy Metal Contaminated Sorghum Biomass	Teodor Vintila, Adina Negrea, Horia Barbu, Radu Sumalan, Kornel Kovacs	Journal of Chemical Technology & Biotechnology Volume 91, Issue: 6, 2016, IF: 2,349	1607-1614
7.	Mild alkaline pretreatment applied in the biorefinery of sorghum biomass for ethanol and biogas production	Adrian Trulea, Teodor Vintilă, Nicolae Popa, Georgeta Pop	AgroLife Scientific Journal vol. 5, no. 2, 2016 (indexed Thomson Reuters)	156-159
8.	Influence of Enzymatic Cocktails on Conversion of Agricultural Lignocellulose to Fermentable Sugars	T. Vintila, V. D. Gherman, N. Popa, D. Popescu, C. Buzatu, M. Motoc	Revista de Chimie, vol. 68, no.2, 2017 (I.F. 0,956)	373-377
9.	Residual Biomass from Food Processing Industry in Cameroon as Feedstock for Second-generation Biofuels	Teodor Vintila, I. Ionel, T. T. R. Fregue, A. R. Wächter, C. Julean, A. S. Gabche	BioResources, 14(2), 2019	3731-3745
10.	Microwave and Steam Mediated Alkaline Pretreatments of Sweet Sorghum Bagasse: Study of the Energy Efficiency	Teodor Vintila, Radu Sumalan, Nicolae Florin Popa, Monica Dragomirescu, Florin Sala	BioResources, 14(2), 2019	4022-4034

Date of form completion:

28.05.2025

Signature:



Curriculum vitae al
Vintilă Teodor Vasile