



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **VĂRĂTICEANU / CERASEL**

Telefon 0040 264 420 590

Fax) 0040 264 420 667

E-mail cerasel.varaticeanu@icia.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 06 sept.1966

Sex M

Domeniul de activitate Cercetare / Dezvoltare

Experiență profesională

Data 2008 - prezent

Ocupația (funcția) IDT III

Realizări și responsabilități Implementarea rezultatelor cercetării la nivel de instalație pilot. Instalații și tehnologii pilot pentru obținere biodiesel (mecanism uscat și enzimatic), biogaz, fluid izolan de sondă. Tehnologie de neutralizare a deșeurilor de rodanură de potasiu.

Numele și adresa angajatorului Institutul pentru Instrumentație Analitică ICIA Cluj-Napoca, Str. Donath 67, Cluj-Napoca, România, www.icia.ro

Domeniu de activitate firmă Cercetare

Data 2006 - 2008

Ocupația (funcția) Tehnolog

Realizări și responsabilități Creșterea productivității secției Glazură cu 5% și cu 8% a indicilor de calitate. Producția de izolatori ceramici. Responsabilități: Urmărește lansarea în producție a noilor modele, stabilește proceduri de lucru și se asigură de respectarea parametrilor tehnologici.

Numele și adresa angajatorului S.C. Argillon S.A., Turda, Romania

Domeniu de activitate firmă Producție

Data 1997 - 2006

Ocupația (funcția) Director executiv – administrator

Realizări și responsabilități Producția de produse chimice anorganice. Coordonarea activității firmei: aprovizionare, desfacere, producție, personal, financiar

Numele și adresa angajatorului SC. Cerchim Prodcom SRL, Turda, Romania
Domeniu de activitate firmă Producție

Data 1991 - 1995
Ocupația (funcția) Șef secție
Realizări și responsabilități Realizări: creșterea cu 8% a randamentului de curent și scăderea costurilor de producție cu 6% la nivel de secție CHIMICA I. Responsabilități: Organizarea și coordonarea activității secției CHIMICA I în vederea realizării planului de producție, cu încadrarea în parametrii tehnico-economici.
Numele și adresa angajatorului SC. Uzinele Chimice Tursa SA, Turda, Romania

Domeniu de activitate firmă Producție

Educație, perfecționare

Data 2013
Gradul
Calificarea *Manager de inovare*
Instituția *IRECSON, București*

Data 2009
Gradul
Calificarea *Trained Expert in Biogas Technology*
Instituția *AGIMUS, Germany & Biogas Polygeneration for Romania*

Data 1986 - 1991
Gradul *Inginer chimist*
Calificarea *Tehnologie chimică anorganică*
Instituția *Facultatea de chimie Industrială, Inst. Politehnic "Gh. Asachi", Iași*
Nivel de clasificare ISCED 5

Abilități și competențe

Limba maternă **Română**

Limbi străine

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare

Engleză

experimentat

independent

independent

independent

independent

Franceză

experimentat

experimentat

independent

independent

experimentat

Abilități și competențe organizaționale Bun organizator, capacitate de analiză și sinteză, încadrarea în termene

Abilități și competențe tehnice Familiarizat cu tehnologii de producție, organizarea fluxurilor de producție.

Abilități și competențe PC Microsoft Word, Microsoft Power Point; Bază de date: Microsoft Excel; Rețea: Outlook Express

Annex List of relevant projects, papers and patent

LIST OF RELEVANT PROJECTS, PUBLISHED PAPERS AND PATENT

I. RELEVANT PROJECTS

1. Biodiesel obținut prin tratarea cu gaz bogat în Hidrogen a acizilor grași, a esterilor și gliceridelor acestora BIOHID
2. Biocarburanți obținuți prin valorificarea produselor secundare rezultate în procesul tehnologic de obținere a proteinelor vegetale BIOVALP
3. Tehnologie de înaltă eficiență energetică pentru producerea în sistem integrat a biogazului din biomasă în condițiile din fermele agricole din România BIOGEF
4. Tehnologie de transesterificare enzimatică destinată obținerii de biocarburanți de generația a 2-a CARENZI
5. Metoda de neutralizare a sulfocianurii de potasiu RODANURA
6. Fluid izolant de sondă obținut din ulei vegetal uzat, ULSON

II. PUBLISHED PAPERS

1. Becze, A; Simedru, D; Barta, DG; Senila, L;Varaticeanu C; Blaga, T. Sustainable Valorisation of Coffee Waste as a Protein Source, Mycelium-Based Packaging Material and Renewable Energy Pellet, Volume 29, DOI: 10.3390/molecules 29214983 Article Nr 4983, Indexed 2024-11-16
2. Van Poppel M., Peters J., Levei E.A., Marmureanu L., Moldovan A., Hoaghia M.A., Varaticeanu C., Van Laer J. Mobile measurements of black carbon: Comparison of normal traffic with reduced traffic conditions during COVID-19 lock-down, Atmospheric Environment, Volume:297, DOI: 10.1016/j.atmosenv.2023.119594, article nr. 119594/ mar 15 2023
3. Senila, L., Senila, M., Varaticeanu, C., Roman, C., Silaghi-Dumitrescu, L., *Autohydrolysis pretreatment and delignification of silver fir wood to obtain fermentable sugars for bioethanol production*, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2012, DOI: 10.1080/15567036.2012.658139.
4. Senila, L., Gog, A., Varaticeanu, C., Roman, C., Silaghi-Dumitrescu, L., Irimie, F.D., *Bioethanol from woody biomass via steam explosion and acid hydrolysis*, Agricultura, agricultural practice and science journal, 2010, nr.3-4 (75-76), 75-79.
5. Senila, L., Gog, A., Senila, M., Varaticeanu, C., Roman, C., Silaghi-Dumitrescu, L., *Bioethanol production from woody biomass after pretreatment and enzymatic hydrolysis of cellulose*, Agricultura, agricultural practice and science journal, 2010, nr.1-2(73-74), 92-98.
6. Mihaltan, A. I., Varaticeanu, C., Petcu, C., Naghiu Al., - *Assessment of second generation biodiesel production by treatment of fatty acid methyl esters with a hydrogen rich gas*; - Agricultura, agricultural practice and science journal, nr. 1-2, 2010

III. PATENT AND TRADEMARK

A. Brevet național acordat

- Vărățiceanu C., Abraham B., Chintoanu M., Mathe A., Gog A. - Procedeu de obținere a unui combustibil pentru motoare tip Diesel – Nr. OSIM: 127018/30.08.2013

B. National registered patent

- Vărățiceanu C., Tănăsolia C., Șenilă L., Roman M., Naghiu A., Gomoiescu D., Technology of obtaining insulating fluid probe from waste oils and fats used in the exploitation of salt deposits – Nr. OSIM: A/00815/ 14.11.2012.
- Vărățiceanu C., Roman M., Gog A., Ferenczi L. - Tehnologie de obținere a biogazului din dejectii zootehnice bovine, in amestec cu glicerina bruta, printr-o reacție de fermentare anaerobă – Nr. OSIM: A/00961/ 28.09.2011