

# Curriculum vitae

## Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

**Chirilă (căs. Rusu) Oana**

Al. Tudor Neculai, nr.75

0744865445

oana\_0206@yahoo.com

### Loc de munca vizat / Domeniul ocupational

#### Experiența profesională

Perioada

Functia sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Functia sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

**August 2012 - Prezent**

**Chimist / Responsabil gestiunea deșeurilor**

Analize calitative și cantitative a materiilor prime; întocmirea de rapoarte de încercări/analize; cercetare privind descoperirea de noi procedee, metode și fenomene chimice.

SC Chemical Company SA, Iasi

Industria chimică

**Septembrie 2005 – Septembrie 2011**

**Profesor chimie**

Liceul „Dumitru Murgu” Iasi

Educatie

#### Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

**2008 - prezent**

Chimia – Fizică a polimerilor

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași

Doctorat

**2005 - 2006**

Diploma de master

Medicamentul de origine vegetală de la obținere până la utilizare

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași, Facultatea de Farmacie

Studii de master

**2001 - 2005**

Diploma de licență

Chimie - Fizica

Rusu Oana

Data

Semnatura

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Al.I. Cuza Iași, Facultatea de Chimie

### Aptitudini și competențe personale

Limba străină cunoscută

Engleza, Franceza

### Publicații

- 4 aprilie 2009 – Lucrare: „Calculatorul, mijloc de învățământ performant în predarea chimiei”– Simpozionul Național „KREATIKON”, Creativitate – Formare – Performanță, ediția a VI-a
- 6 – 8 iulie 2009 – Poster: Biodegradation studies of complex systems which contain lignin derivatives, 10<sup>th</sup> International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta
- September 8-10, 2010, Lucrare: „Lignin grafting with carboxylic acids during cold plasma conditions”, The 14<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Iasi – ROMANIA
- “Pyrolysis of lignin, a potential method to obtain chemicals and/or fuels”, Mihai Brebu, Georgeta Cazacu and Oana Chirila, Cellulose Chem. Technol., 45 (1-2), 43-50 (2011)
- 26 – 28 martie 2012 – Poster: “Particle size analysis of some lignins modified under cold plasma conditions”, Oana Chirila, Manuela-Tatiana Nistor, Marian Totolin, Georgeta Cazacu and Cornelia Vasile, COST Action FA0901 27, 28 March, 2012, Tulln Austria
- Poster Oana Chirila, Marian I. Totolin, Georgeta Cazacu, Marius Dobromir and Cornelia Vasile, Analysis of the lignin modified under cold plasma conditions, COST ACTION FP0901 “Analytical tools for biorefinery”, Espoo, Finland, 30-31<sup>th</sup> August, 2012
- Poster at Oana Chirila, Marian I. Totolin, Georgeta Cazacu and Cornelia Vasile, “Grafting of ammonium lignosulfonate with carboxylic acids under cold plasma conditions”, Roman-German Seminar, 3-5 September, 2012 Iasi, ROMANIA
- Poster Raluca Nicoleta Darie, Oana Chirila, Georgeta Cazacu, Cornelia Vasile, Blends containing PLA/modified lignosulfonate modified under cold plasma conditions, Seminar Romano-German, 3 – 5 September, 2012, Iasi, ROMANIA
- Poster Oana Chirila, Cornelia Vasile, Georgeta Cazacu, Marian Totolin and Raluca Nicoleta Darie-Nita, New multicomponent systems containing lignin products, International SALON - INVENTICA 2015, June 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup>, IASI, ROMANIA
- “Lignin Modification with Carboxylic Acids and Butyrolactone under Cold Plasma Conditions”, Oana Chirila, Marian Totolin, Georgeta Cazacu, Marius Dobromir and Cornelia Vasile, Ind. Eng. Chem. Res. 2013, 52, 13264–13271

### Informații suplimentare

Rusu Oana

Data

Semnatura

- “Solution properties of some modified lignins”, Manuela-Tatiana Nistor, Oana Chirila, Georgeta Cazacu, Marian I. Totolin and Cornelia Vasile, Cellulose Chem. Technol., 48 (9-10), 855-862(2014)
- “Environmentally Friendly Polylactic Acid/ Modified Lignosulfonate Biocomposites”, Georgeta Cazacu, Raluca Nicoleta Darie Nita, Oana Chirila, Marian Totolin, Mihai Asandulesa, Diana Elena Ciolacu, Joanna Ludwiczak, et al., J Polym Environ DOI 10.1007/s10924-016-0868-2, ISSN 1566-2543, 2016
- Cazacu G., Chirilă O., Totolin M.I., Ciolacu D., Diaconu A., Niță L., Niță T. and Vasile C., Grafting of ammonium lignosulfonate with carboxylic acids and butyrolactone under cold plasma conditions. I. Spectral characterization, in press

## Anexe

Copiile în conformitate cu originalul