



Nr. 544/18.12.2019

**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **BORAN SORINA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional**

**Experiența profesională**

Perioada **2017-prezent**

Funcția sau postul ocupat **șef de lucrări**

Perioada **1998-2017**

Funcția sau postul ocupat **asistent universitar**

Activități și responsabilități  
principale

Activități didactice în cadrul disciplinelor:

- Fenomene de transfer, operații unitare și utilaje;
- Fenomene de transfer: Transfer termic;
- Fenomene de transfer: Transfer de masă;
- Operații unitare în industria alimentară1;
- Operații unitare în industria alimentară2;
- Hidrodinamica;
- Tehnologia Produselor Macromoleculare Naturale și Sintetice;
- Chimia compușilor macromoleculari I și II;
- Metode moderne de caracterizare a polimerilor;
- Ingineria reacțiilor chimice;
- Știința materialelor;
- Tehnologia compușilor macromoleculari I și II;
- Fizica compușilor macromoleculari;
- Degradarea polimerilor;
- Copolimeri de înaltă performanță;
- Ambalaje polimerice;
- Bazele chimice și fizice ale prelucrării elastomerilor.
- Activități de cercetare și management în cadrul unor contracte câștigate prin competiție.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și  
Ingineria Mediului, Bulevardul Vasile Pârvan, Nr. 6, 300223, Timișoara,  
jud. Timiș, România

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada **1996-1998**

Funcția sau postul ocupat **Inginer marketing, inginer serviciu tehnic**

Activități și responsabilități principale	Activități marketing-management, activități de tehnolog producție mase plastice
Numele și adresa angajatorului	SC Dermatina SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate marketing-management și de producție
Perioada	1995-1996
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Școala Generală nr.5 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice
<b>Educație și formare</b>	
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de doctorat Titlul tezei: " <i>Sinteza și caracterizarea unor esteri utilizați în prelucrarea polimerilor</i> " - Diploma de master, specializarea PSOFNS; - Diploma de licență, specializarea "Tehnologia Compușilor Macromoleculari";
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline prevăzute în planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	franceză, engleză, germană, maghiară
Competențe și abilități sociale	- Persoana extrem de organizată - Experiența în conducerea și urmărirea etapelor unui proiect - Capacitate de lucru - Atitudine de rezolvare a problemelor - Responsabilitate, respectul de sine și încrederea în sine - Experiența în organizare de proiecte, seminarii - Experiența în prezentare și conducere seminarii, proiecte, cursuri, lucrări practice - Capacitatea de a asimila noi informații și abilități - Adaptare la medii multiculturale: am urmat cursurile Individual Training on STA 449 F1, TG 209 F1 and DSC 204 F1 la NETZSCH-Gerätebau GmbH Germany, această colaborare continuând și în prezent.
Competențe și aptitudini organizatorice	- Secretar în Comisiile de Admitere studii de licență și master. - Secretar în Comisiile de licență și master. - Membru în comisia de supraveghere și corectare a următoarelor concursuri: - Concursului Național de Chimie „Coriolan Drăgulescu” - 2013, 2014; - Concursul de Chimie Organică ChO™ - 2014, 2015; - Concursul „Politehnica Timișoara – un pas spre viitorul tău!” - 2016 - Tutore și decan de an al studenților anului I. - Realizarea de excursii de studiu la diferite firme din țară.
Competențe și aptitudini tehnice	- Sinteza și caracterizarea plastifianților de tip ester utilizați în prelucrarea polimerilor (în principal a PVC). Interpretări și analize teoretice cu privire la criteriul de compatibilitate, eficiența și permanența a acestor plastifianți. - Sinteza și caracterizarea unor lubrifianți cu aplicații tribologice. - Caracterizări de polimeri și copolimeri, prelucrare polimeri, analiză termică. - Obținerea și caracterizarea fizico-mecanică a materialelor tipografice și a ambalajelor.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Competente in utilizarea programelor Microsoft Office - Cunoștințe de bază in aplicațiile de design grafic (Adobe Illustrator, PhotoShop). - Cunoștințe bune in utilizarea programelor OriginPro, Proteus61
Permis(e) de conducere	Categororia B
Informații suplimentare	<b>Afilieri profesionale:</b> Membru în Societatea de Chimie din România Referent la Engineering Science and Technology, an International Journal <b>Domenii de competență:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reologia compușilor organici, transfer termic, transfer de masă, operații unitare și utilaje în industria alimentară</li> <li>• plastifianți pentru polimeri - sinteza și caracterizarea unor plastifianți de diverse tipuri cu scopul stabilirii unor corelații structură – proprietăți de plastifiere pentru diverse serii de plastifianți de tip ester; compatibilitatea cu PVC-ul</li> <li>• lubrifianți cu aplicații tribologice - sinteză și caracterizare</li> <li>• prelucrarea polimerilor; stabilirea parametrilor de prelucrare; determinarea posibilităților optime de prelucrare pentru un scop bine definit; ambalaje polimerice alimentare și nealimentare</li> <li>• analiză termică; analiză TG și DSC referitoare la stabilitatea termică a polimerilor, a cineticii de polimerizare, a temperaturilor de tranziție la polimeri (activitatea a avut în vedere caracterizarea polimerilor și copolimerilor sintetizați la punctele anterioare).</li> <li>• Sinteza și caracterizarea materialelor tipografice și obținerea și caracterizarea ambalajelor polimerice</li> </ul>