

*Pintilie*

## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE



**PINTILIE Ștefan Cătălin**

Str. Principala, nr.9, Sat Vanatori, Jud. Galati 807325,

Romania 0745826849

[pintiliescatalin@yahoo.com](mailto:pintiliescatalin@yahoo.com)

[pintiliescatalin@gmail.com](mailto:pintiliescatalin@gmail.com)

[stefan.pintilie@uqal.ro](mailto:stefan.pintilie@uqal.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 17/01/1990 | Naționalitatea Romana

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Noiembrie 2012 - Mai 2014 **Barman local**  
Student Garden & House, Strada Domneasca, nr. 155, Galati
- Noiembrie 2014 - Mai 2015 **Manager local**  
Student Garden & House, Strada Domneasca, nr. 155, Galati

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Octombrie 2015 – present **Doctorand**  
- Școala Doctorală de Inginerie, Domeniul de Inginerie Mecanică, Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati  
- Titlul tezei de doctorat: 'Influența tipului și a dimensiunii nanoparticulelor asupra membranelor polimerice compozite utilizate în tratarea apei uzate'
- Octombrie 2013 – Iulie 2015 **Diploma master**  
- Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați  
- Program de studii: Dezvoltare durabilă și securitate în industrie (în limba engleză)
- Octombrie 2009 – Iulie 2013 **Diploma de inginer**  
Facultatea de Metalurgie, Știința Materialelor și Mediu, Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati  
▪ Program de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie
- Martie 2012 – Iulie 2012 **Certificat de aptitudini profesionale, nivel 2: bucatar**  
Centrul de Consultanță și Studii Europene, Galați
- Septembrie 2005 – Iunie 2009 **Diploma Științe ale naturii**  
Liceul Teoretic „Panait Cerna”, Brăila

### COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	B2	B2	B1	B2

- Competențe de comunicare** Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în diferite domenii de activitate (locul de muncă, internship, sesiuni științifice în cadrul facultății, conferințe științifice naționale și internaționale).
- Competențe organizaționale/manageriale** Leadership (Noiembrie 2014 – Mai 2015, am fost responsabil de o echipă de 14 persoane)
- Competențe informatice** O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Visio, Power Point), Origin: *Data Analysis and Graphing Software*, ImageJ, Match! - *Phase Identification from Powder Diffraction*,
- Permis de conducere** Dețin permis de conducere categoria B din anul 2008

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afiliari

**Publicații în reviste cotate WoS cu factor de impact**

1. Daniela Laura BURUIANA, Geanina Laurentia TIRON, Ștefan PINTILIE, Cristian Silviu SIMIONESCU, Ștefan BALTA, **INFLUENCE OF THE TiO<sub>2</sub> AND ZnO NANOPARTICLES ON THE PERMEATION PROPERTIES OF PSf MEMBRANES**, Jurnalul Român de Materiale, Vol 45, Issue 4 (2015) 354-357, ISSN: 1583-3186, WOS:000367029800007, Factor de impact: 0,612
2. Daniela L. BURUIANA, Catalina ITICESCU, Geanina L. TIRON, Ștefan PINTILIE, Cristian Silviu SIMIONESCU, Mircea BARNAURE, Ștefan BALTA, **INFLUENCE OF NANOPARTICLES IN MEMBRANE PROPERTIES**, Jurnalul de Materiale Plastice, Vol 52, Issue 4 (2015) 608-611, ISSN: 0025-5289, WOS:000368971900040, Factor de impact: 0,903
3. Ștefan Catalin PINTILIE, Laurentia Geanina TIRON, Iulian Gabriel BIRSAN, Daniel GANEA, Ștefan BALTA, **INFLUENCE OF ZnO NANOPARTICLE SIZE AND CONCENTRATION ON THE POLYSULFONE MEMBRANE PERFORMANCE**, Jurnalul de Materiale Plastice Vol.54, No.2 (2017) 257-261, ISSN: 0025-5289, WOS:000408702100013, Factor de impact: 1.248;
4. Ștefan Cătălin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON, Andreea Liliana LAZĂR, Maria VLAD, Iulian Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTA, **THE INFLUENCE OF ZnO/TiO<sub>2</sub> NANOHYBRID BLENDING ON THE ULTRAFILTRATION POLYSULFONE MEMBRANES**, Materiale Plastice 55 Issue: 1 (2018) 54-62, ISSN: 0025-5289, WOS:000444129500013, Factor de impact:1,248;
5. Laurenția Geanina TIRON, Ștefan Cătălin PINTILIE, Andreea Liliana LAZĂR, Maria VLAD, Ștefan BALTA, Marius BODOR, **INFLUENCE OF POLYMER CONCENTRATION ON MEMBRANE PERFORMANCE IN WASTEWATER TREATMENT**, Materiale Plastice 55 Issue: 1 (2018) 95-98, ISSN: 0025-5289, WOS:000444129500021, Factor de impact: 1,248.

**Publicații în reviste indexate WoS ( ISI Proceedings)**

1. Andreea Liliana LAZAR, Ștefan Catalin PINTILIE, Laurentia Geanina TIRON, Eliza DANAILA, Ștefan BALTA, **DETERMINING THE DEGREE OF CONTAMINATION OF AGRICULTURAL SOILS IN THE COUNTY OF GALATI**, Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings, SGEM 2016, Vol 2 (2016) 217-224, ISSN: 1314-2704, WOS:000391519600028, doi: 10.5593/SGEM2016/B52/S20.028;
2. Laurenția Geanina TIRON, Marius BODOR, Maria VLAD, Ștefan Cătălin PINTILIE, Ștefan BALTA, **THE INFLUENCE OF MANUFACTURING FACTORS ON THE POLYSULFONE MEMBRANE PROPERTIES**, Energy And Clean Technologies Conference Proceedings, SGEM 2016, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, VOL II (2016) 157-164, ISSN:1314-2704, WOS:000391348700021, doi: 10.5593/SGEM2016/B42/S18.021;
3. Ștefan Catalin PINTILIE, Laurentia Geanina TIRON, Andreea Liliana LAZAR, Iulian Gabriel BIRSAN, Ștefan BALTA, **THE INFLUENCE OF NANOPARTICLE TYPE ON THE COMPOSITE POLYMERIC MEMBRANES**, Ecology, Economics, Education And Legislation Conference Proceedings, SGEM 2016, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol 2 (2016) 849-855, ISSN: 1314-2704, WOS:000391519600110, doi: 10.5593/SGEM2016/B52/S20.110;
4. Marius BODOR, Ștefan BALTA, Ștefan Catalin PINTILIE, Andreea Liliana LAZAR, Daniela BURUIANA, **STUDIES REGARDING THE DISTRIBUTION AND COMPOSITION OF PARTICULATE MATTERS IN THE AIR OF AN INDUSTRIALIZED CITY**, Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol 2, pg. 587-592, 2016, ISSN: 1314-2704, WOS:000391348700075, DOI: 10.5593/SGEM2016/B42/S19.075;
5. Laurenția Geanina TIRON, Ștefan Cătălin PINTILIE, Maria VLAD, Iulian - Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTA, **CHARACTERIZATION OF POLYSULFONE MEMBRANES PREPARED WITH THERMALLY INDUCED PHASE SEPARATION TECHNIQUE**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 209 (2017) Art. No.012013, ISSN: 1757-898, WOS:000423732100013, doi:10.1088/1757-899X/209/1/012013;
6. Laurenția Geanina TIRON, Ștefan Cătălin PINTILIE, Maria VLAD, Ștefan BALTA, Andreea Liliana LAZĂR, **THE INFLUENCE OF THE POLYSULFONE CONCENTRATION ON MEMBRANE RETENTION PROPERTIES**, Nano, Bio, Green and Space - Technologies for a Sustainable Future, SGEM 2017, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol. 17 Issue 61 (2017) 391-398, ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2017/61/S24.051;

7. Stefan Cătălin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON, Andreea Liliana LAZĂR, Iulian Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTĂ, **NANOPARTICLE EMBEDDED MIXED MATRIX PSf MEMBRANES CHARACTERIZATION AND MEMBRANE PERFORMANCE**, Ecology, Economics, Education And Legislation Conference Proceedings, SGEM 2017, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Vol 2 (2017) 249-256, ISSN: 13142704, doi: 10.5593/sgem2017/61/S24.033;

8. Ionuț MIHALACHE, Stefan Cătălin PINTILIE, Iulian Gabriel BÎRSAN, Eliza DĂNĂILĂ, Ștefan BALTĂ, **RESEARCH REGARDING MEMBRANE FILTRATION CAPACITY OF WATER COLLECTED FROM SIRET RIVER**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 374 (2018) Art. No. 012042, ISSN: 1757-8981, WOS:000446775900042, doi: 10.1088/1757-899X/374/1/012042;

9. Stefan Cătălin PINTILIE, Marius BODOR, Andreea Liliana LAZĂR, Iulian Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTĂ, **STUDIES ON DANUBE WATER FILTRATION PERFORMANCE OF NANOCOMPOSITE ULTRAFILTRATION MEMBRANES**, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2018, Micro and Nano Technologies, Vol. 18 (2018) 457-464, ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2018/6.1/S24.061.

**Publicații în jurnale indexate în baze de date internaționale (BDI)**

1. Laurenția Geanina TIRON, Maria VLAD, Stefan Cătălin PINTILIE, Ștefan BALTĂ, **RESEARCH ON OBTAINING AND CHARACTERIZATION OF POLYMERIC MEMBRANES FOR WASTEWATER TREATMENT**, The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Fascicle Ix. Metallurgy And Materials Science, 2 (2016) 9-13, ISSN 1453 – 083X;

2. Laurenția Geanina TIRON, Stefan Catalin PINTILIE, **THE USE OF POLYMERIC MEMBRANES IN WATER FILTRATION**, Mechanical Testing and Diagnosis, Vol. 2 (2015) ISSN 2247 – 9635.

**Lucrări prezentate la Conferințe și Workshop-uri**

**Participare Workshop:**

1. Laurenția Geanina TIRON, Stefan Cătălin PINTILIE, Maria VLAD, Ștefan BALTĂ, **THE INFLUENCE OF POLYVINILPYRROLIDONE ON THE PERMEATION PROPERTIES OF POLYSULFONE MEMBRANES** "Ecotehnologii în ingineria materialelor / Tehnologii fără reziduuri" (prezentare orală), Mai 2017;

2. Laurenția Geanina TIRON, Stefan Cătălin PINTILIE, Maria VLAD, Ștefan BALTĂ, **INFLUENCE OF POLYMER CASTING THICKNESS ON THE MEMBRANE PROPERTIES**, "Best Available Technologies for Environmental Protection and Safety at Work in Materials Engineering" (poster), Noiembrie 2017;

3. Stefan Cătălin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON (PINTILIE), Ștefan BALTĂ, Iulian Gabriel BÎRSAN, **CERCETĂRI PRIVIND FILTRAREA APEI DE DUNĂRE UTILIZÂND PROCESE MEMBRANARE**, "Cele mai bune tehnologii pentru protecția mediului și siguranța muncii în ingineria materialelor" (poster), Noiembrie 2017;

**Participare la Conferințe Naționale:**

1. Laurenția Geanina Tiron, Maria VLAD, Stefan Cătălin PINTILIE, Ștefan BALTĂ, **RESEARCH ON OBTAINING AND CHARACTERIZATION OF POLYMERIC MEMBRANES FOR WASTEWATER TREATMENT**, Scientific Conference of the Doctoral Schools SCDS – UDJG 2016, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați (prezentare orală), Iunie 2016;

2. Laurenția Geanina TIRON, Stefan Cătălin PINTILIE, Ștefan BALTĂ, Maria VLAD, **INFLUENCE OF POLYMER CASTING THICKNESS ON THE MEMBRANE PROPERTIES**, Scientific Conference of the Doctoral Schools CDS – UDJG 2017, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați (prezentare orală), Iunie 2017;

3. Stefan Cătălin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON, Andreea Liliana LAZĂR, Ștefan BALTĂ, Iulian Gabriel BÎRSAN, Maria VLAD, Vasile BAȘLIU, **INFLUENCE OF ACTIVATED CARBON BLENDED IN POLYSULFONE MATRIX MEMBRANE USED IN WASTEWATER TREATMENT**, Scientific Conference of Doctoral Schools CDS – UDJG 2017, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați (prezentare orală), Iunie 2017;

4. Stefan Catalin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON, Maria VLAD, Iulian Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTA, **LIGHT TRANSMISSION ANALYSIS ON PHASE INVERSION MEMBRANES USING SMARTPHONE LIGHT SENSOR**, Scientific Conference of Doctoral Schools CDS – UDJG 2018, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați (prezentare orală), Iunie 2018.

**Participare la Conferințe Internaționale:**

1. Laurenția Geanina TIRON, Maria VLAD, Stefan Cătălin PINTILIE, Ștefan BALTĂ, **INFLUENCE OF FACTORS FROM THE MANUFACTURING PROCESS ON THE PROPERTIES OF POLYMERIC MEMBRANES USED IN WASTEWATER TREATMENT**, 3rd International Conference New Trends In Environmental And Materials Engineering TEME, Galați (prezentare orală), 21 -23 Octombrie 2015;

2. Stefan Cătălin PINTILIE, Ionuț MIHALACHE, Iulian Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTĂ, **THE INFLUENCE OF NANOPARTICLE TYPE AND SIZE ON THE COMPOSITE POLYMERIC MEMBRANES**, International Conference New Trends In Environmental And Materials Engineering TEME, Galați (prezentare orală), 21 -23 Octombrie 2015;

3. Laurenția Geanina TIRON, Marius BODOR, Maria VLAD, Stefan Cătălin PINTILIE, Ștefan BALTĂ, **THE INFLUENCE OF MANUFACTURING FACTORS ON THE POLYSULFONE MEMBRANE PROPERTIES**, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Bulgaria (poster), Iulie 2016;

4. Andreea Liliana LAZAR, Stefan Catalin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON; Eliza DANAILA, Ștefan BALTA, **DETERMINING THE DEGREE OF CONTAMINATION OF AGRICULTURAL SOILS IN THE COUNTY OF GALATI**, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Bulgaria (poster), Iulie 2016;

5. Ștefan Cătălin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON, Andreea Liliana LAZĂR, Maria VLAD, Iulian - Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTĂ, **THE INFLUENCE OF NANOPARTICLE TYPE ON THE ORGANIC-INORGANIC MEMBRANES USED FOR WASTEWATER TREATMENT**, 3rd International Conference on Desalination using Membrane Technology, Spania (poster), Aprilie 2017;
6. Laurenția Geanina TIRON, Ștefan Cătălin PINTILIE, Andreea Liliana LAZĂR, Maria VLAD, Ștefan BALTĂ, Marius BODOR, **INFLUENCE OF POLYMER CONCENTRATION ON MEMBRANE PERFORMANCE IN WASTEWATER TREATMENT**, 29th European Symposium on Applied Thermodynamics – ESAT 2017, București (poster), Mai 2017;
7. Laurenția Geanina TIRON, Ștefan Cătălin PINTILIE, Maria VLAD, Iulian - Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTĂ, **CHARACTERIZATION OF POLYSULFONE MEMBRANES PREPARED WITH THERMALLY INDUCED PHASE SEPARATION TECHNIQUE**, International Conference on Innovative Research, Iași (prezentare orală), Mai 2017;
8. Laurenția Geanina TIRON, Ștefan Cătălin PINTILIE, Maria VLAD, Ștefan BALTĂ, Andreea Liliana LAZĂR, **THE INFLUENCE OF THE POLYSULFONE CONCENTRATION ON MEMBRANE RETENTION PROPERTIES**, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Bulgaria (poster), Iunie 2017;
9. Ștefan Cătălin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON, Andreea Liliana LAZĂR, Iulian Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTĂ, **NANOPARTICLE EMBEDDED MIXED MATRIX PSf MEMBRANES CHARACTERIZATION AND MEMBRANE PERFORMANCE**, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Bulgaria (poster), Iunie 2017;
10. Laurenția Geanina TIRON, Ștefan Cătălin PINTILIE, Ștefan BALTĂ, Maria VLAD, **RESEARCH ON MEMBRANES WITH DIFFERENT THICKNESSES AND CONCENTRATIONS OF POLYSULFONE WITH APPLICATION ON WASTEWATER TREATMENT**, 4rd International Conference New Trends In Environmental And Materials Engineering - TEME 2017, Galați (prezentare orală), Octombrie 2017;
11. Ștefan Cătălin PINTILIE, Laurenția Geanina TIRON, Andreea Liliana LAZĂR, Ștefan BALTĂ, Iulian Gabriel BÎRSAN, **PERFORMANCE OF [PAC/PSf]-MIXED MATRIX MEMBRANE USED IN DYE WASTEWATER TREATMENT**, 4rd International Conference New Trends In Environmental And Materials Engineering - TEME 2017, Galați (prezentare orală), Octombrie 2017;
12. Ionuț MIHALACHE, Ștefan Cătălin PINTILIE, Eliza DĂNĂILĂ, Iulian Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTĂ, **RESEARCH REGARDING MEMBRANE FILTRATION CAPACITY OF WATER COLLECTED FROM SIRET RIVER**, International Conference on Innovative Research – Euroinvent ICIR 2018 Iași (prezentare orală), Mai 2018;
13. Ștefan Cătălin PINTILIE, Marius BODOR, Andreea Liliana LAZAR, Iulian Gabriel BÎRSAN, Ștefan BALTĂ, **STUDIES ON DANUBE WATER FILTRATION PERFORMANCE OF NANOCOMPOSITE ULTRAFILTRATION MEMBRANES**, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM 2018, Bulgaria (prezentare orală), Iulie 2018.
14. Ștefan Cătălin Pintilie, Eliza Dănăilă, Andreea Liliana Lazăr, Iulian-Gabriel Bîrsan, Ștefan Baltă, **SHAPE EFFECT OF ZnO NANOMATERIALS ON PSF MEMBRANE PERFORMANCE IN WASTEWATER TREATMENT**, 7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2018 București (prezentare orală), Noiembrie 2018.