

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** Țurcanu
2. **Prenume:** Anca Andreea
3. **Data și locul nașterii:** 28.11.1990, Câmpina, jud. Prahova
4. **Telefon:** 0720050489
5. **E-mail:** andreea.turcanu90@yahoo.com
6. **Cetățenie:** Română
7. **Stare civilă:** necăsătorită
8. **Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome
Școala Doctorală a Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Domeniul Inginerie Chimică	10.2016- prezent	Doctorand în inginerie chimică
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea Tehnologia Petrolului și Petrochimiei, Domeniul de studii de masterat – Ingineria Mediului	10.2013 – 07.2015	Studii masterale, diplomă de Master în Controlul Calității Produselor și a Factorilor de Mediu
Universitatea București, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie	10.2009 – 06.2013	Licență, diplomă de Chimist
Colegiul Național “Nicolae Grigorescu”, Câmpina, Profil Matematică-Informatică, Engleză intensiv	09.2005 – 06.2009	Studii liceale, Diplomă de Bacalaureat

9. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA BUCUREȘTI	10.2018- prezent	Asistent cercetare științifică (ACS)	- Activități de cercetare-dezvoltare-inovare în cadrul proiectului PCCDI/2018 - Sinteza, caracterizarea și testarea materialelor bazate pe polimeri biodegradabili - Caracterizarea amestecurilor biopolimerice prin tehnici UV-Vis, DSC, FT-IR

			- Utilizarea aparaturii specifice și a software-urilor aferente
Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice ICPAO S.A. Mediaș	04.2016 – 10.2018	Asistent cercetare științifică (ACS)	-Activitati de cercetare-dezvoltare- inovare in cadrul proiectelor PTE, POC, PCCA - Sinteza, caracterizarea și testarea catalizatorilor metalici, - Prepararea fertilizantilor, - Amestecarea in topitura a polimerilor, - Sinteza solventilor ecologici - Utilizarea aparaturii specifice și a software-urilor aferente - Participare la depunerea de proiecte POC, PTE - Caracterizarea amestecurilor polimerice prin tehnici UV-Vis, DSC, FT-IR
Queen Mary University of London, Londra, UK	02.2018 - 03.2018	Doctorand	Stagiu cercetare privind sinteza și caracterizarea catalizatorilor metalici Cu- Pd-Ce/ γ Al ₂ O ₃ și Cu-Ni-Ce/ γ Al ₂ O ₃ pentru hidrogenarea selectivă a furfuralului, respectiv pentru conversia catalitică a biomasei lignocelulozice, analize FT-IR, BET, SEM, XRD
SC TYD ELAN S.A.	12.2015 – 02.2016	Chimist/ Ofertare- Logistică	- Întocmirea ofertelor comerciale conform solicitărilor primite sau caietelor de sarcini; - Urmărirea derulării și finalizării contractelor; - Identificarea și contactarea potențialilor clienți în vederea remiterii ofertei, negocierii, încheierii și executării contractelor comerciale

10. Limbi străine cunoscute: Engleză (avansat-C1), Franceză (mediu-B1).

11. Competențe:

- sinteza, caracterizarea și testarea catalizatorilor metalici în reacții de hidrogenare, esterificare, conversia hidrotermală a biomasei;
- sinteza, caracterizarea și testarea fertilizanților granulari cu eliberare controlată;
- cunoștințe privind diverse tehnici analitice de caracterizare (cromatografice - GC-MS/MS LC-MS/MS; analize termice – TG, DSC; spectroscopie – FTIR, UV-Vis; porozimetrie BET); operare PC (Word, Excel, Power Point, Origin),
- lucrul cu echipamente de laborator: Brabender, malaxor, extruder, peletizator, DSC, FTIR, UV-VIS, electrospinning, spectrometru de absorbție atomică, BET, reactor de hidrogenare și cu software-urile aferente echipamentelor analitice: STARe (DSC), NovaWin (BET)

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

12. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Buget RON
1	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245; Contract 26PCCDI/2018, Proiecte de Cercetare Complex: Proiecte integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor (SUSTENVPRO)	Membru în echipa de lucru	01.10.2018 - prezent	5.287.500
2	PN-III-P1-1.1.-MC-2017-2553 (Proiect mobilitate cercetatori)	Director de proiect	15.12.2017-31.03.2018	22.000
3	PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0062 – Tehnologie de obținere a glicerol formalului, eco solvent polar utilizat la fabricarea soluțiilor injectabile farmaceutice și veterinare (POLAR-ECO-SOLV)	Membru în echipa de lucru	01.01.2016 – 05.10.2018	1.997.052
4	PN-II-PCCA-2013-4-0635 - Conversia deșeurilor de biomasă în derivații furanului în scopul utilizării ca biocarburanți (CARFURAL)	Membru în echipa de lucru	05.04.2016 - 31.12.2016	1.250.000

14. Alte mențiuni:

Lucrări publicate:

1. Elena Grosu, Ancuța Trifoi, Maria Râpă, Timea Gherman, Andreea Țurcanu, „**Study of the drug diffusion through polymeric membranes**”, Revista de Chimie –București, 69(4):783-789 · Aprilie 2018
2. Andreea Țurcanu, Rami Dockeh, Sanda Velea, Mihaela Bomboș, Gabriel Vasilevici, Paul Roșca, „**Palladium and copper catalyst for furfural hydrogenation**”, -Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, 4(2): 33-43, Ianuarie 2017

Participări la conferințe naționale/internaționale:

1. A. M. Predescu, E. Matei, M. Râpă, C. Pantilimon, A. Turcanu, C. Drăgan, C. Predescu, „**Structural, Morphological and Thermal Analysis Evaluation of some Alginate/starch/n-clay Composites**”; *4th International Conference on Chemical Engineering, ICCE2018, Iasi (31.10-02.11.2018)* (poster)
2. Anca Andreea TURCANU, Ștefan-Ovidiu DIMA, Gabriel VASILIEVICI, Dragoș Mihael CIUPARU – „**The influence of cerium on the textural properties and acidity of catalysts used in the furfural hydrogenation process**”, *International Symposium of Chemical Engineering and Materials SICHEM 2018, Bucuresti,(6 – 7 September)* (prezentare orală)
3. Andreea Turcanu, Gabriel Vasilievici, Mihaela Bomboș, Ștefan Ovidiu Dima, Dragoș Mihael Ciuparu, „**Cerium Influence On The Acid Strength And Textural Properties Of Bimetallic Catalysts Used In The Furfural Hydrogenation Process**”, „*International Journal of Arts and Sciences(IJAS)*” Malta (11-15 februarie 2018) (poster)
4. Andreea Turcanu, Sanda Velea, Mihaela Bomboș, Gabriel Vasilievici, Rami Doukeh, Dragoș Ciuparu, Paul Roșca „**Palladium and Copper Catalysts for Furfural Hydrogenation**”, „*Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE XX)*” Poiana Brașov (6-9 septembrie 2017) (prezentare orală)
5. Andreea Turcanu, Maria Râpă, Petruța Preda, Ecaterina Matei, Elena Grosu, Maria Lungu „**Characterization of bionanocomposites based on poly(lactic acid) and silver nanoparticles for medical devices application**”, „*Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science*”, Sevilla, Spania (17-19 mai 2017) (poster)
6. Andreea Turcanu, Elena Grosu, Dorin Bomboș, Maria Râpă, Arpad Andras, Dragoș Mihail Ciuparu, „**Determination of the transport parameters of some active drug substances through polymeric membranes**”, „*Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science*”, Sevilla, Spania (17-19 mai 2017) (poster)
7. E. Grosu, C. Opran, M. Enachescu, M. Râpă, A. Turcanu, A. Andras, A. Trifoi „**Biodegradable polymeric composite based on PBAT**” „*PRIOCHEM XIII*”, București (25-27 octombrie 2017) (poster)
8. M. Râpă, M. Stefan, L. Barbu-Tudoran, E. Grosu, A. Turcanu, A. Andras, A. Trifoi, T. Gherman, G. Gavril, „**Possibilities on development of bio-packaging from medicinal plants with sustainability in the agro-food sector**”, „*PRIOCHEM XIII*”, București (25-27 octombrie 2017) (poster)
9. Rami Doukeh, Andreea Turcanu, Sanda Velea, Mihaela Bomboș, Paul Roșca, Dorin Bomboș „**Furfural Hydrotreating by Ni-Co-Mo Catalyst**”, „*2nd International Colloquium Energy and Environmental Protection*” Ploiești (09-11 noiembrie 2016) (prezentare orală)

10. Mihaela Bomboș, Andreea Turcanu, Sanda Velea, Gabriel Vasilevici, Rami Doukeh, Dorin Bomboș „**Bio-derived gasoline component by furfural hydrogenation**”, „*A XXXIV-a Conferința Națională de Chimie*” Călimănești-Căciulata (04-07 octombrie 2016) (prezentare orală)

Alte diplome:

- Atestat de competențe lingvistice de nivel avansat în limba engleză; mai 2009
- Atestat de competențe de operare pe calculator; mai 2009
- Certificat de absolvire Modul Psiho-Pedagogic, Nivel I, iunie 2012

Declar pe propria raspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data: 14.12.2018

Semnătura: Anca Andreea Țurcanu

