



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Adrian Eugen CIOABLĂ**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) **adrian.cioabla@upt.ro**

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada Februarie 2017 – prezent

Funcția sau postul ocupat Șef lucrari

Activități și responsabilități principale Activități didactice.

Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia. Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș

Perioada Februarie 2012 – Ianuarie 2017

Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice.

Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia. Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioada	Iulie 2010 – Aprilie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia. Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Octombrie 2009 – Iulie 2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent Suplinitor
Activități și responsabilități principale	Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia. Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale. Activități didactice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2010 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului 4D-POSTDOC, contract nr. POSDRU/89/1.5/S/52603
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Realizarea unei baze de date cu biocombustibili solizi pentru utilizarea acestora în scopul obținerii de biogaz
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2006 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctorand fără frecvență în domeniul Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții teoretice și experimentale privind producerea de biogaz din deșeuri de biomasă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2005 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Masterat în Energoecologie în Domeniul Termic și al Vehiculelor de Transport
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-

Perioada 2000 – 2005  
 Calificarea / diploma obținută Inginer Mecanic  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Lucrare de Licență în domeniul Autovehicule Rutiere – confort termic.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională -

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză**

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	C1	C1	C1	C1	

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Persoană comunicativă, ușor adaptabil, un bun coechipier.

Competențe și aptitudini organizatorice Persoană ordonată, punctuală, cu un simț dezvoltat al răspunderii.

Competențe și aptitudini tehnice Măsurători în situ, determinări de laborator cu specific pe biocombustibili solizi, exploatare instalații pilot de producere a biogazului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Ansys

### Informații suplimentare

- Membru al Balkan Environmental Association (B.EN.A)
- Membru al Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
- Stagii internaționale de formare în Viena, Austria, în cadrul companiei *ofi* - Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik (Austrian Research Institute for Chemistry and Technology) – determinări specifice pentru analiza biomasei – Mai 2009, Decembrie 2011 – Aprilie 2012, Ianuarie 2013, Iunie 2016, Iunie 2017, Iunie 2018, Iunie 2019, Februarie 2020
- Stagiul de cercetare în cadrul Facultății de Mecanică din Belgrad – arderea catalitică a amestecurilor specifice de tip biogaz, Iunie 2017
- Membru în cadrul echipei care a dezvoltat brevetul de invenție numărul 125718 din 29.06.2012, sub denumirea “Instalație pentru producerea de biogaz din deșeuri municipal biodegradabile”
- Titlul “Profesor Bologna”, Mai 2017
- Factorul cumulat al lucrărilor indexate ISI este peste 20
- Indicele Hirsch - 5

## ANEXE

### **PARTICIPARE CA MEMBRU ÎN ECHIPA DE IMPLEMENTARE A UNOR PROIECTE**

- Cercetări în vederea stabilirii distribuției dimensionale și masice a pulberilor în suspensie după filtrul din hala de producție - SC AEM SA, BC92/31.10.2018 – 2018 (contract cu terți, director de contract)
- Valorificarea potențialului energetic al reziduurilor agro-industriale prin procese de biodegradare și arderea catalitică a biogazului rezultat, TE 65/01.10.2015, 2015 – 2017 (director de proiect)
- Sustainable development of an research center in Banat region and Danube flow area through scientific research and environmental simulation tools to assess and evaluate potential threats, ENVIROBANAT, Romania – Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme, 2013 - 2014
- *RESGAS2011, CROSS-BORDER JOINT RDI IN THE FIELD OF BIOGAS PRODUCTION, A SUITABLE RENEWABLE ENERGY CARRIER FOR HUNGARY AND ROMANIA, HURO/1001/193/2.2.2, 2012 - 2013*
- *ROMANIAN ATMOSPHERIC RESEARCH 3D OBSERVATORY, NORWEGIAN COOPERATION PROGRAMMESTVES - 2008/115266, 2009 – 2011*
- *FUNDAMENTAL RESEARCH OF THE THERMAL AND FLUID DYNAMICS PHENOMENONS IN COOLING MICRO-DEVICES, PCE-IDEI, Project no. 670 / 2009, 2009 – 2011*
- *ROMANIAN LIDAR NETWORK, PN-II, No 31-002, 2009 – 2011*
- *EPOC – ENERGY FOR A CLEAN CITY, PNCD-II, No 22131, 2009 – 2011*
- *OVAPED, CEEEX, No. 282, 2008*

### **LUCRĂRI INDEXATE ISI (selecție)**

- *Adrian Eugen Cioablă , Popescu, F , Trif-Tordai, G , Dumitrel, AG , Oprisa-Stanescu, PD , Lelea, D, Sustainable development of romanian cities through biogas production from municipal wastes and application in co-combustion processes, THERMAL SCIENCE, (2018) 1071 – 1076*
- *Adrian Eugen Cioablă , Dumitrel, GA , Ionel, I, Evaluation by kinetic models of anaerobe digestion performances for various substrates and co-substrates, REVISTA DE CHIMIE, (2018) 2614 – 2617*
- *Adrian Eugen Cioablă , Pop, N , Trif-Tordai, G , Calinoiu, DG, Comparative analysis of agricultural materials influenced by anaerobic fermentation for biogas production in terms of ash melting behavior, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, (2017) 515 – 523*
- *Adrian Eugen Cioablă , Djuric, A., Dumitrel, GA, Chirila D., Pode V., Biogas production using waste waters - influence of process parameters for test rig at laboratory scale, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, (2017) 51 – 60*
- *Adrian Eugen Cioablă, AE , Pop, N , Trif-Tordai, G , Calinoiu, DG, An experimental approach to the chemical properties and the ash melting behavior in agricultural biomass, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, (2015) 421 – 427*
- *Adrian Eugen Cioablă , Ioana Ionel, Tenchea Adrian, Vasile Pode, Alina Dumitrel, Solid biofuel database - potential of using vegetal biomass in biogas production, REVISTA DE CHIMIE, 64 (2) (2013) 186-190*
- *Adrian Eugen Cioablă, Ionel I, Bisorca D, Neamt I, Dumitrel G.A, SMALL-SCALE BIOGAS PRODUCTION USING RESIDUAL SLUDGE AS SUBSTRATE, Journal of Environmental Protection and Ecology, 14 (2013) 1777 - 1784*

- *Adrian Eugen Cioablă, Gavrilă Trif Tordai, Petre Rotaru, Margareta Socaciu, Ioana Ionel, EXPERIMENTAL APPROACH OF CO-FIRING AND ANAEROBIC FERMENTATION OF BIOMASS AND COAL, AND THEIR THERMOCHEMICAL PROPERTIES, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, ISSN 1388-6150, DOI 10.1007/s10973-012-2547-4, 2012*
- *Adrian Eugen Cioablă, Ioana Ionel, Gabriela Alina Dumitrel, Francisc Popescu, COMPARATIVE STUDY ON FACTORS AFFECTING ANAEROBIC DIGESTION OF AGRICULTURAL VEGETAL RESIDUES, Biotechnology for Biofuels, ISSN: 1754 – 6834, Volum 5:39, iunie 2012, doi:10.1186/1754-6834-5-39, 2012*
- *Lelea Dorin, Adrian Eugen Cioablă, THE DEVELOPING HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW IN MICROCHANNEL HEAT SINK WITH VISCOUS HEATING EFFECT, Heat and Mass transfer, 2011, ISSN 1432 - 1181*
- *Lelea Dorin, Cioabla Adrian Eugen, THE VISCOUS DISSIPATION EFFECT ON HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW IN MICRO-TUBES, International Communications in Heat and Mass Transfer, ISSN 0735-1933, 2010*
- *Cioablă Adrian Eugen, Ioana Ionel, Francisc Popescu, STUDY CONNECTED WITH WOOD RESIDUES BEHAVIOUR DURING ANAEROBIC FERMENTATION PROCESS, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596, 2010*
- *Ioan LAZA, Adrian Eugen CIOABLĂ, STUDY REGARDING THE REDUCTION OF THE ENERGETIC CONSUMPTION FOR THE COMPRESSED AIR NETWORKS, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, ISSN 1311-5065, 2009*

#### **LUCRĂRI PREZENTATE ÎN CADRUL UNOR MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE (selecție)**

- *Adrian Eugen Cioablă, Dumitrel G.A., Pană A.M., Lelea D., Popescu F., Tenchea A, Dungan L.I. , Experimental and modelling approach in terms of biogas production by anaerobic fermentation of different substrates, Proceedings of VIII International Conference „Industrial Engineering and Environmental Protection”, Zrenjanin, Serbia, 2018*
- *Adrian Eugen Cioablă, Lelea D, Pavlovic M, Popescu F, Bagi Z, Comparative analysis of biogas production from urban waste waters substrates: case study for Timisoara City, Proceedings of 5th International Conference on solid waste management, IconSWM, Bangalore, India 2015*
- *Adrian Eugen Cioablă, Ionel I, Neamt I, Experimental approach concening the use of residual waters in anaerobic fermentation process for biogas production, 22nd European International Biomass Conference, Hamburg, Germany, 2014*
- *Adrian Eugen Cioablă, Ionel I, Lascu M., Educational biogas Installation monitoring using virtual instrumentation concepts, 2014 Frontiers in Education Conference, Madrid, Spain, 2014*
- *Adrian Eugen Cioablă, Magdalena.Wojcik, Ioana Ionel, Ion Vetreș, PROCESS PARAMETERS AND CHARACTERISTICS FOR A CEREAL MIXTURE DURING ANAEROBIC FERMENTATION. COMPARATIVE RESULTS WITH DIFFERENT BIOMASS SUBSTRATES, 20th European biomass conference and exhibition, 18-22 iunie, Milano, Italia, ISBN 978-88-89407-54-7, 2012*
- *Cioablă Adrian Eugen, Ioana Ionel, Dumitrel Alina, Trif Tordai Gavrilă, Anaerobic fermentation in experimental applications at small scale, Proceedings of the 7th International Conference Integrated Systems for agri-food production, 10-12 nov., Nyiregyhaza, Ungaria, 2011, ISBN 978-606-569-312-8*
- *Cioablă Adrian Eugen, Ionel Ioana, Vetreș Ion, Experimental study related with the degradation effect over degraded barley during the anaerobic fermentation process, 19th European biomass conference and exhibition, Berlin, Germania, 06-10 iunie, 2011*
- *Adrian Eugen Cioabla, Ioana Ionel, Carmencita Constantin, Adrian Eugen Cioabla, Ioana Ionel, Carmencita Constantin, EXPERIMENTAL RESULTS CONCERNING BIOGAS PRODUCTION*

*THROUGH ANAEROBIC FERMENTATION, BASED ON DIFFERENT WASTE BIOMASS, Advances in Waste Management, 4th WSEAS International Conference on Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate (WWAI'10), Kantaoui, Sousse, 2010*

- *Ioana Ionel, Adrian Eugen Cioabla, Dorel Cicirone Badescu, EXPERIMENTAL STUDY CONCERNING WASTE AGRICULTURAL BIOMASS DEGRADATION DURING ANAEROBIC FERMENTATION, Advances in Waste Management, 4th WSEAS International Conference on Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate (WWAI'10), Kantaoui, Sousse, Tunisia, 2010*

#### **CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CARTE REALIZATE CA ȘI AUTOR PRINCIPAL SAU CO-AUTOR**

- *Dorin Lelea, Adrian Eugen Cioablă, Metode Numerice în Ingineria Mecanică, Editura Politehnica, ISBN 978-606-35-0350-4, 2019*
- *Adrian Eugen Cioablă, Dumitrel A.G., Lelea D., Popescu F., Biogas in theoretical and experimental applications, Editura Mirton, ISBN 978-973-52-1747-1, 2017*
- *Teodor Vintila, Kornel Kovacs, Zoltan Bagi, Ioana Ionel, Adrian Eugen Cioablă, Neo Simina, Biofuels and renewable resources. Editura Mirton, ISBN 978-973-52-1402-9, 2013*
- *Dorin Lelea, Cioablă Adrian Eugen, Cătălin Nișulescu, Transfer de căldură cu aplicații în microcanale, Ed. Politehnica Timisoara, 978-606-554-378-2, 2012*
- *Cioablă Adrian Eugen, Ioana Ionel, Biogazul, energie pentru viitor, Ed. Politehnica Timisoara, ISBN 978-606-554-388-1, 2011*
- *Rubi Romero, Sandra Martínez, Reyna Natividad, Ionel Ioana, Popescu Fr., Cioablă Adrian Eugen, Trif-Tordai G., et.al., ALTERNATIVE FUEL, capitol carte (Biomass waste as a renewable source of biogas production. Experiments and applications), Editura Intech Publishing, ISBN 978-953-307-372-9, 2011*
- *Ionel Ioana, Adrian Irimescu, Nicolae Lontiş, Popescu Francisc, Gavrilă Trif Tordai, Ion Vetreș, Cioablă Adrian eugen, Dumitru Cebrucean, Diana Silaghi, Resurse nepoluante de energie. Teme experimentale, Ed. Politehnica Timisoara, ISBN 978-973-625-947-0, 2009*