INFORMAŢII PERSONALE

Ioana IONEL



https://publons.com/researcher/G-1021-2016/, Scopus Author ID: 6602334631

Web of Science ResearcherID G-1021-2016

ORCiD https://orcid.org/0000-0002-2999-1210

195 Publications indexed in Web of Science

180 Web of Science Core Collection publications

12 H-Index

935 Sum of Times Cited

Expertiză principală:Termodinamica, protecția mediului, aplicații în domeniul energiei regenerabile/curate, gestionarea tehnologiilor curate și calitatea aerului.

Creator de scoala/curricula

LOCUL DE MUNCA

Prof. univ. emerit dr. ing., abilitat, Universitatea Politehnica Timisoara

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2008-prezent
octombrie 2007 - 2019

Sef laborator LACIEDIN, www.mediu.ro, acreditat RENAR
Profesor de predare în cadrul programului SOCRATES/ERASMUS sau alte ocazii precum seminarii ştiinţifice, cursuri de vară, evaluări teze doctorat în cotutel sau nu, evaluator CE

Universitatea Tehnică din Graz (Austria), Universitatea Tehnică din Braunschweig (Germania), Universitatea Tehnică din Műnchen, Hochschule Weihenstephan (Germania), Universitatea din Stuttgart (Germania), CE – Brussels, TUAT Tokyo (Japonia)

- predare cursuri
- coordonare activităţi didactice şi management academic
- evaluare de gen peer review sau ca expert

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior, predare, evaluare

octombrie 2004 - octombrie 2012

Director Departament

Universitatea *Politehnica* din Timişoara, Facultatea de Mecanică, Timişoara, Bvd. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- coordonarea ccatedrelorr TMTAr si colectiv Material Rulant

toate responsabilităţile didactice si organizatorice şi ştiinţifice suplimentare, de pe această poziţie

Tipul sau sectorul de activitate Activitate managerială

-

Tipul sau sectorul de activitate Activitate managerial

septembrie 2001 - prezent

Conducător de doctorat conform deciziei 523/112/C din 12.09.2001

Universitatea *Politehnica* din Timişoara, Facultatea de Mecanică, Timişoara, Bvd. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

- coordonarea activităţilor doctoranzilor
- membru în comisii de examen, susţinere referate şi susţinere teze de doctorat (24 candidaţi au susţinut teza)
- susţinerea activităţii postdoctorale a patru candidaţi (prin proiecte POSDRU)

Tipul sau sectorul de activitate Conducător de doctorat în domeniul Ştiinţe inginereşti, specializarea Inginerie mecanică

noiembrie 2001 - prezent

Director centru de cercetare acreditat cu certificatul Nr.14/12.11.2006, apoi acreditat intern (2011) de pe poziţia-pe atunci al treilea clasat în ierarhia UPT, centru cu denumirea: CENTRU CERCETARE PENTRU MASINI SI ECHIPAMENTE TERMICE, TRANSPORTURI SI COMBATEREA POLUARII http://mettcp.mec.upt.ro/

Universitatea *Politehnica* din Timişoara, Facultatea de Mecanică, Timişoara, Bvd. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

Sef laborator LACIEDIN, www.mediu.ro, acreditat RENAR

- derulare şi coordonare programe de cercetare
- coordonare activităţi didactice şi management academic
- atragerea de fonduri naţionale si europene
- crearea de locuri de munca

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare şi activitate didactică

septembrie 1988 - 2021

Asistent, şef lucrări, conferenţiar şi în final profesor titular la Dep MMUT, colectiv Termotehnică, maşini termice şi autovehicule rutiere, Facultatea de Mecanică, Universitatea *Politehnica* Timişoara, Decizie profesor titular 334/112/C din 18.06.1998;

Universitatea *Politehnica* din Timişoara, Facultatea de Mecanică, Timişoara, Bvd. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- predare cursuri
- derulare şi coordonare programe de cercetare
- coordonare activităţi didactice şi management academic

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior, predare, cercetare

septembrie 1985 - august 1988

Inginer de cercetare, cu atribuţii suplimentare si de predare

Universitatea *Politehnica* din Timişoara, Facultatea de Mecanică, Timişoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- contractare lucrări de cercetare şi colaborare cu industria şi unităţi de cercetare în domeniul energetic şi mecanic
- coordonare activitate practică a studenţilor de la Secţia Maşini şi Echipamente termice
- predare curs facultativ de inventică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, coordonare practică

august 1977 - august 1985

Tehnolog de linie la întreprindere, inginer proiectant - cercetător la Întreprinderea *Faur* (23 August) Bucureşti, Fabrica de motoare, Secţia CISOT;

Uzina 23 August Bucureşti, Bv. 23 August Nr. 2-4, Pantelimon

- aplicare de tehnologii de fabricaţie avansate, conform licenţelor
- testarea motoarelor
- şcolarizarea personalului pentru clienţii întreprinderii

Tipul sau sectorul de activitate Producător de motoare, echipamente cale ferată, utilaj greu

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

14 - 16 octombrie 2011

Certificat absolvire curs academic Schöne Neue TECHNIKWELT.
Challenges of women in Career-an international review
TU München, Univ. der Bundeswehr München, Ludwig-Maximilians Universität, Evangelische Akademie Tutzing

- managementul cooperării
- introducere in managementul conducerii
- managementul situaţiilor de criza

10 - 15 octombrie 2012

Absolvire seminar - Women of TUM Seminar “Connect for Success” Workshop “Fit for public”, “Konzepte für Nachhaltigkeit / Concept for sustainability”

TU München, Univ. der Bundeswehr München, Ludwig-Maximilians Universität, Evangelische Akademie Tutzing

21 martie - 8 aprilie 2011

Certificat de absolvire a programului de specializare pentru funcţia *Manager de proiect*

Asociaţia Didaktikos, Timişoara in colaborare cu Consiliul Naţional de Formare a Adulţilor, Ministerul Muncii, Familiei si Protecţiei Sociale si Ministerul Educaţiei, Cercetării si Inovării

- conducerea implementării proiectului
- resurse operaţionale pentru proiect
- prevederile contractuale ale proiectului, etc.

martie 2011

Certificat de absolvire modul formare in managementul universitar „Managementul activităţilor terţiare”

Unitatea Executiva pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării si Inovării, MECTS, România

- modelarea şi măsurători privind calitatea aerului în oraşul Timişoara
- impactul centralelor termice româneşti asupra calităţii aerului

martie 2011

Certificat de absolvire modul formare in managementul universitar „Servicii şi suport pentru studenti”

Unitatea Executiva pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării si Inovării, MECTS, România

- Modelarea şi măsurători privind calitatea aerului în oraşul Timişoara, Iimpactul centralelor termice româneşti asupra calităţii aerului

iulie 2002

Diplomă de profesor asociat (Privatdozent)

Universitatea Tehnică din München, Germania

- Modelarea şi măsurători privind calitatea aerului în oraşul Timişoara, Iimpactul centralelor termice româneşti asupra calităţii aerului

septembrie 2001 (11 septembrie 2011)

Doctor inginer abilitat – Diplomă de abilitare

Universitatea Tehnică din München - Weihenstephan, Germania

- Modelarea şi măsurători privind calitatea aerului in oraşul Timişoara, (Impactul centralelor termice romaneşti asupra calităţii aerului), LUCRAEREA DE ABILITAT FIIND PUBLICATĂ ÎN VDI Verlag (Editura VDI Düsseldorf), în limba engleză

1991 - 2005, cu intermitenţe (şi anume 24 luni bursa de cercetare AvH în Germania, 3 luni bursa de specializare prin DAAD respectiv TEMPUS la Graz, 3 luni la Londra, prin programul Go West al CE)

Atestat - Dovadă de efectuare a stagiului pentru AvHumboldt şi Londra - Bursieră Fundaţia Alexander von Humboldt, suport al DAAD respectiv TEMPUS pentru stagiile de la TU München, Univ. Stuttgart, TU Braunschweig, Graz, suportul CE pentru stagiul de la Londra

Universitatea Tehnică München, Univ. Stuttgart, Univ. Tehnică Braunschweig toate în Germania, Queen Ann College din Londra, Marea Britanie, Univ. Tehnică Graz - Austria

- Geneza gazului N_2O, în general şi particular despre arderea curată, Calitatea aerului, Măsurători emisii, imisii, Dispersia noxelor

septembrie 1999 - prezent, cu intermitenţe

Expert CNCSIS, certificat 731 prin calificare şi apoi prin instructaj reînnoit

Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice din învăţământul Superior, România, actualmente Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării

- Domniile de competenta, conform solicitărilor primite de la Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării, www.uefiscdi.gov.ro

1999 - prezent, 2000 cu intermitenţe

Expert pentru Comisia Europeana
CORDIS, EUROPEAN COMISSION

- Domniile de competenta, conform solicitărilor primite de la Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării, http://cordis.europa.eu/fp7/experts_en.html

octombrie 1982 - septembrie 1987 (susţinere publică 14 noi. 1987)

Doctor inginer, Diploma seria G Nr.188 din 1988 eliberata de Institutul Politehnic Bucureşti (actual UPB)
Ministerul Ştiinţei şi Învăţământului, România

- arderea combustibililor
- transfer de masă şi căldură
- tehnologii de ardere
- reducerea noxelor poluante
- creşterea eficientei de utilizare combustibili fosili

2021;2018, 2016, 2010, 2008

Director LACIEDIN, Certificat RENAR standard 17025 - 2018

octombrie 1972 - iunie 1977

Diplomă de inginer nr. 53419/19.12.1977, *Sef promoţie pe ţară*
Institutul *Politehnic* din Bucureşti, România, Fac. de Mecanică

- Cazane de abur, Termotehnica şi Maşini termice, Transfer de masă şi căldură, Combustibili, Tehnologii de ardere, lucrarea de diplomă legată de tehnologii de ardere a păcurilor sulfuroase

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- spiritul de echipă dobândit în cadrul structurilor de conducere la nivel de Universitate, Facultate, contracte de cercetare ştiinţifică, alte organisme
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale şi culturale, obţinută prin colaborarea cu instituţii şi firme din străinătate si naţionale
- o bună capacitate de comunicare, obţinută ca urmare a experienţei de cadru didactic şi a funcţiilor de conducere avute
- spirit de iniţiativa

Competenţe organizaţionale/manageriale

- spirit organizatoric cu experienţă în logistică, în organizarea gestionării studenţilor, a examenelor de admitere etc., a unor manifestări ştiinţifice (şcoli de vară, conferinţe, simpozioane, work-shop-uri, etc.)
- experienţă bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost director de proiect/grant, responsabil din partea universităţii sau membru în echipa de cercetare (nivel naţional si internaţional)

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Specialist şi expert în domeniile: Termotehnică, Combustibili, Tehnologii de ardere, Cazane de abur, Tehnologii de ardere nepoluanta şi curăţire a gazelor de ardere provenite de la instalaţii de ardere, Dispersia noxelor; Energii neconvenţionale, Calitatea aerului, Protecţia mediului, Transfer de masa şi căldura
- Diplomă traducător tehnic

Competenţă digitală
- cunoştinţe elementare ale aplicaţiilor de grafică pe calculator
- cunoştinţe avansate în Internet
- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ şi PowerPoint™)

Competenţe şi aptitudini artistice, sportive
- am coordonat un cor studenţesc, fără a avea aptitudini muzicale de dirijare, doar dorinţă de a implica tânăra generaţie în activităţi culturale şi păstrare a tradiţiilor strămoşeşti
- susţin, după puteri, grupa de dans de societate care îşi desfăşoară sesiunile in Holul Facultatii de Mecanica, prin promovare
- apreciez sportul şi practic, deşi neregulat, jogging şi gimnastica, aerobic , înotul, schiul, tenis
- In prezent fac recuperare fizica

Alte competenţe
- absolvent al Colegiului CD Loga, *clasa speciala de matematica*, promoţia 1972, premiantă,
- admisă pe prima poziţie, cu nota 10 la examenul de Matematică (scris şi oral) la Fac. de Mecanică, UPT, anul 1972
- absolventa ca *şefa promoţie (1977) pe tara* a secţiei SET (MET, Cazane şi Turbine pe atunci) de la Univ. Politehnica Bucureşti (denumire prezentă), universitate unde am si susţinut/elaborat teza de doctorat ulterior
- absolvent de 9 clase de Şcoala cu predare în limba germană - actualul liceu Nikolaus Lenau (ce justifică cunoaşterea foarte buna a limbii germane)
- translator tehnic pentru limbile Germană şi Engleză – diplomă obţinuta prin examinare, având Nr 4292//15 aprilie 1978
- chairwoman a filialei locale a B.EN.A (din 2005), http://www.jepe-journal.info/bena
- membru fondator al Societăţii Termotehnicienilor din România
- membră a Clubului Humboldtiştilor din România ca şi bursieră pe perioada – cu intermitenţe - 1991-prezent
- membră a STTR , din 2002
- membră a Asociaţiei generala a inginerilor din România, Filiala Timiş, din 2004
- reprezentantul universităţilor din România la Vereinigung der Grosskesselbesitzer din Germania, din 1995
- membră a societăţii ASTER Energetica din România, din 2002
- membru in colectivul de redacţie al Buletinului Ştiinţific al Univ. Politehnica Timişoara, Seria Mecanica
- membru in colectivul de redacţie a revistei B.E.N.A- JEPE- (cotata ISI) http://www.jepe-journal.info/editorial-board
- membru bord editorial member of the editorial board of JFVIP (http://www.begellhouse.com/jfv) which is one of the Journals published from PCTFE http://www.begellhouse.com/ii/52b74bd3689ab10b.pdf?nocache=1426863159
- membru in colectivul de recenzori - CONSILIUL ŞTIINŢIFIC EDITORIAL - ai revistei Termotehnica, http://www.revistatermotehnica.agir.ro/colegiul_editorial.php
- membru ARA (Academia americano-romana), 2005, din 2009 numită responsabil pentru România pe partea tehnica, http://ara.mec.upt.ro/executive.html
- membru VDI (Verein der Deutschen Ingenieure) adică membru în Asociaţia inginerilor germani
- membră a ARA (American Romanian Academy), fiind responsabilă pe partea tehnică ARA Romanian Branch - pentru România: http://ara.mec.upt.ro
- membru al Renewable Heating and Cooling Platform, expert, http://www.rhc-platform.org/members/members-directory/
- evaluator diverse publicatii reviste sau pentru conferinte indexate ISI sau SCOPUS: MDPI, iEnvironmental Challanges, Indoor Air (Wiley), EUBCE, etc.

Permis de conducere: categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Premiul Revistei ENERGETICA (1986, 87)
Premiu EUBCE pt cel mai bun poster in domeniul colaborarii internationale
Premiul 1, 2, 3, mentiuni la diferite concursuri de brevete nationale, internationale
Creator de filme didactice
Cadru didactic asociat la TUMunchen

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

- Participarea sau coordonator de contracte vizând in special măsurători de emisii poluante, interpretarea rezultatelor şi valorificarea superioara a energiei termice, întocmirea de bilanţuri termice şi de mediu, tehnologii avansate de depoluare, calitatea aerului, energii regenerabile.
- Coordonator de activitate în programul didactic SOCRATES – peste 230 studenţi specializati prin aceasta forma (Fac Mecanica, Constructii, Chimie, Energetica, etc.)
- Responsabil bursa anuală pentru studenţii UPT la Universitatea de Tehnologie şi Agricultură din Tokyo, Japonia.(2014--2014)
- Organizarea de scoli de vara, unde predau benevol: Cervia - Italia, Sarjevo - Bosnia Herzegovina, Belgrad-Serbia, Zdrejanin - Serbia, etc., implicare ca si lector si in comitetul selectie pentru studnetii romanai (peste 10 studneti astefl specializati din UPT)
- Organizator – director chairperson sau membru in echipa - de sesiuni ştiinţifice locale/nationale (BENA in 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016,, 2017,2018, etc.)
- ARA si AvH in 2010, AvH in 2005, COFRET in 2006), resp. Membru în Comitetul de organizare, resp. Comitetul ştiinţific (SIENNE, Timişoara 1999, ISP16, Praga 2005, Workshop, Wrozlaw, 2005, BENA 2007, Belgrad 2007, WSEAS – WWAI in 2010).
- Organizator workshop-uri BANATAIR noiembrie 2011 si BIOHEAT noiembrie 2011, Timisoara.
- Preşedinte al Subcomisiei de AER din cadrul Parteneriatului Local de Mediu, Timiş
- Premiul Revistei Energetica pe 1988 pentru lucrările Arderea prafului de cărbune in câmp de ultrasunete (Nr. 6-1987) si Posibilităţi de interpretare a derivatogramelor prafului de cărbune (Nr. 8-1987)
- Diploma de onoare, AGIR, Filiala Timiş, 2003, 2023
- Diploma de recunoaştere a meritelor ştiinţifice acordata de Asociaţia JUMV (Yugoslavia Society of Automotive Engineers), Belgrad, 2003
- Diploma de recunoaştere a meritelor ştiinţifice acordata de Asociaţia THERMO (Branch of thermal engineering and thermogravimetry), Budapesta, 2003
- Premiu I pe tara AGIR 2006 pentru lucrările : Gestionarea integrata a deşeurilor municipale (coautor), locul I pe Timiş (lucrările Gestionarea integrata a deşeurilor municipale, resp. Termoenergetica si mediul Ed. a doua, coautor)
- Diploma de onoare, pe intreaga activitate, etc. AGIR 2006, 2007, 2018 Filiala Timiş
- Diploma de recunoaştere Fac. Mecanica, 2006 (pt. activitatea de cercetare)
- Membru ARA (Academia americano-romana), 2005, 2009 numita resp. pentru România, 2017-18 secretar general ARA, membru Board
- Stagiu de specializare (a cate 3 săptămâni) in domeniul tehnologiilor avansate in 1980 si 1981 in Germania, respectiv in domeniul motocompresoarelor in Anglia, in 1982 la firma Ingersoll Rand
- 10.1992 - 09.1993 - stagiu de un an de cercetare - documentare la Universitatea Tehnica München, Cat. de termodinamica respectiv Catedra de energetica si tehnica mediului ambiant, in domeniul tehnologiilor de curăţire a gazelor de ardere, ca si bursiera a Fundaţiei Alexander von Humboldt (Germania)
- 10.1993 - 12.1994 - stagiu de documentare la Universitatea Queen Mary & Westfield College din Londra (Anglia) in domeniul dispersiei gazelor de ardere emise pe coşurile de fum, ca si bursiera in cadrul programului european PECO GO WEST.
- 1.07.1994 - 30.09.1994 - reluarea stagiului de cercetare-documentare la Universitatea Tehnica München, Cat. de termodinamica respectiv Catedra de energetica si tehnica mediului ambiant, in domeniul tehnologiilor de curăţire a gazelor de ardere, ca si bursiera a Fundaţiei Alexander von Humboldt (Germania).
- 1.07.1995 - 30.09.1995 - profesor invitat (Gastvortragender Professor) la Univ. Tehnica München, Catedra de energetica si tehnica mediului ambiant, respectiv bursiera a Fundaţiei Alexander von Humboldt.
- 02.97 - 03.97 - Stagiu de specializare TEMPUS in domeniul protecţiei mediului la Universitatea Tehnica din Graz (Austria), in vederea elaborării de noi cursuri.
- 09.1998 - Perfecţionare in codurile FLUENT, Thessaloniki, Grecia, la ENERVAC Flutec
- 07.1998 - profesor invitat (Gastdozent) la Universitatea Tehnica din München.
- 07.1998 - cursant la şcoala de vara NATO Advance Institute, in domeniul Termodinamicii avansate, Neptun, România.
- 2000 - 2001 - profesor invitat in cadrul programului SOCRATES la Technische Universität Graz, Universität Stuttgart, Technische Universität Berlin, Technische Universität München (cate doua saptamani).
- 2001 – 2002 - profesor invitat/cercetător pentru un stagiu de cercetare in domeniul utilizării combustibililor alternativi pentru generarea energiei termoelectrice, in cadrul programului Stabilitätspakt für Osteuropa (Pact de stabilitate pentru Europa de est), finanţat de fundaţia Alex. von Humboldt.
- 10 - 12.2002 bursa DAAD, Univ. Tehnica München si Universität Stuttgart.
- mai - iunie 2003 - profesor invitat in cadrul programului SOCRATES la Technische Universität Graz, Universität Stuttgart, Technische Universität Braunschweig, Technische Universität München
- februarie 2004 - profesor invitat in cadrul programului SOCRATES la Universität Stuttgart, Technische Universität Braunschweig (cate una-doua săptămâni) 07.98, 08.99

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

ANEXE DETALIU

LA CERERE

- Lista selectiva a proiectelor internaţionale, naţionale şi fonduri structurale europene coordonate
- Lista lucrari ISI
- Lista alte publicatii
- Lista brevete
- Diplome/Certificate

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu