

INFORMAȚII PERSONALE	CURRICULUM VITAE Prof. univ. dr. habil. ing. BURLACU Andrei
	📍 Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România
	☎ 0232 701 258
	📠 0232 233 368
	✉ andrei.burlacu@tuiasi.ro
	🌐 http://www.ci.tuiasi.ro
	Sexul masculin Data nașterii 05/06/1981 Naționalitatea română
	POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ: Aplicație pentru calitatea de membru al CNATDCU (mandatul 2020-2024)
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada: 2019 - Prezent	Prof. univ. dr. ing. - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Ingineria Instalațiilor Activități didactice la disciplinele de Instalații de Încălzire (Curs, Proiect și Laborator), Informatică Aplicată (Curs și Laborator), Analiza Valorii și Ingineria Inovării (Curs și Proiect), Instalații de Încălzire pentru clădiri cu funcțiuni speciale (Curs și Proiect) <i>Tipul sau sectorul de activitate</i> Educație și cercetare
Perioada: 2013 - 2019	Șef de lucrări dr. ing. - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Ingineria Instalațiilor Activități didactice la disciplinele de Instalații de Încălzire (Curs, Proiect și Laborator), Informatică Aplicată (Curs și Laborator), Utilizarea Calculatorului (Curs și Laborator), Proiectare asistată de calculator (Laborator), Analiza Valorii și Creativitate Tehnică (Curs și Proiect), Instalații de Încălzire pentru clădiri cu funcțiuni speciale (Curs și Proiect) <i>Tipul sau sectorul de activitate</i> Educație și cercetare
Perioada: 2009 - 2013	Asistent univ. dr. ing. - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Ingineria Instalațiilor Activități didactice la disciplinele de Instalații Sanitare, Instalații de Ventilare și Climatizare, Instalații de Încălzire, Utilizarea Calculatorului, Proiectare asistată de calculator <i>Tipul sau sectorul de activitate</i> Educație și cercetare
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada: 2018-Prezent	Conducător de doctorat abilitat în domeniul „Inginerie Civilă și instalații”, Membru în cadrul Școlii Doctorale a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații Teza de abilitare - CONTRIBUȚII PRIVIND UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU CREȘTEREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRILOR ȘI INSTALAȚIILOR AFERENTE
Perioada: 2005-2009	Diploma de doctor în Inginerie Civilă - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Teza de doctorat - UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA FORMELOR NECONVENȚIONALE DE ENERGIE Competențe: ▪ Utilizarea tuburilor termice pentru valorificarea formelor neconvenționale de energie ▪ Creșterea performanței energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente ▪ Modelarea și simularea numerică a proceselor de transfer termic în instalații
Perioada: 2005-2006	Diplomă studii aprofundate Master în Inginerie Civilă - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Master în Gestiunea Sistemelor Funcționale din Clădiri ▪ competențele specifice pregătirii inginerului de instalații pentru construcții
Perioada: 2000-2005	Diplomă Inginer instalații pentru construcții - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Sef de Promotie – Instalatii pentru Construcții ▪ competențele specifice pregătirii inginerului de instalații pentru construcții
COMPETENȚE PERSONALE	
Competențe profesionale	▪ Electrician Autorizat ANRE Instalații Electrice – gradele IIA și IIB ▪ Instalator Autorizat ANRE Instalații Gaze Naturale – gradele PGIU, PGD, EGIU, EGD ▪ Proiectare și execuție Instalații electrice, sanitare, ventilare – climatizare, termice, gaze naturale ▪ Auditor Energetic gr.I construcții și instalații, Autorizat MDRAP
Stagii de cercetare în străinătate	▪ 15 stagii de cercetare /Profesor invitat în Franța, Germania, Republica Moldova

Competențe organizatorionale/ manageriale	▪ Activitate de cercetare: ▪ Director Grant CNCIS Cod TD-42 / 2007, Contractul nr. 33 GR/ 23.05.2007, UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA ENERGIIOR NECONVENZIONALE IN INSTALATII, Contractul nr. 77 GR / 11.06.2008, UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA ENERGIIOR NECONVENZIONALE IN INSTALATII ▪ Director Grant UEFISCDI, Contractul nr. 140CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0774, SISTEM INOVATIV COMPACT ȘI EFICIENT PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI REZIDUALE DIN CLĂDIRI ▪ Director Grant UEFISCDI, Contractul nr. 265CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1523, SISTEM INOVATIV DE CONVERSIE, ACUMULARE ȘI UTILIZARE A ENERGIEI SOLARE PENTRU REALIZAREA CLĂDIRILOR PASIVE ▪ Membru grup țintă: PROIECT POSDRU 57/1.3/S17884 - SPECIALIZAREA PERSONALULUI DIDACTIC UNIVERSITAR PENTRU FUNCȚIA DE "CADRU DIDACTIC SUPERVIZOR" DE PRACTICĂ TEHNOLOGICĂ ȘI DE CERCETARE ▪ Membru Grant CNCIS, cod A 278 / 2007, STUDII PRIVIND INSORIREA ȘI CIRCULAȚIA AERULUI IN SPAȚII URBANE DENS CONSTRUIȚE. IMPACTUL ASUPRA VENTILĂRII NATURALE ȘI A CONSUMURILOR ENERGETICE, Director Proiect Conf.dr.arh. Mariana Fartatescu ▪ Membru Contract URBAN INCERC nr. 512/ 14. 06. 2011 - GHID DE BUNĂ PRACTICĂ PENTRU PROIECTAREA INSTALAȚIILOR DE VENTILARE ȘI CONDIȚIONARE ÎN CLĂDIRI CONTRACT MDRT – Beneficiar: MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI TURISMULUI, INCURBAN - INCERC Sucursala Iași și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, responsabil proiect, ing. Alina Cobzaru și conf. dr. ing. Vasilică CIOCAN ▪ Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr. 144CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0794, BETON ECOLOGIC REALIZAT DIN PRODUSE TEHNOLOGICE INTERMEDIARE OBTINUTE PRIN RECICLARE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbănoiu ▪ Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr. 146CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0821, SISTEM DE RĂCIRE CU ABSORBȚIE DE CAPACITATE MICĂ - PENTRU CLĂDIRI REZIDENȚIALE - ACȚIONAT CU ENERGIE SOLARĂ, Director Proiect: Conf. univ. dr. ing. Marina Verdeș ▪ Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr. 199CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1194, SOLUȚII SUSTENABILE DE OBTINERE A BETONULUI ECOLOGIC DIN MATERII PRIMĂ REGENERABILE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbănoiu ▪ Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr. 257CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1491, SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ CU FLUX TERMIC UNIFORM INTEGRAT CA SURSĂ RECE ÎN SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE-CLIMATIZARE ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George ▪ Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr. 258CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494, ACUMULATOR TERMIC SEZONIER PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI NECONVENȚIONALE, DESTINAT SISTEMELOR DE INSTALAȚII ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George ▪ Membru: Comisia de Admitere a Facultății de Construcții și Instalații, Centrul de Cercetare în Inginerie Civilă, Comitete de organizare a conferințelor; ▪ Alte responsabilități: Responsabil cu mentenanța sistemelor informatice din cadrul Departamentului de Ingineria Instalațiilor
Limbi străine cunoscute	▪ Engleza Nivel C2 (Utilizator experimentat); Franceza Nivel B2 (Utilizator independent)
Permis de conducere	▪ Categoria B
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	
Publicații	▪ Cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCS - 6 ▪ Autor/coautor: 138 articole publicate, din care: • în reviste sau volumele unor conferințe indexate ISI - 23 • în reviste sau volumele conferințelor naționale și internaționale indexate BDI - 27 • în reviste sau volumele conferințelor naționale și internaționale neindexate - 88 ▪ Granturi câștigate prin competiție națională – 3 ▪ Membru în contracte de cercetare câștigate prin competiție națională – 7 ▪ Brevete de invenție acordate – 5 ▪ Citări în reviste sau în volumele unor conferințe indexate ISI sau BDI – 129
Afilieri	▪ Membru al Asociației Inginerilor de Instalații din România, AIIR, din 2011 ▪ Membru al Societății Inventatorilor din România, SIR, din 2015 ▪ Membru al Societății Academice de Construcții "Profesor Anton Șesan", SACS, din 2013
Premii	▪ Diploma de excelență – Iași 600 – Inventica 2008 – Brevet – Aparat pentru tratarea locală a aerului RO 125251 B1, 2013 ▪ Medalii - 3
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	▪ Utilizator experimentat de programe de specialitate (Ansys-Fluent, Autodesk Simulation CFD, Autodesk REVIT-MEP, Allplan, ExpertKit) ▪ Utilizator experimentat programe de grafică (AutoCAD, Autodesk Inventor, SolidWorks, Adobe Photoshop)
27.04.2020	Prof. univ. dr. habil. ing. BURLACU Andrei