

INFORMAȚII PERSONALE



FUNCȚIA
PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Așchilean Ioan

Str. Bisericii Ortodoxe, nr. 53A, Cluj-Napoca, 400090, Romania

0264 – 405 202 0737-307 661

aschileanioan@gmail.com; ioan.Aschilean@ccm.utcluj.ro

https://app.webofknowledge.com/author/#/record/2781403?lang=en_US

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56493133500>

<https://scholar.google.ro/citations?user=JapaYtcAAAAAJ&hl=ro>

<https://orcid.org/0000-0003-3632-5600>

Sexul masculin | Data nașterii 11/08/1966 | Naționalitatea romana

Membru in Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

iulie 2021 – până în prezent

Profesor universitar doctor inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul CCM

- Discipline:
 - Alimentari cu apă și canalizări I
 - Alimentari cu apă și canalizări II
 - Controlul și verificarea calității
 - Managementul calității proiectelor
 - Ofertare – contractare
 - Achiziții și contracte
 - Antreprenoriatul dezvoltării durabile
- Tipul sau sectorul de activitate educație; cercetare, dezvoltare, inovare

2019 – până în prezent

Conducător de doctorat

IOSUD - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- 8 doctoranzi în stagiul
 - 1 doctor finalizat în 2023
- Tipul sau sectorul de activitate educație; cercetare, dezvoltare, inovare

2018 – iunie 2021

Conferențiar universitar doctor inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul CCM

- Discipline:
 - Alimentari cu apă și canalizări I
 - Alimentari cu apă și canalizări II
 - Controlul și verificarea calității
 - Antreprenoriatul dezvoltării durabile
- Tipul sau sectorul de activitate educație; cercetare, dezvoltare, inovare

2017 – 2018

Cadru didactic asociat, Disciplina „Alimentari cu apă și canalizări”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2007 – 2014

Cadru didactic asociat, Disciplina “Instalații hidroedilitare”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații.

- Învățământ superior

- 2004 – 2007 **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior
Cadru didactic asociat, Disciplina "Instalații hidroedilitare"
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții și Instalații.
▪ **Învățământ superior**
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
- Mai 2017 – 2022 **Inginer de cercetare COD COR 214630 - part time**
ZEOLITES PRODUCTION S.A., Cluj-Napoca
▪ **Responsabil de proiect** – Cercetare „Realizarea transferului de cunoștințe acumulate și tehnologii dezvoltate de INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA în domeniul Materiale pentru implementarea lor la întreprinderi din România”, Programul Operational Competitivitate 2014-2020, Axa 1 Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI) in sprijinul competitivitatii economice si dezvoltarii afacerilor, Actiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunostinte Competitia POC-A1-A1.2.3.-G-2015, Cod SMIS: 105654; Contract de finantare: 7 / 01.09.2016, cu ZEOLITES PRODUCTION SRL.
Tipul sau sectorul de activitate Ingineria materialelor; cercetare, dezvoltare, inovare.
- 2004 – până în prezent **Președinte al Consiliului de Administratie**
ACI CLUJ S.A., Cluj-Napoca, www.acicluj.com
▪ Construcții și Instalații
Tipul sau sectorul de activitate Construcții și Instalații
- 2004 – 2015 **Președinte al Consiliului de Administratie**
GRUP 4 INSTALATII CLUJ S.A., Cluj-Napoca
▪ Instalații si construcții
Tipul sau sectorul de activitate Instalații pentru constructii si retele apa, gaz, canalizare, statii de epurare, statii de tratare apa
- 2004 – 2015 **Administrator unic**
ELECTROCONSTRUCTIA ELCO S.A., Cluj-Napoca
▪ Instalații electrice, inalta, medie si joasa tensiune
Tipul sau sectorul de activitate Domeniul electric
- 2002– 2004 **Director general**
GRUP 4 INSTALATII SA, Cluj-Napoca
▪ Construcții și Instalații
Tipul sau sectorul de activitate Construcții și Instalații
- 1993 – 2002 **Inginer Șef Șantier Instalatii**
ACI CLUJ S.A., Cluj-Napoca
Tipul sau sectorul de activitate Construcții și Instalații
- 1992 – 1993 **Inginer proiectant**
ACI CLUJ S.A., Cluj-Napoca
Tipul sau sectorul de activitate Construcții și Instalații
- 1988 – 1992 **Tehnician**
ACI CLUJ S.A., Cluj-Napoca

Tipul sau sectorul de activitate Construcții și Instalații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

30 iulie 2019	Atestat de abilitare - în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie civilă și instalații; Ordin nr. 4610 din 30.07.2019 Ministerul Educației Naționale
20 – 24februarie 2017	Expert prevenire – reducere riscuri tehnologice Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Varstice,, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice Centrul de Pregătire pentru Personalul din Industrie Busteni
31 iulie 2013	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, nivel I Certificat de absolvire seria D nr. 11078/3/17.06.2014 Ministerul Educației Naționale, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
31 ianuarie 2013	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, nivel II Certificat de absolvire seria D nr. 11215/140/17.06.2014 Ministerul Educației Naționale, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
29 ianuarie 2010	Doctor - domeniul fundamental: Științe Inginerești; domeniul: Inginerie civilă, Seria G nr. 3827/77/03.05.2010 Denumirea tezei: “Contribuții teoretice și experimentale la reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă a localităților urbane”, sub îndrumarea Prof. Emerit Univ. Dr. Ing. Gheorghe Badea Universitatea Tehnică Cluj – Napoca
2002 – 29 ianuarie 2010	Program pregătire școală doctorală Universitatea Tehnică Cluj – Napoca
2003	Certificat de absolvire în specializarea “Auditor energetic – instalații – gradul I Universitatea Tehnică Cluj – Napoca
1997 - 1998	Diploma postuniversitară în domeniul instalațiilor de iluminat arhitectural Universitatea Tehnică Cluj – Napoca
1986-1992	Inginer constructor, specializarea instalații pentru construcții Universitatea Tehnică Cluj – Napoca Facultatea de Construcții – Secția instalații pentru construcții

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	A2	A1	A1	A1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manAGERIALE/ antREPRENORIALE

- **Responsabil de proiect** – Cercetare: „Realizarea transferului de cunoștințe cumulate și tehnologii dezvoltate de INCDO-INOE 2000, Filiala ICIA în domeniul Materiale pentru implementarea lor la întreprinderi din România”, Programul Operational Competitivitate 2014-2020, Axa 1 Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI) in sprijinul competitivitatii economice si dezvoltarii afacerilor, Actiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunostinte Competitia POC-A1-A1.2.3.-G-2015, Cod SMIS: 105654; Contract de finantare: 7 / 01.09.2016, cu ZEOLITES PRODUCTION SRL.
- **Responsabil de proiect** - Cercetare: „Sistem optimizat de producere a energiei termice din surse regenerabile utilizând pompa de căldură”, Partener Principal: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - INC DTCl ICSI RM. VALCEA Partener proiect: UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA Programul: Parteneriate in domenii prioritare Domeniul: 2-Energie Acronim proiect: OPTHp Contract nr: 22-128/2008 Perioada de derulare a contractului: 2008-2011
- **Responsabil de proiect** Denumire contract de cercetare: „Impactul nefavorabil al traficului stradal asupra conductelor de apa, canalizare si gaz solutii si modalitati de rezolvare”, UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA, 2013 – AIB CONSULTING SRL
- **Manager de Proiect si Reprezentant legal:** Denumire proiect : “Extinderea capacitatii tehnice a societatii Grup 4 Instalatii SA pentru lucrari de reabilitare si executie privind alimentarea cu apa si canalizare, achizitia de tehnologii si echipamente folosind roboti industriali”, Proiect co-finantat prin Programul Operational Sectorial Cresterea Competitivitatii Economice si Fondul European de Dezvoltare Europeana, codul SMIS 23991, Valoarea totala a contractului: 15.233.718,14 lei (3.605.955,15 Euro), Perioada de derulare a proiectului: 2011- 2018
- **Manager de Proiect si Reprezentant legal:** Denumire proiect: “Modernizare fundamentala a procesului de productie prin constructie hala fabrica structuri si confectii metalice si achizitie de echipamente si tehnologii noi”, ACI CLUJ SA, Proiect co-finantat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare încheiat cu Ministerul Fondurilor Europene, Programul Operațional Sectorial „Cresterea Competitivității Economice”, Valoarea totala a proiectului: 14.941.747,75 lei (3.381.403,94Euro), Perioada de derulare a contractului: 2014-2020.
- **Președinte Comitet de organizare** a Conferinței “Știința Modernă și Energia”- **Academia de Științe Tehnice din Romania** - AIIR Transilvania – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca si, în perioada 2004-2023.
- **Vicepreședinte Comitet de organizare si Technical Co-Chair** la 10th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2019) și 3rd International Conference on Research, Innovation and Commercialisation, ICRI-19.Cluj-Napoca, mai 2019.

Carti / capitole publicate

- Co-autor la Hydrogen-Energy Vector Within a Sustainable Energy System for Stationary Applications. In *Hydrogen Fuel Cell Technology for Stationary Applications* (pp. 1-21). IGI Global.
- Co-autor la Hybrid Energy Systems for Power of Sustainable Buildings. Case Study: A Renewable Energy Based on-Site Green Electricity Production. Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences 2021 ELSEVIER <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819727-1.00037-6>.
- Co-editor la Hydrogen Fuel Cell Technology for Stationary Applications; DOI: 10.4018/978-1-7998-4945-2 – editor. <https://www.igi-global.com/book/hydrogen-fuel-cell-technology-stationary/244626>.
- Calitatea in constructii, 2019, Editura: RISOPRINT, ISBN 978 973 53 2320 2
- Reabilitarea si Modernizarea sistemelor de alimentare cu apa a localitatilor urbane, 2014, Nr. de pagini. 331, Editura: RISOPRINT, ISBN 978-973-53-1212
- Co-autor Asigurarea calitatii in instalatii – Incrurator de Lucrari, 2014, Editura: UTPRESS

Brevete de invenție

- BADEA Gheorghe, **AȘCHILEAN Ioan**– INVENTIE Sistem activ de izolare funcțională a rezervoarelor de stocare de fluide, BREVET nr.126490/30.08.2013
- BADEA Gheorghe, **AȘCHILEAN Ioan**– INVENTIE Sistem activ de protecție a conductelor aferente rezervoarelor de înmagazinare a fluidelor, BREVET nr.126695/30.12.2013
- **AȘCHILEAN Ioan**, CHIOREANU Gelu, BOLOȘ Doru, SIMEDRU Dorina, BĂBĂLAU-FUSS Liliana-Vanda, MOLDOVAN Ana-Maria - Metodă de activare a unui material zeolitic pentru utilizarea ca material de reținere a amoniului din ape stătătoare, nr. OSIM A100251/22.04.2019
- **AȘCHILEAN Ioan**, CHIOREANU Gelu, BOLOȘ Doru, TĂNĂSELIA Leon-Claudiu, NEAG Emilia Iuliana, TOROK Anamaria-Iulia - Metodă de activare a unui material pe bază de tuf vulcanic pentru utilizarea sa ca material filtrant pentru fier și mangan din apă, nr. înregistrare OSIM A100250/22.04.2019

Cereri de brevete de invenție depuse la OSIM

- AȘCHILEAN Ioan**, Chioreanu Gelu, Bolos Doru, Roman Cecilia, Senila Marin, Hoaghia Maria-Alexandra. Material pe baza de zeoliti naturali pentru adsorbția hidrocarburilor din medii contaminate, nr. înregistrare OSIM A100346/24.07.2020.
- **AȘCHILEAN IOAN**, Chioreanu Gelu, Bolos Doru, KOVACS Melinda Haydee, KOVACS Eموke Dalma, SENILA Marin - "Procedeu pentru obținerea unui material pe baza de tuf vulcanic zeolitic natural cu caracteristici de îngrășământ și pesticid destinat utilizării în agricultură", nr. OSIM A 2022 00165
 - **AȘCHILEAN IOAN**, Chioreanu Gelu, Bolos Doru, KOVACS Melinda Haydee, KOVACS Eموke Dalma, SENILA Marin – „Material pe baza de zeolit natural destinat reținerii CS, SR, PB, CD, ZN, CU , CR ȘI NI din ape uzate”, nr. OSIM A 2022 00166

Recenzor (Reviewer)

- Am realizat activități de recenzare/evaluare a articolelor prezentate în vederea publicării în volumul conferinței "Știința Modernă și Energia" Cluj-Napoca - SME 2004-2023. CLIMA 2019.
- Am realizat activități de recenzare/evaluare a unor capitole prezentate de autori în vederea publicării în cartea cu titlul "Energetics Perspective on the Environmental and Human Impact of Buildings" Ed. IGI Global eEditorial Discovery.
- Am realizat activități de recenzare/evaluare a unor articole prezentate în vederea publicării în *MDPI Journal Energies* – revista cotate ISI (FI = 2.702), *Applied Sciences Journal* – revista cotate ISI (FI = 2.474), *Processes* – revista cotate ISI (FI = 2.753), *Water* – revista cotate ISI (FI = 2.544).



Alte competențe

- Expert prevenire – reducere riscuri tehnologice – Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Varstnice și Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
- Expert tehnic de calitate și extrajudiciar pentru lucrările de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale în domeniile: 26, 2651, 27, 353, 3320, 36, 37, 38, 39, 49, 70, 712, 72 – Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri
- Expert tehnic instalații tehnologice de suprafață/conducte de alimentare din amonte aferente producției de gaze naturale EGp, sisteme de transport al gazelor naturale EGT și instalații tehnologice de suprafață aferente înmagazinării gazelor naturale EGs – Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
- Expert tehnic de calitate și extrajudiciar autorizat să expertizeze proiectele de instalații electrice și executia acestora numai la nivelul competențelor legitimației de electrician autorizat detinute - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- Verificator de proiecte de instalații electrice sau parti electrice din cadrul unor proiecte complexe numai la nivelul competențelor legitimației de electrician autorizat detinute - - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
- Verificator de proiecte pentru lucrările de montaj dotări tehnologice industriale în domeniile: 26, 2651, 27, 3511, 353, 3320, 36, 37, 38, 39, 49, 70, 712, 72 – Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri
- Auditor energetic pentru clădiri construcții și instalații AE.I. c.i. – Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului;
- Autorizație grad I D – proiectare, avizare tehnică proiecte, precum și coordonare lucrări execuție, exploatare, recepție și punere în funcțiune - sisteme de distribuție, instalații de utilizare gaze naturale - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
- Autorizație grad IT – proiectare, avizare tehnică proiecte în vederea execuției, coordonare lucrări execuție, exploatare, recepție și punere în funcțiune – producție, înmagazinare, transport instalații de utilizare gaze naturale - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
- Autorizație execuție și exploatare instalații de utilizare a gazelor natural/biogaz/biometan EGIU - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- Autorizație proiectare instalații de utilizare a gazelor natural/biogaz/biometan PGIU - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
- Autorizație execuție și exploatare sisteme de distribuție, instalații de producer/stocare biogaz/biometan EGD - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- Autorizație proiectare sisteme de distribuție, instalații de producer/stocare biogaz/biometan PGD - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- Autorizație instalator apă-canal, grad B, proiectare și execuție – Compania de Apă Someș S.A.
- Electrician autorizat gradul IIIA, IIIB – Proiectare/execuție instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și la o tensiune nenominală maximă de 20kV - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
- Responsabil tehnic cu execuția – Construcții edilitare și de gospodărire comunala – domeniul IX, Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului;
- Diriginte de șantier pentru domeniile: lucrări tehnico-edilitare – de alimentare cu apă și de canalizare și rețele; instalații electrice; instalații sanitare, termovenilații; instalații gaze; rețele electrice; rețele termice – Autorizație nr. 17499/2010 – Inspectoratul de Stat în Construcții
- Diriginte de șantier pentru domeniul: rețele de telecomunicații; rețele de gaze; rețele pentru transportul produselor petroliere – Autorizația nr. 17500/2010 - Inspectoratul de Stat în Construcții

Premii și distincții obținute

- Crucea Transilvania, Mitropolia Clujului, 2023
- Premiul „Queen Victoria” - Europe Business Assembly, Oxford, UK, 2020.
- Honorary Professor of the Academic Union, Oxford, UK 2020
- Premiul AGIR 2018 pentru realizarea lucrării Complex Sportiv Craiova – Stadion de fotbal
- Diploma de excelență din partea AIIR – Filiala Moldova, 2018
- Placheta de excelență pentru recunoașterea realizărilor remarcabile în domeniul instalațiilor, AIIR, 2018
- Premiul „World Business Leader Certificate” by World Confederation of Businesses, Dubai, The BIZZ AMEA 2017
- Diploma de excelență din partea AIIR – Filiala Banat, 2017
- Premiul „Manager of the year” The Socrates Committee, Oxford, UK, 2016
- Diploma de excelență din partea AIIR, 2016



Membru al unor organizații profesionale

- Președinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România A.I.I.R., Filiala Transilvania și membru din 1992
- Vicepreședinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România, 2004
- Membru în Enciclopedia Personalităților din România, Hübners Who is Who din septembrie 2012
- Membru în Asociația pentru energia hidrogenului din România, 2016
- Membru în International Club of Leaders, Oxford, UK începând cu anul 2016
- Membru în comitetul tehnic, reprezentant din partea României CEN/CLC/JTC 6 - ASRO/CT 395- participă la elaborarea unui standard referitor la injectarea gazelor produse din surse regenerabile în rețelele de gaze naturale, martie 2020.
- Membru of the Academic Union , Oxford, UK, 2020
- Membru al Comisiei Naționale de Acreditare a Verificatorilor de Proiecte și a Expertilor pe domeniul IS, din anul 2022
- Prim-vicepreședinte ARACO – Asociația Română a Antreprenorilor în Construcții, 2023

Lucrări verificate

- Descentralizare RED – Injectie de putere în LEA 0,4kV, localitatea Viisoara, str. Mare, jud. Cluj
- Alimentare cu energie electrică Stație de mixturi asfaltice și stație de preparare betoane, loc. Gilau, FN, jud. Cluj
- Schimbare conducte de joasă tensiune SDEE Cluj-Napoca, completare la Programul de investiții 2015, vol 8, Calata, jud. Cluj
- Alimentare cu energie electrică hotel și SPA, str. Basarabiei, nr. 44, mun. Turda, jud. Cluj
- Schimbare conductoare de joasă tensiune SDEE Cluj-Napoca, completare al Programului de investiții 2015 vol.13, Valea Draganului, jud. Cluj
- Alimentare cu energie electrică fabrica de prelucrare agregate, sat Comanesti, com. Mihai Viteazu, jud. Cluj
- Schimbare conductoare de joasă tensiune SDEE Cluj-Napoca, completare la Programul de investiții 2015, vol. 7, Capusu Mic, jud. Cluj
- Schimbare conductoare de joasă tensiune SDEE Cluj-Napoca, completare la Programul de investiții 2015, vol. 6, Sardu, jud. Cluj
- Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și ape uzate în județele Sibiu și Brașov, CL3, aducțiunea apă Secaselelor, rezervor R14
- Asigurare spor de putere și alimentare cu energie electrică depozit carburanți OMV Petrom SA, Cluj-Napoca, Calea Dezmirului, nr. 42H
- Alimentare cu energie electrică cămin de racord – CR4, loc. Sura Mica, jud. Sibiu
- Montare grupuri de măsură în stația Oltul, Harghita
- Îmbunătățire de tensiune și modernizare LEA 0,4kV Bardesti
- CHE Breazova, Volum instalații hidromecanice, Hidroagregate noi pentru sistemul hidroenergetic din Bazinul de Recepție Resita, jud. Caraș Severin
- Reabilitare clădiri și spații operaționale Cluj, Dej, Gherla, Huedin, Zalău, Jibou, Cehu Silvaniei, Simleul Silvaniei

Lucrări expertizate

- Stație Măsurare-Reglare Gaze Naturale – MS10 Turceni
- Expertizare canal colector Aurel Vlaicu, Constanța
- Expertizare canal colector str. Garii, Cluj-Napoca
- Expertizare canal colector care strătraversează Dunarea, Budapesta, Ungaria

Lucrări de audit energetic

- ACI RESIDENCE – 3 clădiri de locuit cu 171 de apartamente, str. Nicolae Steinhardt, nr. 8,10 și 12
- Imobile Blvd. Aerogarii nr 38, București
- Corp A - Camine și Corp B - Birouri, str. Cartonului, FN, Cluj-Napoca, jud. Cluj
- Corp cămin A-B-C, str. Cantonului, FN, Cluj-Napoca, jud. Cluj
- Apartament nr 86, str. Plopilor, nr. 68, Cluj-Napoca, jud. Cluj
- Apartament nr. 2, Corp 2, str. Decebal, nr. 89, Cluj-Napoca, jud. Cluj
- Casa de locuit D+P+M, sat Corusu, com. Băciu, nr. 227M, jud. Cluj
- Gloris Residence - Clădire de locuit cu mai multe apartamente, str. Maramuresului, nr. 90, jud. Cluj
- AVIRA RESIDENCE - Clădire de locuit cu mai multe apartamente, str. Aurel Vlaicu, nr. 180, jud. Cluj
- Sala de Sport Sf. Gheorghe, str. Lunca Oltului, FN, jud. Covasna

Diriginte de santier

- GLORIS RESIDENCE - Cladire de locuit cu mai multe apartamente, str. Maramuresului, nr. 90, jud. Cluj
- AVIRA RESIDENCE - Cladire de locuit cu mai multe apartamente, str. Aurel Vlaicu, nr. 180, jud. Cluj
- ACI RESIDENCE - Ansamblu mixt de locuinte colective, birouri, spatii comerciale, corp F, H si J si amenajari exterioare, Cluj Napoca, str: Calea Turzii, nr: 188

Principalele lucrari executate

Lucrările tehnico-edilitare și rețele de apă și canalizare

- Reabilitare și modernizare rețele canalizare și apă Cluj - Napoca în cadrul Programului ISPA, 1999-2000
- Reabilitarea și modernizarea rețelei de alimentare cu apă în jud. Cluj – program ISPA 2008-2009;
- Proiect POS Mediu – extinderea si reabilitarea sistemelor de apa si apa uzata din jud. Cluj/Salaj - Reabilitarea si extinderea statiilor de epurare Simleul Silvaniei, Jibou, Cehu Silvaniei
- Extinderea si reabilitarea retelelor de apa si apa uzata din aglomerarea Gura Humorului
- Reabilitare si extindere retele de alimentare cu apa si canalizare menajera Miercurea Ciuc, Fîtod, Lelicieni
- Reabilitarea și modernizarea stației de epurare Cluj
- Zona Economică de Vest, Cluj – Napoca- rețele exterioare apă
- Reabilitarea rețelilor de apa si canalizare in Cluj-Napoca
- Rețele de alimentare cu apă, distribuție TETAROM II, Nokia;
- Canalizare și stație de epurare loc. Turnu Roșu, Cristian, Aghiresu, jud. Sibiu, Program SAPARD
- Alimentarea cu apă a comunei Fizeșu Gherlii, jud. Cluj;
- Alimentare cu apă si canalizare Parc Industrial Satu- Mare;
- Alimentare cu apă a comunei Boișoara, jud. Valcea;
- Alimentarea cu apă a comunei Căianu, jud. Cluj;
- Consolidare și reabilitare drum național DN1 Cluj-Napoca – Huedin (rețele de gaz, apă) – proiectare și execuție;

Instalații electrice, sanitare, termovenilații, curenti slabi și gaze aferente construcțiilor (categoriile de importanță A, B, C și D

- Facultatea de Științe Economice, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj- Napoca
- Reabilitarea Parcului sportiv Iuliu Hatieganu, Facultatea de Educatie Fizica si Sport, Universitatea Babes-Boliay, Cluj-Napoca;
- Salina Turda – Cresterea atractivitatii turistice a zonei cu potential balnear lacurile sarate –zona Durgau, Valea Sarata si Salina Turda – Program PHARE, jud. Cluj
- Sediul “Banca Română de Dezvoltare”, Cluj –Napoca
- Sediul “Banca Comercială Română”, Cluj –Napoca
- Sediul “ BancPost”, Cluj – Napoca
- Sediul Inspectoratului de Stat in Constructii, Cluj – Napoca
- Sediul Regionala Drumuri Naționale, Cluj-Napoca
- Ansamblul rezidențial Plopilor Vest – proiectare și execuție instalații
- Executie depozit cu temperaturi controlate pentru alimente, Macromex;
- Reabilitare cladiri si spatii operationale Terapia Rambaxy;
- Școala de Poliție Cluj - Lucrări de construcții și instalații interioare;
- Stație Service Volvo – Lucrări de construcții și instalații interioare ;
- Sediul Distrigaz Nord, Cluj – Napoca;



Instalații tehnologice

- ICSITEE- instalații de producere a hidrogenului lichid – instalații în mediu potențial exploziv
- Modernizare secție Faianță, SC SANEX SA
- Retehnologizare secții de producție la SC TERAPIA SA – instalații în mediu potențial exploziv
- Modernizare instalații tehnologice la SC FARMEC SA - instalații în mediu potențial exploziv – proiectare și execuție
- Retehnologizare "Fabrica de bere URSUS" Cluj – Napoca, Pitești
- Fabrica Rondocarton, loc. Sânnicoara, jud. Cluj
- Instalații Tehnologice, Fabrica de produse de Panificație La Lorraine
- Depozit de produse Refrigerate Macromex

Rețele și instalații termoelectrice

- Retrofitare celule 10KV – Parc Industrial Cluj în stațiile 110/20/10 KV Baciș și Nadăș - proiectare și execuție
- Alimentare cu energie electrică - Parc Industrial Cluj - proiectare și execuție
- Alimentare cu energie electrică – Stația Meteorologică Vlădeasa - proiectare și execuție
- Modernizarea și extinderea iluminatului public pe terenuri de joacă și sport și alei pietonale în Cluj – Napoca
- Rețele termice - RAT Cluj
- Modernizare centrală termică de zonă Someș Nord Cluj – Napoca
- Execuție centrale termice: CT Zorilor, CT9, CT11 Grigorescu, CT Mihai Viteazul

Rețele de gaz

- Lucrări privind execuția conductei de interconectare a Sistemului de Transport Gaze Naturale din România cu Sistemul de Transport Gaze Naturale din Republica Moldova – Faza II – direcția Iași-Ungheni-Chisinau, lot 3, lot 4 și lot 7, Republica Moldova
- Devieri conducte transport gaz în zona Sibiu - autostrada
- Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Săvădisla, jud. Cluj
- Rețea gaz și stație reglare măsurare la sediul "Banca Română de Dezvoltare", Cluj -Napoca
- Rețea gaz și stație reglare măsurare la sediul "Banca Comercială Română", Cluj -Napoca
- Rețea gaz și stație reglare măsurare la sediul "BancPost", Cluj – Napoca
- Modernizare și reabilitare depozit carburanți Petrom în Sannicoara

Lucrări de construcții sportive

- Lucrări de proiectare și execuție cu destinație sportivă: Stadionul Cluj Arena, 30.576 locuri, valoarea proiectului: 156 mil. RON
- Lucrări de proiectare și execuție cu destinație sportivă: Stadionul "Ion Oblemenco" Craiova, 30.854 locuri, jud. Gorj; Valoarea proiectului: 166 mil. RON
- Lucrări de proiectare și execuție cu destinație sportivă: Stadionul "Tudor Vladimirescu" Tg. Jiu, 12.386 locuri, Tg. Jiu, jud. Gorj, Valoarea proiectului 76 mil. RON
- Lucrări de proiectare și execuție "Stadionul național de rugby Arcul de Triumf"
- Lucrări de proiectare și execuție Bazin Polo de Inot, 400 locuri, Miercurea Ciuc, valoarea proiectului 18 mil. RON
- Lucrări de proiectare și execuție Sala de Sport de la Sf. Gheorghe, 3000 de locuri, Valoarea proiectului este de 54 mil RON
- Lucrări de proiectare și execuție Complexul de Natație al Universității Babes-Bolyai, 350 locuri, Cluj-Napoca; Valoarea proiectului este de 25 mil RON.
- Centrul de Natație Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca

Lucrări proiectate

- Proiectare devieri conducte apă DN 600 polietilenă;
- Proiectare canalizare și stație de epurare Sângeorz băi
- Proiectare instalații sanitare, gaz, termice:
 - 9 blocuri locuințe str. H. Barbusse, Cluj-Napoca
 - Blocuri de locuințe Târgu-Mureș – str. Pandurilor
 - Extinderea bazinului polo, Miercurea Ciuc
- Proiectare centrale termice: CT5, CT6, CT9 și CT14 – RAT Cluj

INFORMATII SUPLIMENTARE

DIN CELE PESTE 100 DE ARTICOLE PUBLICATE ÎN PRINCIPALELE REVISTE INDEXATE ISI ȘI BDI, MENTIONEZ PRINCIPALELE LUCRĂRI, Indicele Hirsch 11,1



Publicații

Articole publicate in reviste
indexate ISI cu factor de impact

- **Așchilean, I.,** Cobîrzan, N., Bolboacă, A., Boieru, R., & Felseghi, R. A. (2021). Pairing solar power to sustainable energy storage solutions within a residential building: A case study. *International Journal of Energy Research*, 45(10), 15495-15511. <https://doi.org/10.1002/er.6982>- WoS. Q1, FI: 4,672 (2021).
- **Ioan AȘCHILEAN** Ancaș, A. D., Profire, M., Țurcanu, F. E., & Felseghi, R. A. (2021). Experimental Study on the Behaviour of Seismic Actions on a Flexible Glass-Reinforced Plastic Structure Used in Water Transport Pipes. *Materials*, 14(11), 2878.- **WoS. Q1, FI: 3,748 (2021).**
- **Ioan AȘCHILEAN** Felseghi, R. A., Cobîrzan, N., Bolboacă, A. M., & Raboacă, M. S. (2021). Optimal Synergy between Photovoltaic Panels and Hydrogen Fuel Cells for Green Power Supply of a Green Building—A Case Study. *Sustainability*, 13(11), 6304.- **WoS. Q2, FI: 3.889 (2021).**
- Hoaghia, M. A., **Aschilean, I.,** Babalau-Fuss, V., Becze, A., Cadar, O., Roman, C., & Kovacs, E. (2021). Activated natural zeolites for petroleum hydrocarbons adsorption. *Studia Univ Babes Bolyai Chemia*, 66(2), 95-104.DOI:10.24193/subbchem.2021.2.08- **WoS. Q4, FI: 0,3 (2021).**
- Constantin Filote, Raluca-Andreea Felseghi, **Ioan AȘCHILEAN**, Maria Simona Raboacă, "Environmental Impact Assessment of Green Energy Systems for Power Supply of Electric Vehicle Charging Station", *International Journal of Energy Research*, doi: 10.1002/er.5678; - **WoS. Q1, FI: 5,164 (2020).**
- **Ioan AȘCHILEAN** Neag, Emilia; Török, Anamaria I.; Tanaselia, Claudiu; Senila, Marin. 2020. "Kinetics and Equilibrium Studies for the Removal of Mn and Fe from Binary Metal Solution Systems Using a Romanian Thermally Activated Natural Zeolite." *Water* 12, no. 6: 1614. doi.org/10.3390/w12061614. - **WoS. Q3, FI: 3.103 (2020).**
- **Ioan AȘCHILEAN** Dorin Maier, Andreea Maier, Livia Anastasiu, Ovidiu Gavriș. The Relationship between Innovation and Sustainability: A Bibliometric Review of the Literature. *Sustainability* 2020, 12 (10), 4083, doi.org/10.3390/su12104083. - **WoS. Q2, FI: 3.251 (2020).**
- **Ioan AȘCHILEAN**, Ioan Giurca, Choosing a Water Distribution Pipe Rehabilitation Solution Using the Analytical Network Process Method. *MDPI, Water*, vol. 10(4), no.484, 2018, ISSN 2073 - 4441; CODEN: WATEGH, doi:10.3390/w10040484. - **WoS. Q2, FI: 2.524 (2018).**
- **Ioan AȘCHILEAN**, Mihai Iliescu, Nicolae Ciont, Ioan Giurca, The Unfavourable Impact of Street Traffic on Water Distribution Pipelines. *MDPI, Water*, vol. 10(8), no. 1086, 2018, ISSN 2073 - 4441; CODEN: WATEGH, doi:10.3390/w10081086. - **WoS. Q2, FI: 2.524 (2018).**
- **Ioan AȘCHILEAN** Ana Diana Ancaș, Mihai Profire, Ionuț Toma. 2019. System for Increasing the Seismic Safety of Pipelines in the Water Supply and Distribution Networks, *MDPI, Water*, vol. 11(5), no. 1049, 2019, ISSN 2073 - 4441; CODEN: WATEGH, doi: 10.3390/w11051049. - **WoS. Q2, FI: 2.544 (2019).**
- **Ioan AȘCHILEAN**, Gabriel Răsoi, Maria Simona Răboacă, Constantin Filote, Mihai Culcer, Design and Concept of an Energy System Based on Renewable Sources for Greenhouse Sustainable Agriculture. *MDPI, Energies*, vol.11, no.1201, mai 2018, ISSN 1996-1073; CODEN: ENERGA, doi:10.3390/en11051201. - **WoS. Q2, FI: 2.707 (2018).**
- **Ioan AȘCHILEAN**, Mihai Varlam, Mihai Culcer, Mariana Iliescu, Mircea Răceanu, Adrian Enache, Maria Simona Răboacă, Gabriel Răsoi, Constantin Filote, Hybrid Electric Powertrain with Fuel Cells for a Series Vehicle. *MDPI, Energies*, vol.11, no.1294, mai 2018, ISSN 1996-1073; CODEN: ENERGA, doi:10.3390/en11051294. - **WoS. Q2, FI: 2.707 (2018).**
- Bhatia, A., Kumar, A., Jain, A., Kumar, A., Verma, C., Illes, Z., **Așchilean, I.,** & Raboacă, M. S. (2022). Networked control system with MANET communication and AODV routing. *Heliyon*, 8(11). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11678> - WoS. Q2, FI: 4 (2022).
- Kumari, A., Chintukumar Sukharamwala, U., Tanwar, S., Raboacă, M. S., Alqahtani, F., Tolba, A., ... & Mihaltan, T. C. (2022). Blockchain-Based Peer-to-Peer Transactive Energy Management Scheme for Smart Grid System. *Sensors*, 22(13), 4826. <https://doi.org/10.3390/s22134826>- WoS. Q2, FI: 3,9 (2022).
- Senila, M., Neag, E., Cadar, O., Kovacs, E. D., **Aschilean, I.,** & Kovacs, M. H. (2022). Simultaneous removal of heavy metals (Cu, Cd, Cr, Ni, Zn and Pb) from aqueous solutions using thermally treated Romanian zeolitic volcanic tuff. *Molecules*, 27(12), 3938. <https://doi.org/10.3390/molecules27123938> V - WoS. Q2, FI: 4,3 (2022).
- **Ioan AȘCHILEAN**, Calculation relationships for the flow rates and pressure drops of the revamped and upgraded pipes, 2009, *Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture* nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 247-254. [EBSCO]
- **Ioan AȘCHILEAN**, Innovative procedures for the removal of iron and manganese - *Revista Acta Technica Napocensis, Secțiunea: Civil Engineering – Architecture* nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 283-286. [EBSCO]
- **Ioan AȘCHILEAN**, Revamping and upgrade methods for wells, *Revista Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering – Architecture* Nr. 52/2009 ISSN 1221-5848, pag. 271-282. [EBSCO]

Data: 27.02.2024