

# SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

## I. Személyi adatok



- Családi név: Csíha
- Utónév: András
- Születési hely és dátum: Kisvárdá, 1951. 02. 09.
- Állandó lakhely: 4033 Debrecen, Mátyás király u. 39.
- Családi állapot: nős

## II. Tanulmányok

- 1970 - 1975 BME, Gépészmérnöki Kar, Erőgépész szak, Épületgépészeti ágazat
- 1973 - 1975 BME, Gépészmérnöki Kar, „Számítógépes rendszertechnika” fakultáció

## III. Posztgraduális tanulmányok

## IV. Ösztöndíjak

## V. Munkahely és beosztás

- 1975 – 1987 Kelet-magyarországi Tervező Vállalat, Debrecen – tervező
- 1984 – 1987 ENIE, Sidi bel Abbès (Algéria) – épületgépész műszaki szakértő, tervező
- 1987 – 1989 Ybl Miklós Műszaki Főiskola – főiskolai adjunktus
- 1989 – 1991 Kelet-magyarországi Tervező Vállalat, Debrecen – csoportvezető tervező
- 1991 – 2001 Debreceni Egyetem Műszaki Főiskolai Kar, később DE AMTC Műszaki Kar Épületgépészeti tanszék – főiskolai docens
- 2001 – 2003 Valentin Kft (légtechnikai szerelő cég), Chantiers de l’Atlantique hajógyár, Saint-Nazaire (Franciaország) – műszaki vezető
- 2003 – 2011 DE Műszaki Kar Épületgépészeti tanszék – főiskolai docens
- 2011 – nyugdíjas

## **Oktatási tevékenység:**

- Fűtéstechnika (előadás, gyakorlat, labor)
- CAD (gyakorlat)
- CAD és CAE technikák (gyakorlat)
- Napenergia hasznosítás (előadás)
- Távfűtés (előadás)
- Épületgépészet (előadás és gyakorlat)
- Hőtan (gyakorlat)

## **Kutatási tevékenység:**

- „Hideg- és melegvízfogyasztás mérésének lehetősége a tömeges lakásépítés területén”, a MOM megbízására, 1991 – KELETTERV
- „A PHARE program megvalósult fűtéskorszerűsítéseinek kiértékelő vizsgálata (Nyíregyháza munkarész)”, 1996, tanszéki munka Homonnay Györgyné dr., Halász Györgyné, Szilágyi Sándor és hallgatók részvételével
- „A Fényes udvari lakótelep távfűtéses épületeinek fűtéskorszerűsítése”, 1996, tanszéki munka Homonnay Györgyné dr., Halász Györgyné és Szilágyi Sándor részvételével

- „Nyíregyháza város energiakonceptiója, Előkészítő tanulmány”, 1997, tanszéki munka Homonnay Györgyné dr., Halász Györgyné, Kónya Tamás és Szilágyi Sándor részvételével
- „Debreceni Orvostudományi Egyetem energetikai rendszereinek korszerűsítése. Alátámasztó anyag a megvalósíthatósági tanulmányhoz”, 1997, tanszéki munka Homonnay Györgyné dr.-ral közösen
- „Energiatakarékosság az önkormányzatoknál” PHARE projekten belül 6 önkormányzat (Baja, Szigetvár, Makó, Békéscsaba, Jászberény, Tiszavasvári) 4-4 intézményének energetikai veszteségfeltáró vizsgálata az Energiagazdálkodási Rt megbízásából, 1999, (Halász Györgyné és Kónya Tamás részvételével)
- „Energia-megtakarítás és környezeti terhelés csökkenésének kimutatása” (az „Új hévízkút fúrásának és járulékos fejlesztéseinek megalapozása és előkészítése a Debreceni Gyógyfürdőben” projekt keretein belül), 1999 – ETÜD+ Bt
- „Energetikai veszteségfeltárás a Fővárosi Önkormányzat Oktatási Ügyosztálya 170 létesítményé-ben” (az Energiagazdálkodási Rt-vel együttműködve, 2000 – ETÜD+ Bt

### ***Tervezési munkák:***

Épületgépész vezető tervező, Épületgépész szakértő, Épületfizika szakértő

- Csokonai Színház, Debrecen, felújítás, 1976 – KELETTERV, társtervező (szellőzés)
- Bartók Béla Kórház, Debrecen, 300 ágyas belgyógyászat és 4000 adagos konyha, 1976 – KELETTERV, társtervező (hőellátás, szellőzés, víz-csatorna)
- Nagyerdei Gyógyfürdő, Debrecen, bővítés és rekonstrukció, 1978 – KELETTERV, társtervező (kazánház, hőellátás, gázellátás, mosodatechnológia)
- Baromfifeldolgozó Vállalat, Debrecen, 8000 csirke/óra feldolgozó üzem, 1978 – KELETTERV, tervező
- Egyesült Izzó gyártelepek fejlesztése, Kisvárd, Hajdúnánás, Hajdúböszörmény, 1979-80 – KELETTERV, tervező
- 16 tantermes HAJDÚVÁZ általános iskola, prototípus, 1982 – KELETTERV, tervező
- 120 és 240 ágyas általános kórházak, Algéria 10 különböző városába, 1982-83 – KELETTERV, tervező
- MTA Atommagkutató Intézet, Debrecen, Ciklotron és izotóplaboratórium, 1983 – KELETTERV, tervező
- ENIE Székház, Sidi bel Abbès, Algéria, klimatizálás, 1985 – TESCO, tervező
- Hatvani Városi Kórház, épületgépészeti rekonstrukció, 1988 – KELETTERV, tervező
- KLTE Ökológiai Intézet, Debrecen, 1989 – KELETTERV, tervező
- „Korona” Szálloda, Sopron, 1991 – magántervező
- Hajdúböszörmény, 210 távfűtött lakás belső fűtési rendszerének korszerűsítése és mérés szerinti költségmegosztása, 1995 – ETÜD+ Bt, tervező
- Püspökladány, 770 távfűtött lakás belső fűtési rendszerének korszerűsítése és mérés szerinti költségmegosztásának tervezése, 1995 – ETÜD+ Bt, tervező
- „OTTHON” Lakásszövetkezet, Gyula, 700 lakás belső fűtési rendszerének korszerűsítése és mérés szerinti költségmegosztása, 1997-98 – ETÜD+ Bt, tervező
- TESCO Áruház, Debrecen, 1998-99 – ETÜD+ Bt, társtervező (vízellátás-csatornázás, gázellátás, hűtési energiaellátás)
- „STOP.SHOP” üzletközpont, Debrecen, 2007 – ETÜD+ Bt, társtervező (vízellátás-csatornázás, gázellátás)

### **VI. Tanulmányutak**

- INTERCLIMA nemzetközi fűtés- és klimatechnikai szakkiallítás, Párizs, 1993
- OVENTROP cég (Olsberg, Németország), a HEIMEIER cég (Erwitte, Németország), a SPIREC (Párizs, Franciaország) cég, 1995
- INTERCLIMA nemzetközi fűtés- és klimatechnikai szakkiallítás, Párizs, 1995

- Lungby Műszaki Egyetem, BRUNATA cég (Koppenhága, Dánia), 1997
- REHAU cég (Erlangen, NSZK), 1998
- ISH nemzetközi épületgépészeti szakkiállítás (Frankfurt, Németország), 1999, 2005
- Architectural Association Graduate School (London, Anglia), 1999, passzív napenergia hasznosítás és épületenergetika témakörében
- INTERCLIMA nemzetközi fűtés- és klímatechnikai szakkiállítás, Párizs, 1999, 2002, 2004
- Université de Travail (Charleroi, Belgium), 2000, a hűtés- és klímatechnika, valamint a szabályozástechnika és az intelligens épületek témakörében (EIB és más rendszerek)
- Université de Travail (Charleroi, Belgium), 2001, a hűtés- és klímatechnika, EIB rendszerek, környezeti energiák hasznosítása témakörében
- CIAT cég (Culoz, Franciaország), klíma- és hűtéstechnika, 2004
- Université Paris XII (Créteil), épületfizika, épületenergetika, napenergia hasznosítás, 2004
- VII<sup>ème</sup> Colloque Interuniversitaire Franco-Québécois - Thermique des systèmes, Saint Malo, 23-24-25 mai 2005
- Energiesparmesse Wels (Ausztria), nemzetközi energiatakarékosági, környezeti energia hasznosítási szakkiállítás, 2007. március 2-4.

## **VII. Tudományos eredmények**

- „Melegvíz előállító és tároló berendezés” szabadalom (lajstromszám: 208578, a védelem megszűnt), 1990
- „Váltakozó áramlási irányú, decentralizált, hővisszanyerős szellőztető berendezés” szabadalom (lajstromszám: 227 348), 2008
- „Tichelmann-rendszerű alapvezeték méretezése kétféle módszerrel” számítógépi program, KELETTERV, 1977
- Fűtési rendszer hőtechnikai és hidraulikai tervező, méretező és rajzoló program AutoCAD alatt, 1994- (fejlesztés: CAD+Inform Kft – BAUSOFT Pécsvárad Bt – ETÜD+ Bt, befejezetlen munka)
- Fűtési költségmegosztási kiválasztó, elszámoló és számlázó program, 1996 – ETÜD+ Bt fejlesztés saját felhasználásra
- „Számítógépi program többszörösen hurkolt, több betáplálási ponttal rendelkező távfűtési hálózat hidraulikai és hőtechnikai méretezéséhez” (K+F fejlesztési munka: DE AMTC MK – BAUSOFT Pécsvárad Kft)
- ~30 megjelent tudományos dolgozat szakmai folyóiratokban, hazai és nemzetközi konferenciák alkalmával kiadott kötetekben
- Magyar és Nemzetközi Napenergia Társaság (ISES), tag
- Hajdú-Bihar megyei Mérnöki Kamara, elnökségi tag

## **VIII. Idegen nyelv**

- francia nyelv – C típusú középfokú állami nyelvvizsga
- angol nyelv – nyelvvizsga nélkül ír, olvas, gyengén beszél

Debrecen, 2013. január 8.

  
Csíha András