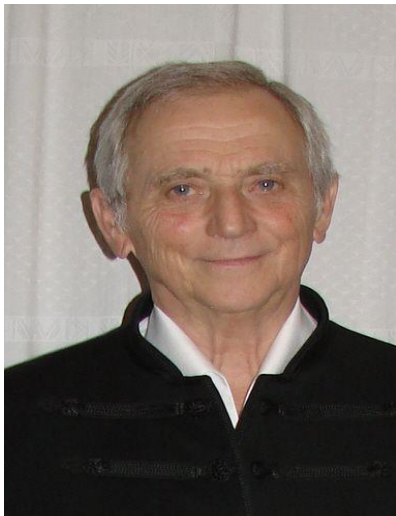


Dr. Horváth Ákos Zoltán, nyugalmazott egyetemi docens szakmai életrajza



Diplomáját 1963-ban védte meg a Budapesti Műszaki Egyetem Mezőgazdasági Gépészmérnöki Karán jeles eredménnyel. Első munkahelye egy mezőgazdasági arató-cséplő gépgyár volt (EMAG), amelyet a későbbiekben más gyárakkal egyesítettek. Itt, mint tervező mérnök dolgozott. 1966 márciusában került a Kertészeti és Szőlészeti Főiskola Műszaki Tanszékére. 1995. december 31-ig itt dolgozott, mint tudományos munkatárs. 1996. január 1-vel átkerült a Tájépítészeti, Tájvédelmi és Tájfejlesztési Kar Kerttechnikai és Műszaki Tanszékére.

1996-ban kandidátusi fokozatot szerzett.

A gépgyárban eltöltött 3 év és az egyetemen ledolgozott 40 év alatt a mérnöki, az oktató és kutatómunka valamint a szaktanácsadás valamennyi oldalával megismerkedett. Tervezett mezőgazdasági gépeket, valamint elméleti tudományos és fejlesztő munkát végezett. Részt vett automata gépek, szervizgépek, arató-cséplőgépre szerelhető cukorrépa rakodó és uborka betakarítógép tervezésében. A gépek gyártásának művezetését is végezte, így kellő gyakorlatot szerzett a gyártásvezetésben. A tanszéken több ízben vállalt gépfejlesztést termelő üzemeknek. Ennek kapcsán gépesítette a főváros egyik legnagyobb termelő szövetkezetének gombatermesztő üzemét.

Nyugdíjazásáig az egyetemen motor szerkezetant, kertészeti gépeket valamint a tájrendező és kertépítő gépek tantárgyakat oktatott. Mindeközben 1979. november 1-től 1982. július 10-ig Tanzániában dolgozott, mint TESCO szakértő a magyar-tanzániai Műszaki Tudományos Együttműködés keretében. Zöldfelületek, parkok és sportpályák automatikus öntözésére alkalmas süllyeszthető öntözőszerkezetre szolgálati szabadalmat nyert (lajstromszám: 175609). A berendezés és az automatikus öntözőberendezések elterjesztése és gyakorlati alkalmazása terén számos eredményt ért el.

Nagyobb lélegzetű munkái:

Megtervezte a fertői, Eszterházy kastély díszudvar automata öntözőhálózatát.

A budapesti Lövölde automatikus öntözőhálózatának és vízgépészetének tervezése.

A szegedi Dugonics téri szökőkút vízgépészetének és elektromos rendszerének tervezése és helyszíni művezetése.

Kutató munkájáról számos kongresszuson tartott előadást. 54 szakcikkből és több tanulmányban publikálta eddigi szakmai tevékenységét. Társszerzője volt a "Tájrendezés és parképítés gépei" c. Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetemen kiadott jegyzetnek (I. kötet 1992. és a II. kötet 1994.). Könyvrészletet írt "Példák mezőgazdasági géptanból" c. Dr. Szendrő Péter szerkesztette Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest (1997) könyvbe. (Vontatott földnyesőgép üzemeltetése 281-285 p.), valamint „A zöldség-, dísznövény- és szaporítóanyag-termesztés berendezései és gépei” c. könyvben, amiért szerzőtársaival nívódíjat kaptak. Képviselte az egyetemet az IAMFE (International Association on Mechanization of Field Experiments) Magyar Nemzeti Bizottságában, valamint Magyarországot az European Society of Agricultural Engineers (Eur Ag Eng), (az Agrár Mérnökök Európai Szövetség) Soil and Water (Talaj és víz) Szakosztályában. A Magyar Hidrológiai Társaság bejegyzett szakértője.

Szakterületei a zöldségtermesztés gépesítése; kertépítő és kertfenntartó gépek; zöldfelületek, parkok, sportpályák automatikus öntözése; termesztő telepek klímaberendezései, környezetvédelmi gépek, szökőkutak és úszómedencék vízgépészete.

A Magyar Öntözési Egyesület az eddigi szakmai munkásságának elismeréséül, az egyesület elnökeként végzett példamutató munkájáért Oroszlány István díjat adományoz Dr. Horváth Ákos Zoltán, nyugalmazott egyetemi docensnek 2021.évben. Jó erőben és egészségben eltöltött nyugdíjas éveket kívánunk!