

Dr. Györgyi Viktor laudációja

Dr. Györgyi Viktor Bánhidán született földművelő szülők gyermekeként. A budapesti Bláthy Ottó erősáramú ipari technikumban érettségizett 1964-ben.

Ezután a Budapesti Műszaki Főiskola gépgyártás technológiai szakán üzemmérnöki diplomát szerzett 1969-ben. Haditechnikai témákkal foglalkozó vállalatnál helyezkedett el, ahonnan a Kilián György Repülő Műszaki Főiskola műszaki tiszti továbbképzésére irányították. Világnézeti problémák következtében a főiskoláról rang nélküli honvédként szerelt le.

1972 és 1976 között a Budapesti Műszaki Egyetem Villamos Mérnöki kar, automatizálás szakán tanult és villamosmérnöki diplomát szerzett.

1976-tól 1979-ig ugyanezen a tanszéken automatizálási szakmérnöki továbbképzésen vett részt, és kiegészítő szakmérnöki diplomát nyert.

Az állandó mágnesek villamos gépekben történő alkalmazása címmel összefoglalható tudományos eredményeinek elismeréseként a Műegyetem Szenátusától „Doktor technikus” címet, diplomát kapott.

Tudományos tevékenységének első periódusában haditechnikai műszaki feladatokat oldott meg. A legfontosabb kutatási területei közül csak néhányat említek. Kifejlesztette az emberi beavatkozás, irányítás nélkül működő aknaszedő robotokat, hasonló témában kidolgozta a helikopterről történő aknamezők felderítésének technológiáját. Továbbfejlesztette a helikopterek középfrekvenciás fedélzeti elektronikáját. A frekvencia vezérelt löveg stabilizátorok szabályozásának, hajtásszabályozásának kifejlesztése is nevéhez fűződik. A repülőgépek szárnystabilitásának biztosítására tranzistoros frekvencia váltóról táplált mágneses motort tervezett. A nagysebességű impulzus lokátorok fejlesztésén belül kidolgozta az alacsonyan – kis magasságban – támadó vadászgépek felismerésére és bemérésére alkalmas elhárító rendszereket. Nemzetközi jelentőségű tudományos tevékenységének elismerését jelzi, hogy a Kínai Népköztársaság NORICO haditechnikával foglalkozó Egyeteme díszdoktorává választotta.

1994-től azonban csak polgári célokra alkalmazható műszaki fejlesztéseken dolgozik.

A haditechnikában és az aerodinamikában szerzett matematikai, elektronikai, automatizálási ismereteit képes volt tökéletesen alkalmazni és felhasználni az olcsó energiatermelő berendezések új típusú generátorok és forgódugattyús motorok tervezésénél.

A szélenergia felhasználására a teljesen új elveken működő szélerőművet az un. Györgyi féle – világszabadalommal védett – szélturbinát fejlesztette ki. Ennek a lenyűgöző berendezésnek a hatásfoka 65 százalékos, és a termelt áram nagyságrendekkel olcsóbb a jelenlegi áramfejlesztőkben termelt elektromos áramnál. A szélerőmű által termelt áramot a közvetlen felhasználás mellett tárolni is képes a komplex berendezés. A turbina a szél erejének felhasználásával közvetlenül áramtermelő generátort hajt, a termelt áram

részben a hálózatba kerül, részben vizet hidrogénre és oxigénre bontja, a tárolt hidrogén szélcsendes időben mozgásba hozza az erre a célra kifejlesztett Györgyi féle forgódugattyús motort, amely egy másik áramfejlesztő generátort hajt, ezért szélcsendes időben is képes áramot termelni. Mind a forgódugattyús motor, mind az áramfejlesztő generátor Györgyi dr. által kifejlesztett technikai újdonság. Az energia rendszer környezetszennyezés mentes melléktermékeként tiszta oxigéngáz és vegytiszta vízpára képződik. Ezek a korszakalkotó felfedezések véleményünk szerint óriási mértékben elősegítenék a gazdasági élet fellendülését és a munkanélküliség csökkenését.

A jelölt a parlamenti munkában is szerepet vállalt, mint a honvédelmi bizottság elnökének, valamint a Köztársasági Elnök katonai irodájának tanácsadója. Mellékesen jegyzem meg, hogy a rendszerváltozás után tábournoki rendfokozatot kapott.

1998 és 2002 között a Fehér megyei közgyűlés védelmi bizottságának elnöke volt.

Számos egyetem és főiskola meghívta előadó tanárnak és tudományos minősítő vizsgabizottság tagjának. Így a Budapesti Közgazdasági Egyetem Védelem gazdasági tanszékén, a Nemzetvédelmi Egyetemen, a Műszaki Egyetem Villamosgépek tanszékén és a Kandó Kálmán Fűszaki Főiskolán előadó tanár.

A 34 technikai találmányából 24 nemzetközi védelem alatt álló szabadalom született.

Györgyi dr. világnézetét tükrözi, hogy a Pázmány Péter Hittudományi Akadémia elvégzése után 2001 november 25-én a székesfehérvári megyéspüspök (Dr. Takács Nándor) szerpappá – diakonussá – szentelte fel. Azóta szabadidejében lelkészi szolgálatot is végez.

A másik nem kevésbé fontos életfelfogását tükrözi az az elhatározása, hogy a magyarok által kidolgozott tudományos-ipari szabadalmakat Magyarországon kell megvalósítani és a gyártást magyar üzemekben, magyar munkaerővel kell végezni.

Mindezek alapján úgy érzem, hogy napjainkban is vannak közöttünk rendkívüli alkotó tehetséggel megáldott, Széchenyi szellemét megvalósító magyar emberek.

Szeretettel és tisztelettel kívánjuk Györgyi tanár úrnak, hogy mind a műszaki tudományok területén, mind a szerepi tevékenységében sikeresen tevékenykedjen a Haza és a Magyar Nép javára.

2009. szeptember 21.

Prof. Dr Tóth József
elnök