

Név: Dr. habil. Tar Károly

Születési év: 1947

Végzettség: KLTE matematika-fizika szak (1971), Okleveles meteorológus (1978)

Tudományos fokozat: földrajztudományok kandidátusa, dr. habil

Eddigi oktatói tevékenysége:

- Oktatásban eltöltött idő: 39 év

Tudományos munkássága:

- Magyarország szélklímájának komplex statisztikai elemzése
- Növényesorok és utcák fényellátottságának számítógépes modellje,
- A feltételezett éghajlatváltozás környezeti hatásainak nyomon követése térinformatikai eszközzel,
- Magyarország potenciális szélenergiájának statisztikai jellemzése,
- A magyarországi szélmező statisztikai szerkezetének időbeli változása a feltételezett éghajlatváltozással összefüggésben,
- Bihar- és Bihor megye szél- és napenergiája,
- A szél- és napenergia, valamint az energetikai célú biomassza hasznosításának éghajlati és társadalmi-gazdasági kérdései a Hernád-völgyben.

Tudományos, szakmai közéleti tevékenysége:

- Erdő és klíma konferencia
- A matematikai statisztika és számítógépes módszerei a meteorológiában (1987),
- Hegyfok Kabos klimatológus születésének 145. évfordulója alkalmából rendezett tudományos emlékülés (Debrecen-Túrkeve, 1992),
- Berényi Dénes professzor születésének 95. évfordulója tiszteletére rendezett tudományos emlékülés (1995),
- A meteorológus PhD hallgatók első országos konferenciája (1996),
- A meteorológus PhD hallgatók második országos konferenciája (1999), A szélenergia hasznosítása a vízgazdálkodásban (2001),
- A megújuló energiák kutatása és hasznosítása az észak-alföldi régióban (2003),
- A megújuló energiák kutatása és hasznosítása az Európai Unió újonnan csatlakozott országaiiban (2005)
- Az európai szél – workshop az Európai Szél Napon (2007),
- Kutatási irányzatok napjaink hazai meteorológiájában (MTÜ 2007),
- 80 éves a Debreceni Egyetem meteorológiai obszervatóriuma (nemzetközi tudományos szeminárium, 2008. Meteorológiai Világnap),
- Emlékülés Hegyfok Kabos klimatológus halálának 90. évfordulóján (Debrecen-Túrkeve, 2009)

Szakmai kitüntetések, elismerések:

- Róna Zsigmond Alapítvány Pályadíja (1986, Magyar Meteorológiai Társaság),
- Szádeczky-Kardoss Elemér Díj (1991, MTA),
- Szakirodalmi Nívódíj (1994, Magyar Meteorológiai Társaság),
- Steiner Lajos Emlékérem (1996, Magyar Meteorológiai Társaság),
- Pro Meteorologia (1999, Környezetvédelmi Miniszter),
- Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1999. január 1-től 2002. december 31-ig, OM),
- Körmöczy pályadíj második fokozata (2001, Magyar Fogorvosok Egyesülete),
- Societas Scientiarum Savariensis rendes tag (2004).
- A Nagyváradi Egyetem 2007. november 24-én *disz doktorává* fogadott.