

SZEMÉLYI ADATOK

- név: Frank Norbert
- születési hely: Sopron
- végzettség: okl. erdőmérnök, okl. jogász
- tudományos fokozat: PhD erdészeti és vadgazdálkodási tudományok (2001)
- habilitáció (dr. habil) (2011)
- munkahely: Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Erdőművelési és Erdővédelmi Intézet
- elérhetőség: 9400 Sopron, Bajcsy-Zs. E. u. 4. A épület földszint. Tel: 99/518-330
- email: frank_norbert@uni-sopron.hu
- nyelvismeret: német angol, francia

VÉGZETTSÉG, TUDOMÁNYOS FOKOZAT

- 1991: Erdészeti és Faipari Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Sopron
- 2006: Genetika és növénynemesítési Szakmérnök, Szent István Egyetem, Mezőgazdasági és Környezettudományi Kar, Gödöllő.
- 2011: Növényvédelmi Szakmérnök (Nyugat-Magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar)
- 2018: Széchenyi István Egyetem, Deák Ferenc Állam- és Jogtudományi Kar

TOVÁBBKÉPZÉS, TANULMÁNYÚT

- 1989: Szakmai gyakorlat – Freiburg (Albert Ludwigs Universität)
- 1991: Szakmai gyakorlat – Németország (Walsrode)
- 1996: Szakmai gyakorlat – Freiburg (Albert Ludwigs Universität)
- 1996: Gombaellenőri szakvizsga
- 2001: Természetes erdőfelújítás, erdőgazdálkodás városi erdőbirtokon (Göttingen –Németország, 2001. május 7-12.)
- 2001: Természetes erdőfelújítások – Egererdő Rt. (2001. augusztus 15-16.)
- 2004. szeptember 1. - december 31.: Svédország, Department of Silviculture: Seed investigation, near-infrared spectrometry, forest genetics, forest policy
- 2004-2006: Növénygenetika növénynemesítő szakmérnöki továbbképzés. Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar, Gödöllő
- 2006. szeptember 3 – december 3. Kanada (Vancouver, UBC). Erdőgazdálkodás, erdészeti politika a British Columbia területén
- 2011. szeptember 21. - október 12. Kanada (Nanaimo, Vancouver Island University), tanulmányút

KONFERENCIÁK, SZAKMAI RENDEZVÉNYEK

- 1996: Mariabrunn: Wie natürlich ist der österreichische Wald
- 1997: Debrecen: Aktuális flóra- és vegetáció-kutatás Magyarországon: Flórakutatás a magyarországi Laitaicumban
- 1998: Göttingen: Initiative „Baum des Jahres” und die Widbirne in Ungarn
- 1998. Spanyolország: (GOST G4 Multidisciplinary Chestnut Research): European Chestnut in Hungary and its Local Cultivars
- 2000: Portugália: (GOST G4 Multidisciplinary Chestnut Research): European Chestnut (*Castanea sativa* MILL.) in Hungary and silvicultural aspect of in situ conservation
- 2000: Sopron: Sopron szabad királyi város erdőgazdálkodása
- 2000: Pécsvárad-Zengővárkony: A szelídgesztenye erdőművelési sajátosságai (Gesztenyekonferencia)
- 2000: Budapest: Az elmúlt századok erdőkielésének és erdőhasználatának hatásai az erdők jelenlegi állapotára (Magyarország sokszínű erdeiről sokszínűen. MTA Biológiai Társaság Környezet- és Természetvédelmi Szakosztály, Pedagógus Csoport és az MTA Természetvédelmi és Konzervációbiológiai Bizottság közös rendezvénye):
- 2000: Debrecen: Az erdő és az erdőgazdálkodás a XIX. században Sopron környékén (V. Magyar Ökológus Kongresszus):
- 2001: Soproni hegyvidék Roth-féle szálalóvágásos erdejének bemutatása (OEE Oktatási Szakosztály rendezvénye, 2001. november 30.)
- Pécs, 2002. március 8-10. Tájképváltozás Sopron szabad királyi város környékén 1277-1945 között. (Aktuális flóra- és vegetációkutatás a Kárpát-medencében)
- Székesfehérvár, 2003. április 3-4.: Alternatív földhasználat: mezővédő erdő. Földhasználati és Területfelhasználási Fórum.
- 2003. augusztus 28-30. 10. Internationale Eibentagung, Bécs [előadás: Eiben (*Taxus baccata* L.) im Bakony-Wald – einst und jetzt]
- 2003: szeptember 4. Berlin: Bundesministerium für Bildung und Forschung: Ist unser Wald fit für die Zukunft?
- 2004. szeptember 21.: Forest Education in Hungary, 2004. december 9.: Forests and Forestry Management in the Carpathian Basin (Umea, Svédország)
- 2005. november 8. Erdősávok áttörtségének meghatározása: az elmúlt fél évszázad alkotásai a digitális technika tükrében. (Alföldi Erdőkért Egyesület Kutatói Napja)
- 2006. február 24-26. Debrecen: A szentgáli tiszafa-állomány genetikai vizsgálata RAPD markerrel. (Aktuális Flóra-és Vegetáció Kutatás a Kárpát-medencében VII.)

- 2006. július 4-9. Sopron: Genetic analysis with RAPD marker in the yew (*Taxus baccata* L.) population of Szentgál. (The VI International Conference of Young Scientists „Eurasian Forests – Hungarian Forests)
- 2006. október 2. Forests in Hungary. (University of British Columbia, Faculty of Forestry, Lecture Regeneration Silviculture.)
- 2006. szeptember 26. Morphological and ecological difference between Sessile and Peduncule oaks. (University of British Columbia, Faculty of Forestry, International Teaching Assistance Program)
- 2006. november 23. Forest and Forest Management in Hungary. (University of British Columbia, Faculty of Forestry Research Group Silviculture.)
- 2007. október 10-13. 27. Comparative chloroplast structure and genetic polymorphism in English yew (*Taxus baccata* L.) (Tagung der Arbeitsgemeinschaft Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung, Vienna.)
- 2008. február 28.: Elhelyezkedési lehetőségek az erdészeti BSc. és MSc. oklevéllel rendelkező szakemberek számára Európában és Észak-Amerikában. (Vitaforum. 200 éves jubileumi ünneppsorozat. Nyitó Rendezvény, Sopron.)
- 2008. december 9-12, Bécs: Comparative chloroplast structure in ENGLISH YEW (*Taxus baccata* L.) (Molecular genetics markers phylogeography and population genetics for sustainable forestry: Eurasian perspective.)
- 2008. december 3-5. Kísparaszti szálalás – Roth Gyulától a génmegőrzésig. (Szálalás, átalakítási törekvések az őrségben és a Vendvidéken. Örökségünk, jelenünk és jövőnk a természetközeli erdőgazdálkodásban.)
- 2009. augusztus 26-28. Szeged. *Pinus thunbergiana* és *Taxus baccata* kloroplasztisz szerkezetének összehasonlítása, és az európai tiszafa genetikai polimorfizmusa.
- Sopron, 2009. október 12. Az európai tiszafa PCR-RFLP és mikroszatellit analízise. (Kari Tudományos Konferencia)
- 2010. január 27.: A szürkenyár (*P. x canescens* (AITON)) morfológiai és genetikai vizsgálata. (Nyugat-magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központ természettudományi és Műszaki Kara MTA Vas megyei Tudományos Testülete Szombathelyi Tudományos Társaság V. Regionális Természettudományi Konferencia, Szombathely.)
- Kecskemét, 2010. szeptember 24.: A 2009. évi erdőtörvény hatásai az alföldi erdőművelésre és erdővédelemre. (Az alföldi erdőgazdálkodás és a természetességi kategóriák; Alföldi Erdőkért Egyesült rendezvénye.)
- Sopron, 2010. október 7. Populáció-vizsgálatok a szentgáli tiszafásban. (Tudományos ülés Dr. hc. Dr. Majer Antal és Dr. hc. Dr. Igmándy Zoltán emlékére.)
- 2010 október 27.: A csertölgly termésbecslése és magvizsgálata. (OEE Kaposvári HCS és a SEFAG Zrt. közös rendezvénye; Szántódi Erdészet).
- 2011. május 31. Az új szemléletű erdőgazdálkodásban alkalmazandó és alkalmazható üzemmódok. - Erdők éve. (Új kihívások a XXI. században, MTA, Erdészeti Bizottság rendezvénye.)
- 2011. november 25. Az új szemléletű erdőgazdálkodás erdőművelési kihívásai. (Magyar Mérnöki Kamara, Agrár Tagozat Konferenciája, Dobogókő.)
- 2012. január 26. Újulatregenerációs vizsgálatok egy szálaló üzemmódú erdőben. (Nyugat-magyarországi Egyetem, Savaria Egyetemi Központ, Természettudományi Kar, MTA Vas Megyei Természettudományos Testület Szombathelyi Társaság, VII. Regionális Természettudományos Konferencia.)
- Sopron, 2013: Erdőnevelési modelltáblák: múlt és jövő. (Kari Tudományos Konferencia.)
- 2014. augusztus 29.: Erdősávok és vonalas létesítmények kialakítása, fenntartása egykor és ma. (I. Magyar Agroerdészeti Fórum, Fajs.)
- 2015. június 10.: Változások az erdészeti szaporítóanyag-gazdálkodásban 1982-2014 között. Quo vadis erdészeti szaporítóanyag-termesztés? (MTA Veszprémi Akadémia Bizottság Plenáris ülés és munkaértekezlet.)
- 2015. október 21.: Mezővédő erdeink az Országos Erdőállomány Adattár és a Magyar Közút Nonprofit Zrt. adatbázisának tükrében. (Erdőmérnöki kar Tudományos Konferenciája.)
- 2015. október 29.: Mezővédő erdők Magyarországon. Hó- és szélfogó erdősávok minősítése szélesebbségük alapján. (Magyar Mérnöki Kamara Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Tagozat Szakmai Továbbképzés.)
- 2016. október 15.: Erdőmérnöki feladatok az igazságügyi szakértés során. Esettanulmányok az igazságügyi erdőgazdálkodás területéről. (Magyar Mérnöki Kamara Erdőmérnöki, Faipari- és Agrárműszaki Tagozatának Kötelező Szakmai Továbbképzése.)
- 2017. szeptember 21.: Quo vadis mezővédő erdők, erdősávok, útmenti fasorok? Erdőn kívüli faállományok jövője. (Erdészeti szakmai konferencia, Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásár.)
- 2018. október 26.: A szakértő szerepe a megváltozott jogszabályi környezetben. (Magyar Mérnöki Kamara Erdőmérnök, Faipari Mérnök és Agrárműszaki Tagozat továbbképzése.)

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Növénytan Tanszéken 1995-1997:

- Dendrológiai (gyakorlat)
- Lágyszárúak rendszertana (gyakorlat)
- Általános növénytan (gyakorlat)

Erdőművelés Tanszéken 1998-:

- Erdőismerettan (gyakorlat): 1998-2002
- Erdőismerettan (előadás): 2012
- Erdőneveléstan (előadás): 2012-től
- Erdőneveléstan (gyakorlat): 1998-2001
- Mérnökbiológiai létesítmények (előadás, gyakorlat): 1998-2001
- Mérnökbiológia és melioráció (előadás): 1998-2001

- Erdőismerettan (előadás): 2002-2004
- Erdészeti szaporítóanyag-termesztéstan (előadás, gyakorlat): 2002-től
- Erdősítéstan (előadás): 2003-tól
- Ritka, védett fa- és cserjefajok szaporítása, repatriálása (előadás, gyakorlat): 2002-2010
- Erdőművelés története (előadás, gyakorlat): 2003-2008
- Fásszárú növények szaporítása (előadás, gyakorlat): 2007-2010
- Nemzetközi erdőgazdálkodás: 2014-
- International forestry: 2015-
- Erdőfelújítás és -telepítés: 2012-
- Természetközeli erdőművelési eljárások: 2015- (Prof. dr. Király Gergellyel közösen)
- Propagation of woody plants 2007-2010
- Forests and Silviculture: 2008-

Erdővagyongazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet

- Szakjog és igazgatás: 2018-tól
- Nemzetközi természetvédelmi jog: 2018-tól

Erdőművelés Záróvizsga Bizottság

Titkár: 1998-2001

Bizottsági tag: 2002-től

Elnök: 2015-2016

EGYÉB OKTATÁSI FELADATOK

- Erdőművelés Záróvizsga Bizottság
 - titkár: 1998-2001
 - tag: 2002-
 - elnök:
- Doktori (PhD) Bíráló Bizottság
 - bizottsági tag: 6 esetben
 - opponens: 4 esetben
 - elnök: 1 esetben
- Doktori Szigorlat
 - bizottsági tag (opponens): 12 esetben
 - témavezető: 3 esetben
 - elnök: 2 esetben
- PhD fokozatot szerzett doktoranduszaim: 4 fő
- TDK hallgatóim: 12 fő
- Diplomatervezőim: 70 fő

KUTATÁSI TEVÉKENYSÉGEK:

- 1997: A neszélyi arborétum kezelési tervének elkészítése. (résztevő)
- 1997-1999: A tervezett Duna-Ipoly Nemzeti Park erdőterületeinek kezelési irányelveinek kidolgozása. (résztevő)
- 1998-2001: Gyomirtószer vizsgálatok Őrségi Tájvédelmi Körzetbe eső erdősítések területén. (résztevő)
- 1998-: Magtermelő állományok minősítése (bükk, kocsánytalan tölgy, erdeifenyő). (résztevő)
- 1999: Tanulmányterv a Gemenc Rt. Bédai Erdőtervezési területére. (résztevő)
- 1999-2000: Természszerűség és erdőállomány-átalakítás a soproni Dudlesz-erdőben (OTKA). (témafelelős)
- 2000-2001: Magtermelő állományok kezelési irányelveinek kidolgozása (OTKA). résztevő)
- 2000-2001: Soproni Tájvédelmi Körzet kezelési tervének kidolgozása. (témafelelős)
- 2000: A földtulajdonos potenciális erdőtulajdonos kiadvány megírása (Erdészeti Szaporítóanyag TermékTanács). (résztevő)
- 2001: A természetközeli erdőgazdálkodás erdőművelési módszereinek kidolgozása a Soproni-hegység Tájvédelmi Körzet területén. (résztevő)
- 2002: Természetvédelmi Kezelési Tervek kidolgozása a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság területén. (bevont kutató)
- 2002: Erdőszerkezetileg hibás erdőrészek felmérése és átalakítási irányelveinek kidolgozása a Soproni-hegység területén. (bevont kutató)
- 2002-2005: Populáció-vizsgálatok a bakonyi tiszafásban I. Egyedszám-meghatározás a bekerített területen. (témavezető)
- 2003-2004: Magas-Bakony erdeinek kezelési tervének kidolgozása (bevont kutató)
- 2003-2005: Fás biotóprendszerek létesítésének és fenntartásának elemzése (OTKA) (bevont kutató)
- 2004-2005: Szentgáli tiszafás erdő Természetvédelmi Terület állapotfelmérése, Természetvédelmi Kezelési Irányelvei (VERGA Rt.) (témavezető)
- 2004: Sopron környéki génrezervátumok kezelési tervének elkészítése (Sopron 113/E, 206/A)(bevont kutató)
- 2005: Természszerű erdők kialakítása erdőfelújítással és erdőtelepítéssel. Regionális Egyetemi Tudásközpont kutatása (bevont kutató).

- 2005: Védett és fokozottan védett területen lévő bükkös faállományok kezelési irányelveinek kidolgozása az Ipolyerdő Rt. területén. (bevont kutató)
- 2008: A Kőrös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság erdőkezelési eljárásainak értékelése, a jövőbeli erdőkezelési lehetőségek feltérképezése a KMNPI saját kezelésű erdeiben a Maros Magyarcsanádi öblözetében. (témavezető)
- 2005-2008: A természetközeli erdőgazdálkodás módszereinek továbbfejlesztése. - Regionális Egyetemi Tudásközpont által koordinált kutatás (bevont kutató)
- 2009-2011: A klímaváltozás hatása a HM Verga Zrt. bükköseit fenntartására. - Regionális Egyetemi Tudásközpont által koordinált kutatás (témavezető)
- 2009-2012: TÁMOP 4.2.1./B Természeti örökségünk megőrzése és fenntartható hasznosítása alprojekt (bevont kutató)
- 2012-2014: Silva naturalis – A folyamatos erdőborítás megvalósításának ökológiai, konzervációbiológiai, közjóléti és természetvédelmi szempontú vizsgálata” címmel egy kétéves futamidejű TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV
- 2014-2018: Agrárklíma 2. VKSZ_12-1-2013-0034 (bevont kutató)

Egyéb tevékenységek:

- Koordinátor: International Union of Forest Research Organizations (1.07.00. Silviculture and management of threatened and endangered tree species)
- Magyar Tudományos Akadémia: köztestületi tag (2001-)
- Országos Erdészeti Egyesület (tag) (1995-)
- Magyar Szabványügyi Testület, Növényi Szaporítóanyagok Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottság (tag) (2007-)
- Országos Fajtaminősítő Bizottság Erdészeti Szekció (tag) (2004-)
- Szerkesztőbizottsági tagság:
 - Acta Silvatica et Lignaria Hungarica (Editorial Board) (1996-tól)
- Magyar Igazságügyi Szakértői Kamara (tag):
 - környezetvédelmi, természetvédelem és vízügyi területen: élővilág-védelem szakterület
 - mező- és erdőgazdálkodás, élelmiszeripar területen: erdőgazdálkodás, erdei vadkár, erdei vadkárok becslése, erdővédelem, parképítés és -zöldfelületfenntartás, erdőkár szakterületen.