

SZEMÉLYI ADATOK

- Név: Tuba Katalin
- Végzettség: kertészmérnök
- Tudományos fokozat: PhD
- Munkahely: Soproni Egyetem, Erdőművelési és Erdővédelmi Intézet
- Elérhetőség: H-9400 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4., A épület
- Telefon: (99)-518167
- E-mail: tuba.katalin(at)uni-sopron.hu
- Nyelvismeret: angol, német

VÉGZETTSÉG, TUDOMÁNYOS FOKOZAT

- 2012 PhD doktori fokozat, Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok, Sopron.
- 2008 Növényvédelmi szakmérnök, Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Gödöllő.
- 1996 Mezőgazdasági szakirányú közgazdasági szakokleveles mérnök, Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem, Budapest.
- 1992 Okleveles kertészmérnök, Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, Okleveles kertészmérnök, Budapest.

EGYETEMI TANULMÁNYOK - MUNKAHELYEK

- 2017- Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Erdőművelési és Erdővédelmi Intézet, egyetemi adjunktus.
- 2014-2017 Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Erdőművelési és Erdővédelmi Intézet, egyetemi adjunktus.
- 2013-2014 Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Erdőművelési és Erdővédelmi Intézet, intézeti munkatárs (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0004).
- 2011-2013 NYME-ERFARET Nonprofit Kft., kutató.
- 2010-2011 Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Erdőművelési és Erdővédelmi Intézet intézeti munkatárs, (TÁMOP 4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0006).
- 2007-2010 Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Erdőművelési és Erdővédelmi Intézet, nappali PhD hallgató (EVOLTREE).
- 2007 Vas Megyei MgSzH Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság, növényvédelmi előrejelző.
- 2001-2006 Vas Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat, növényvédelmi előrejelző.
- 1998-2001 Budapest Fővárosi Növény- és Talajvédelmi Állomás, gazdasági informatikus.
- 1994-1998 Óbuda Szövetkezet Kereskedelem, gyakornok.
- 1992-1993 Észak-Németországban, szakmai gyakorlat.
- 1987-1992 egyetemi tanulmányok, Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem.

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

A Soproni Egyetem és jogelődjeinek, Erdőmérnöki karán 2008 tavaszi féléve óta oktatási feladatokat is ellátok mind a graduális, mind a posztgraduális, valamint a doktori képzésben.

- Tárgyfelelősként oktatott tárgyak: Erdészeti növénykórtan, Gerinctelen állattan, Károsítók és kórokozók ökológiája, Városi fák abiotikus és biotikus károsítói, A biológiai védekezés alapjai és gyakorlata, Erdővédelmi technológia, Szántóföldi növények integrált növényvédelme, Kertészeti növények integrált védelme, Növénykórtan I., Növénykórtan II., Gerinctelen fajokhoz kötődő endoszimbionták, Környezetkímélő növényvédelem.
- Tárgy előadójaként: Állatökológia, Erdészeti rovaratan, Erdővédelemtan, Gerinctelen állatfajok védelme.

EGYÜTTMŰKÖDÉS BELFÖLDI INTÉZMÉNYEKSEL

- Erdészeti Tudományos Intézet, Erdővédelmi Osztály
- Növényvédelmi Kutatóintézet
- TTM Állattár
- Vas Megyei Növényvédelmi Kamara

EGYÜTTMŰKÖDÉS KÜLFÖLDI INTÉZMÉNYEKSEL

- BOKU, Universität für Bodenkultur, Institute of Forest Entomology, Forest Pathology and Forest Protection, Wien
- UNIBZ, Free University of Bozen-Bolzano, Faculty of Science and Technology
- LUKE, Natural Resources Institute Finland,
- INRA, Institut National de la Recherche Agronomique

FONTOSABB KUTATÁSI PROGRAMOK

- 2018 **AKCION Österreich-Ungarn Wissenschafts- und Erziehungskooperation - Bark beetle-associated blue-strain fungi on coniferous trees (90öu7)**
Rövid leírás: a vizsgálatok erdei fenyő előforduló kékülést okozó gombák és a hozzájuk kapcsolható szú fajok beazonosítása irányult.
- 2017-2020 **EFOP-3.6.2-16-2017-00018 - „Tematikus kutatási hálózati együttműködések” Termeljünk együtt a természettel - az agrárerdészet, mint új kitörési lehetőség**
Rövid leírás: Az együttes természetbe vont növényfajok károsító körének vizsgálata. A növény-, illetve erdővédelmi tevékenység hatékonyságának növelése az adott kombinált kultúrákban.
- 2017-2020 **GINOP 2.3.3-15-2016-00039 - „Kutatási infrastruktúra megerősítése – nemzetköziesedés, hálózatosodás” Fás biomassza termesztési feltételeinek vizsgálata**
Rövid leírás: a projekt elsődleges célja, hogy kutatási infrastrukturális háttérrel biztosítson olyan új módszerek kidolgozásához, amelyek lehetővé teszik a fás biomassza hatékony termelését úgy, hogy ezzel egy időben környezetvédelmi, természetvédelmi és társadalmi igények is kielégítésre kerüljenek.
- 2017-2018 **FSA - 32388-2/2017 INTFIN - „Soproni Egyetem Struktúraváltási Terve”**
Rövid leírás: a kutatás célja eltérő módszerekkel felújított erdőterületek cserebogár-fertőzöttségének vizsgálata és összehasonlítása volt. Ezen túl olyan növényvédelmi javaslatok készítése, melyek a hosszútávú gyakorlati védekezésben jól hasznosíthatók.
- 2015 **TÁMOP-4.2.2.D-15/1/Konv-2015-0023 - „KLÍMAHATÁS - Az éghajlatváltozás hatásainak komplex vizsgálata, nemzetközi K+F pályázatok előkészítése a Nyugat-magyarországi Egyetemen”**

Rövid leírás: a projekt elsődleges célja az volt, hogy az éghajlatváltozás hatásaihoz kapcsolódó témákban olyan interdiszciplináris alap- és célzott alap kutatásokat folytató kutatócsoportok jöjjenek létre, amelyek alkalmassá válnak az Európai Unió kutatási programjaiban való részvételre.

- 2017 **Állami génmegőrzési feladatok támogatása 2017**

Rövid leírás: a Tanszéki dolgozói által, elsősorban fás kultúrákban gyűjtött gomba kórokozók és antagonisták gombák tenyésztésének fenttartása krioprezervációval génmegőrzési célból.

- 2014-2018 **VKSZ_12-1-2013-0034. - AGRÁRKLÍMA 2.**

Rövid leírás: az AGRÁRKLÍMA 1. projekt folytatásaként, az abban létrehozott geoinformatikai alapú információs, illetve döntéshozó rendszer kiterjesztése országos szintre. Ez a rendszer magában foglalja az éghajlatváltozás hatásait, az alkalmazkodás lehetőségeit, a regionális és lokális kockázatokat mind az erdészeti, mind az agrárszektor számára.

- 2012-2014 **TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0004 - „SILVA NATURALIS - A folyamatos erdőborítás megvalósításának ökológiai, konzervációsbiológiai, közjóléti és természetvédelmi szempontú vizsgálata”**

Rövid leírás: a vágásos üzemmódok mellett megjelent a szálalás és az átalakító üzemmód is. Az üzemmód váltás következtében fellépő változások nyomán követése a biológiai sokféleségre gyakorolt hatásuk alapvető fontosságú. Alprojektek: 2. „A holt fa szerepe a diverzitás fenntartásában”, 3. számú „A diverzitás természetesség és a stabilitás, ellenálló képesség elemzése a folyamatos erdőborításnál”.

- 2012-2014 **TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0013 - „AGRÁRKLÍMA - Az előrevetített klímaváltozás hatáselemzése és az alkalmazkodás lehetőségei az erdészeti és agrár szektorban”**

Rövid leírás: a projekt célja egy geoinformatikai alapú döntéstámogató információs rendszer létrehozása volt, a természeti erőforrások fenntartható hasznosítása és védelme érdekében.

- 2012 **AKCION Österreich-Ungarn Wissenschafts- und Erziehungskooperation - Polyphagie oder Anpassung? Zur Befallseignung von Wirtsbaumarten (82öu12)**

Rövid leírás: a projekt célja gyapjaslepke populációk tápnövény adaptációjának vizsgálata volt.

- 2011-2016 **AUDI - „AUDI HUNGARIA MOTOR Kft. beruházásával kapcsolatos kiegyenlítő intézkedések elvégzése”**

Rövid leírás: az Audi Hungaria Motor Kft. gyár bővítési projektjéhez kapcsolódó kiegyenlítő intézkedések által érintett területek zoológiai alapállapot-felvételezése és zoológiai monitorozása, különös tekintettel a területen előforduló madarakra, hüllőkre és ízeltlábúakra nézve.

- 2010-2015 **„A növényi genetikai erőforrások és mikroorganizmusok ex situ megőrzése” Az 53/2011 (VI. 10.) VM rendelettel összhangban**

Rövid leírás: a Tanszék dolgozói által, elsősorban fás kultúrákban gyűjtött gomba kórokozók és antagonisták gombák tenyésztésének fenttartása krioprezervációval génmegőrzési célból.

- 2010-2012 **TÁMOP-4.2.1.B-09/1/KONV-2010-0006 - „Szellemi, szervezeti és K+F infrastruktúra fejlesztés a Nyugat-magyarországi Egyetemen”**

Rövid leírás: a projekt célja a folyó és a jövőbeli természetvédelmi kutatások integrálása volt, más a témában érdekelt intézményekkel együttműködve. A projekt célkitűzései az alap kutatások terén: a Nyugat-dunántúli régió botanikai, zoológiai (védett / veszélyeztetett /

ritka fajok) és víztani értékeinek felmérése, adatbázisba rendezése, térképi megjelenítése volt.

- 2008-2010 **SOSKLÍMA PROJEKT - „A klímaváltozás okozta szélsőséges termőhelyek kiszámítható energetikai hasznosítása kiemelkedő hozamú hazai fafajok új fajtáival”**
Rövid leírás: a projekt célul tűzte ki olyan nagy hozamú energiafűz és energianyár fajták szelekcióját, melyek a változó abiotikus és biotikus környezetben is megfelelő mennyiségű és minőségű biomassza termelésre képesek alacsonyabb ráfordítási költségek mellett is.
- 2008-2010 **GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 - „Korszerű természetközeli erdőgazdálkodási termékek és technológiák kidolgozása”**
Rövid leírás: a pályázat számos részprojektet (pl. vadgazdálkodási, gépesítési) ölelt fel az erdőgazdálkodási termékek és technológiák korszerűsítése témakörben. Különböző erdőfelújítási módszerek összehasonlítása keretében egyrészt kocsányos tölgy csemetenevelésének növényvédelmi vonatkozásait vizsgáltuk. Másrészt erdei fenyő, kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy és bükk állományok egészségi állapotát mértük fel.
- 2008-2010 **GOP-1.1.1-08/1-2008-0064 - „Fás szárú megújuló növényi energiaforrások üzemi termelésbe vonása kedvezőtlen adottságú termőhelyeken”**
Rövid leírás: a projekt elsődleges célja megfelelő minőségű és mennyiségű biomassza előállítása kedvezőtlen adottságú termőhelyeken volt. Ennek során növényvédelmi vizsgálatot végeztünk akác és nyárfa minirotaációs energetikai ültetvényekben.
- 2007-2010 **GOCE-016322 - Network of Excellence Evoltree (Action 1, 2, 3)**
Rövid leírás: A projekt célja az erdei ökoszisztémák felépítésének, dinamikájának folyamatainak megértésére irányult, genomikai, genetikai, ökológiai és evolúciós szempontokat előtérbe helyezve. A gyakorlati oldalról a projekt a genetika és a genomika alkalmazásának előmozdítását tűzte ki célul, a különböző termesztési folyamatokban, a természetvédelmi, valamint az erdészeti tevékenységekben.

PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

- A teljes publikációs tevékenység a [Magyar Tudományos Művek Tárában](#) megtekinthető.
- [Letölthető publikációk](#)