

Sály Péter (PhD)

Ökológiai Kutatóközpont
Vízi Ökológiai Intézet
1113 Budapest, Karolina út 29.

Phone: +36 1 279 3100 ext: 303

Email: saly.peter@ecolres.hu

Születési hely és idő: Eger, 1976. augusztus 6.

Állampolgárság: magyar



Munkahelyek és beosztások

2021–jelenleg	Ökológiai Kutatóközpont, Vízi Ökológiai Intézet, Budapest Restaurációs Vízi Ökológiai Osztály <i>tudományos munkatárs</i>
2019–2021	Ökológiai Kutatóközpont, Hal- és Konzervációökológiai Kutatócsoport Duna-kutató Intézet, Budapest <i>tudományos munkatárs</i>
2018–2019	MTA Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet, Budapest Restaurációs és Állatökológiai Osztály <i>tudományos munkatárs</i>
2016–2018	Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar, Pécs Hidrobiológiai Tanszék <i>adjunktus</i>
2013–2016	MTA Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany Hidrozoológiai Osztály <i>tudományos munkatárs</i>
2013	MTA Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany Hidrozoológiai Osztály <i>tudományos segédmunkatárs</i>
2010–2012	Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Gödöllő Állattani és Állatökológiai Tanszék <i>tanársegéd</i>
2010	Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Gödöllő Állattani és Állatökológiai Tanszék <i>tanszéki mérnök</i>
2006–2007	Bálint Márton Általános és Középiskola, Törökbálint <i>középiskolai tanár</i>

Tanulmányok és képesítések

2013	PhD fokozatszerzés <i>summa cum laude</i> (100%) Disszertáció címe: <i>Lokális és tájleptékű tényezők hatása a jövevény halfajok elterjedésére a Balaton vízgyűjtőjének kisvízfolyásaiban</i> Témavezetők: Dr. Erős Tibor, Dr. Kiss István
2007–2010	Szent István Egyetem, Környezettudományi Doktori Iskola, Gödöllő <i>doktori tanulmányok</i>
2007	Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola és Szakiskola, Tata <i>elektromos halászgép-kezelő</i>
2006	Jávorka Sándor Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola és Szakiskola, Tata <i>állami halászvizsga</i>
2000–2005	Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar, Budapest <i>biológia-környezettan szakos tanár</i> Oklevél minősítése, kiadási éve: <i>jeles</i> , 2006 Diplomamunka címe: <i>Idegen halfajok problémája Magyarországon, valamint a barna és a fekete törpeharcsa növekedésvizsgálata</i> Témavezető, belső konzulens: dr. Keresztessy Katalin, dr. Farkas János
1996–1998	Bornemissza Gergely Szakközép-, Szakiskola és Kollégium, Eger <i>érettségi bizonyítvány</i>
1990–1993	Egri Mezőgazdasági Szakközépiskola és Szakmunkásképző Intézet, Eger <i>borász</i>

Idegennyelv ismeret

spanyol nyelv	alapfokú államilag elismert nyelvvizsga BME Nyelvvizsgaközpont, 2011
angol nyelv	középfokú államilag elismert nyelvvizsga BME Nyelvvizsgaközpont, 2006

Jártasságok

- Informatikai ismeretek
 - Ubuntu és Linux Mint disztribúciók felhasználói ismeretei
 - EMACS text editor
 - LaTeX szövegszerkesztés
 - QGIS térinformatikai adatkezelés
 - Inkscape vektorgrafikus ábraszerkesztés
 - MS Office és Libre Office irodai programcsomagok
 - R statisztikai környezet (programozás, célorientált felhasználó függvények készítése)
 - Dinamikus dokumentum szerkesztés a TeX–R–knitR rendszerrel
 - Python alapismeretek
- Adatelemzési és statisztikai ismeretek
 - Általános statisztikai ismeretek: valószínűségi változók, feltáró statisztikai módszerek (adatvizualizáció és leíró statisztikák), következtető statisztikai módszerek (általános és általánosított lineáris modellek)
 - Többváltozós mintázatfeltáró módszerek: indirekt és direkt ordinációs eljárások (PCA, PCoA, NMDS, RDA, CCA stb.); klaszter elemzés (dendrogramok); adatpartícionálás (kmean osztályozás stb.)
 - Gépi tanulási módszerek: döntési fa modellek, random forest, lineáris diszkriminancia elemzés (LDA)
- Elektromos halászat

Tudományos tevékenység – kutatás és tudományos utánpótlásnevelés

Kutatási érdeklődés

- Édesvízi halak populáció- és közösségökológiája
 - biodiverzitási mintázatok és környezeti hatótényezők kapcsolatrendszer
 - állományfelmérési módszerek reprezentativitása
 - növekedési jellemzők
- Vízfolyások természetvédelme
 - élőhelyátalakítások és idegen fajok természetes közösségekre gyakorolt hatása
 - ökológiai állapotminőség haleyüttésekkel
 - fajok elterjedési modellezése
 - szisztematikus természetvédelmi területtervezés

Publikációk

- Részletes publikációs tevékenység megtekinthető a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) adatbázisban
ID: 10022906
<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10022906>

Tudományos konferenciárésztvételek

- Összesen 33 hazai és 6 nemzetközi tudományos konferencián regisztrált részvétel

Tudományos kéziratok és egyéb dolgozatok lektorálása

- Acta Biologica Szegediensis: 1 db
- Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae: 3 db
- Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems: 1 db
- Aquatic Ecology: 1 db
- Állattani Közlemények: 2 db
- Community Ecology: 1 db
- Conservation Biology: 1 db
- Ecology of Freshwater Fish: 4 db
- Fisheries Research: 1 db
- Freshwater Biology: 1 db
- Fundamental and Applied Limnology: 4 db
- Journal of Applied Ichthyology: 1 db
- Limnologica: 1 db

- Pisces Hungarici: 7 db
- Pre-submission review: 1 db
- Scientific Reports: 1 db
- Tudományos Diákköri dolgozatok: 13 db
- Szakdolgozatok és diplomamunkák: 3 db

Tudományos folyóirat szerkesztő-bizottsági tagság

- Állattani Közlemények (Magyar Biológiai Társaság Állattani Szakosztályának folyóirata, szerkesztő-bizottság elnöke: dr. Hornung Erzsébet; 2021-től)
- Pisces Hungarici (Magyar Haltani Társaság szakmai kiadványa, szerkesztőbizottság elnöke: dr. Harka Ákos; 2013-tól)

Tudományos szervezetek

- Fisheries Society of the British Isles – tag (2020-től)
- Magyar Haltani Társaság – alapító tag (2005-től)
- Magyar Biológia Társaság, Állattani Szakosztály – tag (2002-től)

Nagyobb kutatási, szakmai projektek

- 2020– jelenleg *FWF Lead Agency; Gerinces metaközösségek szerveződése dinamikus folyami rendszerekben - innovatív megközelítés környezeti DNS alkalmazásával*
Projektvezető: dr. Erős Tibor
Azonosító: OTKA ANN-135082
- 2019– jelenleg *A Víz Keretirányelv előírásai szerinti monitoring vizsgálatok és az ahhoz szükséges fejlesztések végrehajtása, továbbá a Víz Keretirányelv végrehajtásához kapcsolódó monitoring állomások kiépítése, fejlesztése.*
Koordinátor intézmény: Országos Vízügyi Főigazgatóság
Azonosító: KEHOP-1.1.0-15-2016-00002
- 2014–2015 *A Kvassay Jenő Terv elkészítése, valamint a Vízugyűjtő-gazdálkodási terv felülvizsgálata.*
Koordinátor intézmény: Országos Vízügyi Főigazgatóság
Azonosító: KEOP-7.9.0/12-2013-0007
- 2015 *Vállalkozási szerződés keretében a víz-szektorra vonatkozó ex-ante feltételek teljesítéséhez szükséges, a 1121/2014. (III.6.) Korm. határozat 1. e) pontja szerinti kiegészítő monitoring vizsgálatok végrehajtása*
Vezető intézmény: Bálint Analitika Kft.
Azonosító:KEOP-7.9.0/12-2013-0007
- 2013–2016 *Térbeli tényezők jelentősége édesvízi élőlényközösségek szerveződésének megismerésében, sokféleségük megőrzésében.*
Projektvezető: dr. Erős Tibor
Azonosító: OTKA K-104279
- 2012–2015 *Az emberi tevékenység környezeti hatása valamint az ezekkel összefüggő társadalmi konfliktusok komplex vizsgálata egy sekélyvizű tóhoz tartozó érzékeny földrajzi terület (a Balaton vízteste és déli vízgyűjtője) példáján.*
Szakmai vezető: dr. Marton István (PhD)
Azonosító: TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0038

Tudományos nyári gyakorlatokon való részvétel

- 2009 MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany
Kutatási téma: *Balatoni befolyók halállományának vizsgálata*
Témafelelős: dr. Erős Tibor (PhD)
- 2008 MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany
Kutatási téma: *Balatoni befolyók halállományának vizsgálata*
Témafelelős: dr. Erős Tibor (PhD)
- 2007 MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany
Kutatási téma: *Balatoni befolyók halállományának vizsgálata*
Témafelelős: dr. Erős Tibor (PhD)
- 2006 MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany
Kutatási téma: *Adventív halfajok vizsgálata*
Témafelelős: dr. Specziár András (PhD)

Doktori program (PhD) témavezetés

2019–jelenleg | Témavezetett hallgató: Maroda Ágnes
Halegyüttes-szerkezet és környezeti tényezők finom térleptékű mintázatai gázolható kisvízfolyásokban
Szent István Egyetem, Biológiai tudományi Doktori Iskola, Gödöllő

Szakdolgozati, diplomamunka témavezetés

2017–2019 | Témavezetett hallgató: Tárnay Aninta
A testhossz-gyakorisági eloszlás térbeli változatosságának vizsgálata halakon
MSc diplomamunka, PTE TTK
Belső konzulens: dr. Ortmann-né Ajkai Adrienne

2017–2019 | Témavezetett hallgató: Mádi Julianna
Mikroélőhely-típusok és a halak testhosszfüggő mikroélőhely-használata középhegységi patakokban
MSc diplomamunka, PTE TTK
Belső konzulens: dr. Ortmann-né Ajkai Adrienne

2016–2018 | Témavezetett hallgató: Maroda Ágnes
Halak mikroélőhely-használata középhegységi kisvízfolyásokban
MSc diplomamunka, PTE TTK
Új Nemzeti Kiválóság Program 2017/2018 évi támogatottja

2014–2016 | Témavezetett hallgató: Maroda Ágnes
Fluktuáló aszimmetria és a tájhasználat kapcsolatának vizsgálata egy bentikus halfaj populációin
BSc szakdolgozat, SzIE ÁOTK
Belső konzulens: dr. Fülöp Dávid

2010 | Témavezetett hallgató: Dombai Balázs
A hazánkban előforduló gébfajok elterjedésének és élőhelyhasználatának természetvédelmi szempontú vizsgálata
BSc szakdolgozat, SzIE MKK
Társ konzulens: dr. Kiss István
Külső konzulens: dr. Tóth Balázs

Tudományos diákköri tevékenység

Témavezető

2018 | XVI. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia
ELTE TTK, Budapest, 2018. május 10–12.
Témavezetett hallgató: Maroda Ágnes
Dolgozat és előadás címe: *Halak testhossz-függő mikroélőhely-használata középhegységi patakokban*
III. helyezett

2018 | XVI. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia — házi forduló
PTE TTK, Pécs, 2018. február 19.
Témavezetett hallgató: Maroda Ágnes
Előadás címe: *Halak testhossz-függő mikroélőhely-használata középhegységi patakokban*
II. helyezett

Bizottsági tagság

- | | |
|------|---|
| 2021 | Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, egyetemi TDK konferencia, Gödöllő, 2021. november 24.
Szekció: Természetvédelem |
| 2016 | Szent István Egyetem MKK, egyetemi TDK konferencia, Gödöllő, 2016. november 23.
Szekció: Természetvédelem I. |
| 2015 | Szent István Egyetem MKK, egyetemi TDK konferencia, Gödöllő, 2016. november 25.
Szekció: Természetvédelem I. |
| 2014 | Szent István Egyetem MKK, egyetemi TDK konferencia, Gödöllő, 2016. november 26.
Szekció: Természetvédelmi Állattan |
| 2013 | Szent István Egyetem MKK, egyetemi TDK konferencia, Gödöllő, 2016. november 20.
Szekció: Állatökológia és Természetvédelmi Állattan |

TDK konferencia részvétel

- | | |
|------|--|
| 2004 | IX. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia
ELTE TTK, Budapest
Dolgozat és előadás címe: <i>Idegenhonos halfajok Magyarországon és a vizeinkben való jelenlétükhöz kapcsolódó biológiai problémák</i>
Témavezető: dr. Keresztessy Katalin |
|------|--|

Oktatási tevékenység

Oktatóknak, kutatóknak tartott kurzusok

- | | |
|------|--|
| 2014 | MTA ÖK Balatoni Limnológiai Intézet <ul style="list-style-type: none">• <i>Bevezetés az R használatába és a statisztika ökológiai alkalmazásába – előadás és gyakorlat</i> |
| 2012 | Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar <ul style="list-style-type: none">• <i>Bevezetés a statisztikai módszerek számítógépes alkalmazásába – előadás és gyakorlat</i> |

Felsőoktatás

Magyar nyelvű oktatás

- | | |
|-----------|---|
| 2021 | Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Biológiai Tudományi Doktori Iskola <ul style="list-style-type: none">• <i>Szimulációs ökológiai modellezés PhD – előadás és gyakorlat</i>• <i>Halismeret és természetvédelem PhD – előadás</i> |
| 2016–2018 | Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar <ul style="list-style-type: none">• <i>Biostatisztika MSc – előadás és gyakorlat</i>• <i>Kutatásmódszertan és tudományos kommunikáció MSc – előadás (társelőadó)</i>• <i>Vízi gerinces állatok MSc – előadás és gyakorlat</i>• <i>Hidroökológia MSc – előadás (társelőadó)</i>• <i>Vízi és vizes élőhelyek MSc – előadás (társelőadó)</i> |
| 2014 | Pannon Egyetem Mérnöki Kar <ul style="list-style-type: none">• <i>Környezeti adatok elemzése BSc, MSc – előadás (meghívott előadó)</i> |
| 2010–2012 | Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Állatorvos-tudományi Kar <ul style="list-style-type: none">• <i>Többváltozós statisztikai módszerek ökológiai alkalmazása MSc – előadás és gyakorlat</i>• <i>Statisztikai módszerek ökológiai alkalmazása MSc – előadás és gyakorlat</i>• <i>Terepi vizsgálati módszerek BSc – előadás (társelőadó)</i>• <i>Állattan BSc – előadás és gyakorlat (társelőadó)</i>• <i>Zoológia MSc, SzIE ÁOTK – előadás (társelőadó)</i> |
| 2008–2009 | Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Állatorvos-tudományi Kar <ul style="list-style-type: none">• <i>Állattan BSc – gyakorlat</i> |

Angol nyelvű oktatás

- | | |
|-----------|--|
| 2011–2012 | Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar <ul style="list-style-type: none">• <i>Biometry (Basic statistics and presentation) MSc – lecture and practice (co-lecturer)</i>• <i>Ecology BSc – lecture (co-lecturer)</i> |
|-----------|--|

Közoktatás

- | | |
|-----------|---|
| 2006–2007 | Márton Bálint Általános és Középiskola, Törökbálint, Hungary <ul style="list-style-type: none">• <i>Biológia – általános és középiskola</i>• <i>Környezettan – középiskola</i>• <i>Élelmiszerismeret – vendéglátó technikum</i> |
|-----------|---|

Budapest, 2022. január 18.