

DR. SÓTONYI PÉTER
ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
1078 Budapest, István u. 2.
Tel.: (1) 478-4225, 478, 4223
Fax.: (1) 478-4224
e-mail: sotonyi.peter@univet.hu

1. SZEMÉLYI ADATOK

Név: Sótonyi Péter
Szül. hely, idő: Mosonmagyaróvár, 1954. szeptember 27.
Anyja neve: Behofsich Erzsébet
Családi állapota: nős, Felesége: Szüts Livia, zenetanár
Gyermekei: Kata (sz: 1985.), Tamás (sz: 1990.)

2. ISKOLAI VÉGZETTSÉG

Középfokú: Kossuth Lajos Gimnázium, Mosonmagyaróvár (1969-1973)
Felsőfokú: Állatorvostudományi Egyetem, Budapest (1973-1979)
Tudományos fokozat: az MTA doktora, 2013 (oklevél száma: 5112)
az állatorvostudomány kandidátusa, 1989 (oklevél száma: 12.715)
Habilitáció: 1994. (száma: 4)
Nyelvismeret: Német középfok (1991 - N 027821/1991)
Angol középfok (2000 - PTA 002539; 941/2000)

3. MUNKAHELYEK, KINEVEZÉSEK, VEZETŐI MEGBÍZÁSOK

1979 - 1982: Állatorvos-tudományi Egyetem Anatómiai és Szövetani Tanszéke, tudományos továbbképzési ösztöndíjas.
1982 - 1985: Semmelweis Orvostudományi Egyetem Biológiai Intézet, ösztöndíjas aspiráns.
1985 -től: Állatorvostudományi Egyetem (majd annak jogutódjaként 2000. jan. 1-től: Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar, majd 2016-tól ismét Állatorvostudományi Egyetem) Anatómiai és Szövetani Tanszék
1985-1991: egyetemi tanársegéd
1991-1993: egyetemi adjunktus
1993-tól: egyetemi docens
1994-től: tanszékvezető-helyettes
2001-től: egyetemi tanár, tanszékvezető
2012-től: dékán
2017-től: rektor

4. OKTATÁS

I. Graduális képzés

Kötelező tárgyak

1979-től: Anatómia és Tájánatómia tantárgyból gyakorlatok és alkalmilag előadások tartása.

1982-1985: Semmelweis Orvostudományi Egyetemen a Biológia tantárgy oktatása (előadások, gyakorlatok vezetése).

1992-től: a Biológia tantárgy előadója.

1994-től: a Tájánatómia tantárgy előadója magyar és német nyelven.

2001-től: az Anatómia tantárgy előadója. Valamennyi előadás és plenáris gyakorlat tartása az I. és II. évfolyamokon mind a magyar, mind a német nyelvű képzésben.

Fakultatív tárgyak, amelyeket bevezettem és előadok:

1995-től: Állatorvosi röntgenanatómia, az első félévben heti 1 óra.

1997-től: Sebészeti feltáró anatómia, a második félévben heti 1 óra.

1999-től: Régészeti állattan, az első félévben heti 1 óra.

2001-től: A magyar állatorvos képzés története, a második félévben heti 1 óra.

2003-tól: A szervek fejlődéstana, organogenesis, a második félévben heti 1 óra.

2004-től: A házimadarak anatómiája, a második félévben heti 1 óra.

Előadásaimon az évfolyamok 90%-a részt vesz. A hivatalos óraszámom felül rendszeresen lehetőséget biztosítok a boncolásra, és konzultációkat tartok mind a magyar, mind az idegennyelvű képzésben részt vevő hallgatók számára. Ezekon a konzultációkon gyakran 80-100 hallgató is jelen van.

Előadásaimon a verbális ismertetést a táblarajzok mellett dia- és írásvetítés, anatómiai preparátumokkal történő demonstráció, bonctermi TV-közvetítés és anatómiai computerprogramok projekciója is segíti. Az előadóteremben folyó plenáris gyakorlatokon a hallgatóság előtt, kamera alatt történő preparálásokat közvetlenül projektor segítségével szemléltetjük, így valamennyi hallgató egyszerre ugyanazt láthatja.

Az 1992/93-as tanévtől bevezetésre került a Biológia című tantárgy, amelynek az oktatását én vállaltam fel, megterveztem és kidolgoztam a tárgy tematikáját. A biológia oktatásában jól

hasznosítom a SOTE Biológiai Intézetében (aspirantúráim ideje alatt) az orvosi biológia oktatása során szerzett tapasztalataimat.

Az anatómia oktatás fejlesztését nagymértékben segítő, ma már kívülálló (számos általános iskola és gimnázium, nyílt napok stb.) által is látogatott és megcsodált, így a tudományos ismeretterjesztésben is nagy szerepet kapó Anatómiai Tanulómúzeum berendezését megszerveztem, és arra nagy hangsúlyt fektetve ma is gondozom.

A gyakorlati oktatás során mind a mai napig összehangolom és segítem kollégáim munkáját, a Sebészeti tanszék oktatóival rendszeresen konzultálok.

Szakedolgozat és TDK témavezetés 1995-től

Diploma és szakedolgozat: 8

TDK dolgozat: 17 (Országos TDK Konferencián témavezetésem mellett egy hallgató 1. díjat, két hallgató 2. díjat, egy hallgató 3. díjat és egy hallgató Különdíjat kapott.)

Hallgatói értékelés

Oktató munkám elismeréseként a hallgatói értékelés alapján 44 alkalommal nyertem el a legjobb oktató (előadó, gyakorlatvezető) címet mind a magyar, mind a német I., II. és III. évfolyamoktól, amit okleveleim bizonyítanak.

A Diákinfó (A felsőoktatás hallgatóinak közéleti lapja) szerkesztősége által kiadott „Év oktatója” címet és fődíjat kaptam meg 1999-ben.

II. Posztgraduális képzés

A *Laborállat-tudomány és kísérlettervezés* című kétnyelvű eurokonform végbizonyítványt adó tanfolyamon az anatómia tantárgyat adom elő és vezetem a gyakorlatokat, főleg PhD hallgatók számára.

A posztgraduális szakirányú továbbképzés keretében a kisállatgyógyász, illetve a lógyógyász szakállatorvosi szakon, a *“Tájanatómia és klinikai vonatkozásai”* c. tantárgyat, a toxikológus szakállatorvosi szakon *„A laborállatok funkcionális anatómiája”* című tantárgyat adom elő.

A Magyar Állatorvosi Kamara által Budapesten és vidéken tartott továbbképzéseken, valamint a MÁVSHZ Kárpát-medencei rendezvényein felkért előadóként, aktuálisan kijelölt témákból rendszeresen tartok előadásokat, évente 10-15 alkalommal.

A Mindentudás Egyetemén 2005-ben *„Az állatok mozgásának elemzése”*, A Mindenki Akadémiáján 2018-ban *„Nemzeti kincsünk, a ló”* címmel tartottam előadást.

III. Más hazai felsőoktatási intézményekben folytatott oktatási tevékenység

A FEFA által támogatott, a BME, SOTE és ÁTE közös orvosbiológiai oktató programjának keretében az *orvosbiológiai mérnökképzésben* résztvevő hallgatóknak a *Funkcionális anatómia* c. tárgyból tartok előadásokat és gyakorlatokat.

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem régészet szakán a régész hallgatók számára tartottam előadást és vezettem gyakorlatot a *„Háziállatok csonttana”* (RG 320.51) és a *„Gyakorlat a háziállatok csonttanához”* (RG 320.52) című tantárgyak oktatójaként.

A Semmelweis Egyetemen Testnevelési Karán a Lovas szakedzői képzésben, valamint a Lovaskultúra szak képzésében *„A ló funkcionális anatómiája”* című tantárgy megbízott előadójaként veszek részt.

A Lovastanár- és szervező képzésben *„A ló anatómiája”* tárgy előadója vagyok.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építészmérnöki Karán a *„Lótartás építészeti vonatkozásai”* tantárgy meghívott előadója vagyok.

IV. Külföldi felsőoktatási intézményekben folytatott oktatási tevékenység

1998-tól a Temesvári Agrártudományi Egyetem Állatorvosi fakultásának vendégprofesszoraként *Sebészeti feltáró anatómia* kurzusok tartása. (Oklevél száma: 7229/1998)

Évente rendszeresen a graduális képzés keretében előadások tartása a Bécsi és a Berlini Egyetemen.

5. FONTOSABB KÜLFÖLDI ÖSZTÖNDÍJAK, TANULMÁNYUTAK

Tanulmányutak a brnoi, a lipcsei, a berlini, a berni, a bécsi, a hannoveri, a ljubjanai, a kassai, az osloi, a messinai állatorvosi anatómiai intézetekben, anatómiai szemléltető eszközök és preparátumok készítésének és az oktatás felépítésének tanulmányozása céljából.

1998-tól közös kutatások egy-egy konkrét fázisát végeztem több hónapon keresztül 5 alkalommal a Kölni Egyetem Anatómiai Intézetében, 13 alkalommal a *Düsseldorfi Egyetem Neuroanatómiai Intézetében, illetve a C. und O. Vogt Agykutató Intézetben.*

2001-ben három hónapon keresztül, majd 2004-től évente egy-egy hónap időtartamban konkrét kutatások végzése a Yale Egyetem Szülészeti, Nőgyógyászati és Szaporodásbiológiai Tanszékén.

6. KUTATÁS

I. Érdeklődési területek

Kezdeti kutatási témáim: a lúdmagzat kikelése, a m. complexus szerkezetváltozása, az állatkerti állatok összehasonlító anatómiája.

Kandidátusi disszertáció témája: A házimadarak nemi mirigyeinek fejlődése, funkcionális szerkezetváltozása, különös tekintettel a szteroid és trophormonok endokrin befolyásolására.

Jelenlegi kutatási témáim:

- **Neurobiológia:**

(a) Immunhisztokémiai módszerekkel vizsgáltam az agykéreg vasoaktív intestinalis polipeptid (VIP) tartalmú sejtjeinek szinaptikus kapcsolatait, a VIP immunreaktív bipoláris idegsejteket a patkány látókérgében az ontogenezis során és a látópálya kísérletes megszakítása után, valamint a VIP immunreaktív struktúrákat egér- és patkány agy „Barell Field” területén.

(b) A mitokondriális UCP2 mint neuromodulátor és neuroprotektor szerepe a Parkinson-kór megelőzésében és gyógyításában.

(c) A hypothalamus szabályozó mechanizmusában szerepet játszó egyes magcsoportok celluláris és molekuláris szerveződésének vizsgálata. Ez utóbbi témából készült az MTA akadémiai doktori disszertációm, melyet 2012. évben védtem meg.

- Fejlődéstan: A kutya szívének normális és pathológiás fejlődése.
- Makroszkópos anatómia: A kutya sebészeti feltáró anatómiája.
- A modern képalkotó eszközök alkalmazása az állatorvosi anatómiában: így a kutya, a sertés, a juh és a ló keresztmetszeti, CT és MRI anatómiája.

II. Fontosabb külföldi tudományos együttműködések

1988-tól: Közös kutatások a Kölni Egyetem Anatómiai Intézetében, a Düsseldorf Heinrich Heine Egyetem Neuroanatómiai Intézetben, illetve a C. und O. Vogt Agykutató Intézetben, ahol Prof. K. Zilles-sel és Prof. H. Schröder-rel a közös kutatások egy-egy konkrét fázisát végeztem a VIP bipoláris idegsejtek vizsgálata során.

2003-tól: A Kassai Állatorvosi Egyetemről Lesnik és Danko professzorok felkérésére Az orvosi lymphologia című szlovák nyelvű könyv két fejezetének megírását vállaltam.

2000-től közös kutatásokat folytatok a Yale Egyetemről Professzpr Dr. Horváth Tamással (Department of Obstetrics, Gynecology and Neurobiology, Yale University School of Medicine, New Haven, CT) és kutatásaink eredményeiről több dolgozatban számoltunk be. Horváth professzor 2002-2003-ban elnyerte a Szent-Györgyi Albert Professzori Ösztöndíjat, amelynek keretében egy évet tanszékünkön töltött és számos előadást is tartott, jelenleg professzorként dolgozik Tanszékünkön.

2004-től: Visiting Research Professor a Yale Egyetemen.

2005-től: A Bécsi Egyetem Anatómiai Intézetének vezetőjével, König Professzossal és a Münchener Egyetem Anatómiai Intézetének vezetőjével, Liebig Professzossal közös tankönyvírásba kezdünk. A német, angol és japán nyelven megjelent tankönyv három fejezetének társszerzője vagyok.

III. Fontosabb hazai intézményközi tudományos együttműködések

1980-82: Semmelweis Orvostudományi Egyetem II. Kémiai és Biokémiai Intézettel, ahol Dr. Fazekas Sándorral vizsgáltuk a különböző állatfajok statikus és dinamikus izmait és a madarak magzatburkait.

1982-92: Semmelweis Orvostudományi Egyetem Biológiai Intézetében Dr. Csaba György professzorral és Dr. Dobozy Ottó egyetemi docenssel vizsgáltuk a házimadarak nemi mirigyének fejlődését, funkcionális szerkezetváltozását, különös tekintettel a szteroid és trop hormonok endokrin befolyására.

1988-tól: Semmelweis Orvostudományi Egyetem I. Anatómiai és Szövetani Intézetében Dr. Kálmán Mihállyal és Dr. Csillag Andrással neurobiológiai kutatásokban működtem együtt.

1997-től: az Eötvös Loránd Tudományegyetem Régészeti Intézetéből Dr. Bartosiewicz László egyetemi docenssel közösen régészeti ásatások során talált állatcsont leletek normális és patológiás elváltozásainak meghatározását végeztük.

1998-tól: A Pannon Agrártudományi Egyetem, majd a Kaposvári Egyetem Diagnosztikai Intézetével alakítottam ki szoros kapcsolatot, Dr. Horn Péter akadémikus egyetemi tanárral, Dr. Repa Imre intézetigazgató egyetemi tanárral és Dr. Romvári Róbert egyetemi docenssel „A modern képalkotó eljárások CT és MRI, valamint a keresztmetszeti anatómiai vizsgálatok alkalmazása az állatorvosi gyakorlatban” című témakörben.

IV. Tudománymetriai adatok

Eredményeimről eddig 58 külföldi, illetve hazai folyóiratban megjelent vagy közlésre elfogadott közleményben, számos ismeretterjesztő cikkben, illetve tudományos rendezvényen és kongresszuson tartott előadáson számoltam be (ld. melléklet).

Társszerzője vagyok négy magyar, két német, két angol és egy szlovák, egy japán nyelvű könyvnek, illetve jegyzetnek.

Az általam készített Anatomia canis CD-ROM I-II. magyar, német, angol és japán nyelven jelent meg.

Publikációs tevékenységem főbb paraméterei a következők (a mellékelt igazolás szerint):

Impakt faktor:	87,819
Független hivatkozások száma:	2018
Hirsch index:	14
Kvartilis cikkek darabszáma:	30

7. SZAKMAI, KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

I. Bizottsági és szervezési tevékenység

1980-tól: Magyar anatómus Társaság tagja,

1981-től: Kollégiumi nevelő tanár, a külföldi hallgatók patronáló tanára,

1980-90: Csoport és évfolyamfelelős tanár,

1982-től: Cseregyakorlatos hallgatók vezetése külföldön és külföldiek fogadása,

1981-90: Szóbeli felvételi: biológia kérdező tanár az ÁOTE-n, SOTE-n (utóbbin 1982-85-ig),

1986: Az Állatorvos Anatómusok XVI. Európai Kongresszusán szervező,

1987: ÁOTE 200 éves Jubileumi Ünnepségén szervező,

1990: MÉT LV. Vándorgyűlésen szervező,

1992-től: Tudományos diákköri konferenciákon zsűritag,

1993-tól: TEMPUS JEP bizottsági tag,

1994-től: A Budapesti Egyetemi Szövetség idegen nyelvű képzési bizottságában az ÁOTE képviselője,

1994-től: Oktatási és akkreditációs bizottsági tag,

1994-95: A kreditrendszerű képzés kidolgozásáért felelős bizottság tagja,

1994-97: Az egyetem oktatási titkára,

1994-99: OTKA Agrár 2. szakzsűrijének tagja,

1997-től: Az Egyetemi Szenátus tagja,

2000-től: A Kari Tanács Tagja,

2001-től: TDK elnök,

2002-2006: OTKA Élettudományi Kollégium tagja,

2002-től: Nomina Anatomica Veterinaria (N.A.V.) szerkesztőbizottságának tagja,

2003: Magyar Anatómus Társaság XII. Kongresszusának elnöke,

2004-től: Nomina Anatomica Veterinaria (N.A.V.) Subcommittee elnök,

2004-től: Európai Anatómusok Társaságának vezetőségi tagja,

2004-től: Magyar Állatorvosok Világszervezetének alelnöke,

2007-től: Semmelweis Egyetem Doktori Tanács külső tagja,

2007-től: MTA Közgyűlési Képviselő,

2008: A XXVII. Európai Állatorvos-anatómus Kongresszus elnöke,

2008-2014: Állatorvos-anatómusok Világszövetségének alelnöke,

2008-től: Európai Tudományos és Művészeti Akadémia rendes tagja,

2008-től: Magyar Állatorvos-történelmi Társaság elnöke,

2009-től: A Magyar Lovassport Szövetség alelnöke,

2009-2017: A Magyar Olimpiai Bizottság tagja,

2010-től: Magyar Orvostörténelmi Társaság tagja,

2013: Magyar Anatómus Társaság XVIII. Kongresszusának elnöke,

2013-2017: Magyar Anatómus Társaság elnöke,

2013-től: Magyar Országos Állatorvos Egyesület elnöke,

2017-2020: Magyar Természettudományi Társaság alelnöke,

2019-től: Professzorok Batthyány Köre elnöke,

2019-től: Eötvös Loránd Kutatási Hálózat alelnöke

II. TMB megbízások, közreműködés a habilitációs eljárásokban és a PhD képzésben

MTA doktora, kandidátusi, illetve PhD értekezés nyilvános védése során:

- bírálóbizottsági elnök vagy tag: 9 alkalommal
- hivatalos bíráló: 13 alkalommal

Habilitációs eljárás során:

- bizottsági elnök vagy tag: 8 alkalommal
- hivatalos bíráló: 3 alkalommal

PhD témavezetés:

- 9 alkalommal

8. KITÜNTETÉSEK. A SZAKMAI TEVÉKENYSÉG EGYÉB ELISMERÉSE

1. 1997-től: Széchenyi professzori ösztöndíj.
2. Legjobb oktatói díj: 44 alkalommal a hallgatóságtól (1991-től).
3. 1999.: Az „Év oktatója” cím és fődíj, a hallgatók szavazata alapján, a Diákinfó (A felsőoktatás hallgatóinak közéleti lapja) szerkesztőségétől.
4. 2001.: Apáczai Csere János Díj.
5. 2002.: Nagyváthy János Díj.
6. 2002.: Kiadói Nívódíj.
7. 2003.: „Mestertanár” kitüntetés.
8. 2004.: A Yale Egyetem vendég Professzora.
9. 2006.: „Az év állatorvosa díj” a Magyar Állatorvosi Kamarától.
10. 2008.: Magyar állatorvos anatómus emlékérem.
11. 2008.: 120 éves a Magyar Állategészségügyi Szolgálat díj.
12. 2009.: Semmelweis Egyetem díszdoktora (honoris causa).
13. 2010.: Hutyra Ferenc emlékérem.
14. 2011.: Kaposvári Egyetem díszdoktora (honoris causa).
15. 2013.: Országos Polgárőr Szövetség tiszteletbeli polgárőr.
16. 2015.: „A magyar arab lóért” kitüntetés.
17. 2015.: Kómár-díj.
18. 2015.: Magyar Érdemrend Középkeresztje kitüntetés.
19. 2017.: Prima díj
20. 2018.: Év agrárembere 2017 életmű díj
21. 2018.: Széchenyi Egyetem díszdoktora
22. 2018.: Plósz Béla díj
23. 2019.: Széchenyi-díj

Budapest, 2020. május 11.

Dr. Sótonyi Péter
egyetemi tanár