

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: **Dr. Szepesszentgyörgyi Ádám**

Elérhetőség: ☎:00 36 70 246 93 01;

✉: szunyogok@gmail.com; csiplekalapitvany@gmail.com

URL: www.szunyogok.hu; www.csiplekalapitvany.hu

Szül. idő: 1969. szeptember 01.

Családi állapot:Nős,

Gyermekek: Fanni, Hanna



VÉGZETTSÉG

1996 Egyetemi végzettség:
Szegedi Tudományegyetem Természettudományi Kar; Ökológia ágazatú biológus
Diplomadolgozat: AGRÉSSZIÓ, az emberben és a gerinces állatvilágban
Belső konzulens: Dr. Fehér Ottó *Szakvezető tanár:* Kiss Sándor

1998-2003 PhD tanulmányok:
Tézis téma: A Szeged környéki csípőszúnyog-együttes megjelenésének tanulmányozása, Biológiai védekezésre alkalmas Bti készítmény előállítása, koncentrációja és toxicitás vizsgálata.
Témavezetők: Dr. Mécs Imre, Prof. Bárány Sándor,
Szegedi Tudományegyetem, Környezettudományi Doktori Iskola
Bay Zoltán Alapítvány Biotechnológia Intézet,

1998–1999 Külföldi tanfolyam:
Bolognai Egyetem Biotechnológia technikus képesítése (Corso di Formazione per Personale Tecnico da Destinare al Settore Delle Biotechnologie Applicate).

2004 PhD-fokozat megszerzése a környezettudományok területén

TISZTSÉGEK:

2011- NO MOSQUITO KFT. társ-tulajdonos (www.szunyogok.hu)

2012- CSÍPLEK! ALAPÍTVÁNY elnök (www.csiplekalapitvany.hu)

TAPASZTALAT:

1997-1998 Balaton-felvidéki Nemzeti Park Kis-balaton Tájvédelmi Körzetében a Természetvédelmi munka gyakorlása

1998-2004 Részvétel Szeged csípőszúnyog ártalmának felmérésében

2004- kémiai szúnyoggyérítés
A ~ szakértői tevékenységének irányítása és szervezése:
Szeged, Tiszaújváros, Kunszentmiklós, Makó, Sáropatak, Tokaji Többcélú Kistérségi Társulás, Gemenc Zrt.,

2011- környezettudatos szúnyoggyérítés
Az eredményes ~ alapjainak kidolgozása és feltételrendszerének megszervezése (Magyarországon elsőként és jelenleg kizárólagosan), a csípőszúnyog lárva-együttes tenyésztő-helyeinek feltérképezése és a szakértői feladatok ellátása,

TAGSÁG

2008-2014 Magyar Kártevőirtók Országos Szövetsége (MAKOSZ)

2008-2014 Magyar Szúnyogirtók Országos Szövetsége (MASZOSZ)

2013-2018 Európai szúnyogirtó Szövetség (EMCA: European Mosquito Control Association)

LABORATÓRIUMI gyakorlat:

- 1998-2003** PhD tanulmányok: ismeret és laboratóriumi gyakorlat a biotechnológia, biokémia, kolloidkémia és ökológia területein
SZTE – Bay Zoltán Alapítvány Biotechnológia Intézet
- 2002** PhD tanulmányok: kolloidkémia mérések
Miskolci Egyetem, Kémia Tanszék laboratóriumi gyakorlat

EGYÉB:

- 2005-2006** Biotechnológia témájú cikkek fordítása angolról, kiadványok szerkesztése, honlapszerkesztés és fenntartás

NYELVISMERET

- Angol** nemzetközi és állami középfok, C-típus
Orosz egyetemi záróvizsga (állami alafok)

EGYÉB

Számítógépes ismeret és gyakorlat,
WEB-oldal szerkesztés

KATONAI SZOLGÁLAT

- 1987-1988** Nagykanizsa, dekoratőr-lövész – 12 hónap-előfelvételiként

HOBBI

Fotózás, Diaporáma készítés (Orsz. III. hely.-1994), Kerékpáros Magashegyi túrázás

PUBLIKÁCIÓS LISTA

Publikációk:

- 1. Szepesszentgyörgyi Á., Bárány S., Mécs I., 2003:** Flocculation of *Bacillus thuringiensis* ssp. israelensis suspension by polyelectrolytes. - microCAD 2003 International Scientific Conference. Proceedings, Ed. University of Miskolc, 101-109.
- 2. Szepesszentgyörgyi Á., Bárány S., 2003:** Flocculation of *Bacillus thuringiensis* suspension and its role in formulation as anti-mosquito agent. - *CERECO '2003*. International Scientific Conference. Proceedings, Ed. University of Miskolc, pp. 203-214.
- 3. Bárány S., Szepesszentgyörgyi Á., 2004:** Flocculation of cellular suspensions by polyelectrolytes. - *Advances in Colloid and Interface Sci.*, vol. 111, 17-129. [IF: 3,311]
- 4. Szepesszentgyörgyi Á., Bárány S., Mécs I., 2005:** Flocculation of *Bacillus thuringiensis* var. israelensis suspension and its efficacy against mosquito larvae - *Acta Biologica Hungarica*, 56, 1-2, 151-164. [IF: 0,416]
- 5. Szepesszentgyörgyi Á., Bárány S., Mécs I., Skvala J., 2005:** *Bacillus thuringiensis* szuszpenzió flokkuláltatása polielektrolitokkal és tenzidekkel - *Magyar Kémiai Folyóirat-Közlemények*, 111 évf. 1. szám, 25-32.
- 6. Szepesszentgyörgyi Á., Rentsendorj O., 2006:** Seasonal changes in the mosquito fauna (*Diptera, Culicidae*) in the city of Szeged in 1999 - *Tiscia an Ecological Journal*, 35: 41-49.
- 7. Szepesszentgyörgyi Á., Gajda Z., 2009:** The comparison of effect mechanisms of the agents being applicable in organized control against the mosquito harm. *Pannónia füzetek* 3: 44-50,

Posztterek:

- 1. Szepesszentgyörgyi Á., Mécs I.** *Bacillus thuringiensis* ssp. israelensis (Bti) fermentáció - Szúnyoggyérítés (1998-1999. eredmények). - Bay Zoltán Napok, 1999.11.12. Budapest,

2. **Szepesszentgyörgyi Á.**, Mécs I. Szúnyogvizsgálat, *Bacillus thuringiensis* ssp. *israelensis* (Bti) fermentáció - Szúnyoggyérítés (1998-2000. eredmények). - Bay Zoltán Napok, 2000.05.05. Szeged,
3. **Szepesszentgyörgyi Á.**, Mécs I., *Bacillus thuringiensis* ssp. *israelensis* (Bti) fermentáció - Szúnyoggyérítés (1999-2000. eredmények). - Bay Zoltán Napok, 2000.11.03. Budapest,
4. **Szepesszentgyörgyi Á.**, Mécs I., *Bacillus thuringiensis* ssp. *israelensis* (Bti) fermentáció - Szúnyoggyérítés (2000-2001. eredmények). - Bay Zoltán Napok, 2001.11.02. Budapest,
5. **Szepesszentgyörgyi Á.**, Mécs I., *Bacillus thuringiensis* ssp. *israelensis* (Bti) fermentáció - Szúnyoggyérítés (2001-2002. eredmények). - Bay Zoltán Napok, 2002.10.11.: Szeged,
- 6; **Szepesszentgyörgyi Á.**, Tobak Z, Henits L, Szatmári J, Van Leeuwen B, Makrai L, Gajda Z.,: Comparison of Culicidae-fauna in the city of Szeged investigated in 1999 and 2011. 6^h European Mosquito Control Association International Workshop, 2011: Budapest, Hungary,

Előadások: (Elöl az előadó neve)

1. **Szepesszentgyörgyi Á.**, Bárány S., Mécs I.: Flocculation of *Bacillus thuringiensis* ssp. *israelensis* suspension by polyelectrolytes. - microCAD 2003 International Scientific Conference. University of Miskolc, Miskolc, March 7-8, 2003. Hungary,
2. **Szepesszentgyörgyi Á.**: A gyálai Holt-Tisza Feketeparti szakaszának csípőszúnyog faunája - Csongrád Megyei Természetvédelmi Egyesület. 20.03.2003. Szeged, Hungary,
3. **Szepesszentgyörgyi Á.**, Bárány S., Mécs I.: Flocculation of *Bacillus.thuringiensis* suspension and its role in formulation as anti-mosquito agent. - *CERECO '2003*. International Scientific Conference, 28-30.04.2003.Miskolc, Hungary,
4. Bárány S., **Szepesszentgyörgyi Á.**: Flocculation of cellular suspensions using polyelectrolytes. - XVI. European Chemistry at Interfaces Conference, 14-18.07.2003.: Vladimir, Russia,
5. Bárány S., **Szepesszentgyörgyi Á.**: Flocculation of cellular suspensions using polyelectrolytes. - 77 th American Chemical Society Colloid a. Surface Science Meeting, 15-18.06.2003.: Atlanta, USA,
6. **Szepesszentgyörgyi Á.**: A Szeged környéki csípőszúnyog-együttes mennyiségi és minőségi változásai az 1999. évben, és szúnyoglárva-gyérítésre alkalmas *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* (Bti) alapú biológiai készítmény előállítás, koncentrációja és toxicitás-vizsgálata; - 2004.12.18.: Szeged, **Móra Ferenc múzeum**, Hungary,
7. **Kerékgyártó I.**, **Szepesszentgyörgyi Á.**: **Biológiai szúnyogirtás tapasztalatai Tiszaújvárosban**; - 2007.09.27.: Budapest, **MaKOSz éves zárókonferencia**, Hungary,
8. **Szepesszentgyörgyi Á.**: A légi-kémiai vegyszerek és a biológiai módszerek hatásmechanizmusának összehasonlítása (avagy: Mitől döglök a szúnyog?); - 2008.05.15.: Budapest, **MaSzOSz szakmai nap**, Hungary,
9. **Szepesszentgyörgyi Á.**: Szárnyas fejvadászok (*Taxonomiai áttekintés*), - 2009.04.16.: Szeged, Hungary,
10. **Szepesszentgyörgyi Á.**, Gajda Z.: Vérbosszú; - 2009.05.05.: Szeged, **Móra Ferenc múzeum**, Hungary,
11. **Szepesszentgyörgyi Á.**, Gajda Z.: Biológiai védekezés a csípőszúnyogok ellen – lehetőségek és módszerek, - 2010.06.17.: Pörboly, Gemenc Zrt. Ökoturisztikai Központ, Hungary,
12. Gajda Z., **Szepesszentgyörgyi Á.**: Biológiai védekezés a csípőszúnyog-lárvák ellen - költségelemzés, lehetőségek és módszerek, - 2011.01.26.: Szeged, Önkormányzat-Környezetvédelmi Bizottság, Hungary,
- 13; **Gajda Z.**, **Szepesszentgyörgyi Á.**: Csípőszúnyogok morfológiája, fejlődése és élőhelyei. Környezettudatos védekezés a csípőszúnyog-lárvák ellen; 2011.04.07.: Szeged, Sajtótájékoztató, Hungary,

14. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** Az összehangolt, regionális védekezés jelentősége a szúnyoggyérítésben. – 2011.04.27.: Kunszentmiklós, Kunszentmiklós Város Önkormányzat ülése, Hungary,
15. **Szepesszentgyörgyi Á., Gajda Z.:** A csípőszúnyogok táplálékláncban betöltött szerepe, - 2012.02.23.; Szeged, Magyar Madártani Egyesület, Hungary,
16. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** A környezettudatos szúnyoggyérítés bevezetése Szegeden – 1. év utáni eredmények, - 2012.04.23.; Szeged, Sajtótájékoztató, Hungary,
17. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** Környezettudatos szúnyoggyérítés, a követendő példa, - 2012.12.20.; Tiszafüred, “Tisza-tó –az összehangolt fejlesztések célterülete” konferencia. Hungary,
18. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** Ahogyan elkezdődött. A valóban hatékony és költségtakarékos környezettudatos szúnyoggyérítés megvalósításának kezdeti lépései. MAKOSZ, Budapest, 2013.03.28.
19. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** A biológiai szúnyoggyérítés költségei. Paks, 2013.10.21.
20. **Szepesszentgyörgyi Á., Gajda Z.:** Bti-formulációk hatékonyságát meghatározó tényezők, avagy „*nem mind arany, ami fénylik*”. MASZOSZ, Budapest, 2014.04.03.
21. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** Felkészülés a környezettudatos szúnyoggyérítés bevezetésére, térképezések elindulása. Paks, 2014.07.02.
22. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** A valóban hatékony és költségtakarékos környezettudatos szúnyoggyérítés már megvalósult I. lépcsőjének bemutatása Szegeden, továbblépési irányok. Csípős ügyek konferencia, Szeged, 2015.03.10.
23. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** A valóban hatékony és költségtakarékos környezettudatos szúnyoggyérítés már megvalósult I. lépcsőjének bemutatása Szegeden, továbblépési irányok. Paks, 2015.03.11.
24. **Gajda Z., Szepesszentgyörgyi Á.:** Felkészülés a környezettudatos szúnyoggyérítés bevezetésére a Duna-mentén, térképezések elindulása. Dunaföldvár, 2015.06.15.
25. **Szepesszentgyörgyi Á., Gajda Z.:** Kémiai rovarirtás, vagy biológiai szúnyoggyérítés, vagy környezettudatos védekezés? Paks, 2015.09.09.