

Sigitas Podėnas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 272 9257
El. paštas: sigitas.podenas@gamtc.lt
[ORCID - https://orcid.org/0000-0002-2597-566X](https://orcid.org/0000-0002-2597-566X)
<https://www.researchgate.net/profile/Sigitas-Podenas>

IŠSILAVINIMAS

1992 – 1995 Mokslų daktaro laipsnis (Neuchatel universitetas, Šveicarija).
Disertacijos tema: “The families Tipulidae, Limoniidae, Cylindrotomidae, Trichoceridae and Ptychopteridae in Lithuania: an eco-faunistic approach”, vadovas – dr. W. Matthey.
Tyrimų sritis: dipterologija; Tipuloidea integruota taksonomija ir filogenija; biologinė įvairovė, paleontologija.

1981 – 1986 Vilniaus Universitetas, Biologija / biologas, biologijos ir chemijos dėstytojas.

DARBO PATIRTIS

2020– iki dabar **Gamtos tyrimų centro direktorius**

2013 – 2020 **Entomologijos laboratorijos vadovas**

2012– iki dabar **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**
Entomologijos laboratorija, Ekologijos institutas

2004 – iki dabar **Profesorius**
Zoologijos katedra, Vilniaus Universitetas

1998 – 2004 **Docentas**
Zoologijos katedra, Vilniaus Universitetas

1990 – 1998 **Lektorius**
Zoologijos katedra, Vilniaus Universitetas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: Tipuloidea grupės integruota sistematika, naudojant suaugėlių ir preimaginalinių stadijų morfologinius ir genetinius (mt COI) požymius. Tipuloidea filogenija. Taksonominiai, faunistiniai ir biogeografiniai Vakarų Palearktikos, Rytų Palearktikos, Nearktikos tyrimai. Paleontologiniai Tipuloidea tyrimai Baltijos, Meksikos, Mianmaro, Dominikos, Jordanijos ir Libano gintaro tyrimai. Vandens vabzdžių ekologija. Klimato kaitos ir antropogeninio poveikio Tipuloidea tyrimai.

Tyrimams naudojama medžiaga iš šių institucijų: Vengrijos Gamtos istorijos muziejaus, Budapeštas; Korėjos universiteto, Seulas; Korėjos nacionalinio Biologinių resursų instituto, Inčeonas; Kansaso universiteto entomologijos muziejaus, Lawrence; Smitsono institucijos, Vašingtonas; Drekselio universiteto gamtos mokslų akademijos; Britų gamtos istorijos muziejaus, Londonas; Naturalis biologinės įvairovės centro, Leidenas; Vilniaus universiteto; Gamtos tyrimų centro, Vilnius; Palangos gintaro muziejaus.

Rinkimo metodai: Malezo gaudyklės, entomologinis tinklelis, LED šviesinės gaudyklės, juodos

šviesos gaudyklės, Mosquito Magnet® gaudyklės, New Jersey gaudyklės. Rinkimo vietoje fiksuojama geografinė vietovės informacija, aprašoma ir fotografuojama buveinė, vietoje suteikiamas unikalus kodas, kuris naudojamas tiek su pačiais vabzdžiais, duomenų bazėse, fotografijose ir vietovės aprašuose.

Vabzdžiai saugomi 95 ir 70 proc. spirite ir sausi entomologiniuose stalčiukuose, pastovūs mikroskopiniai preparatai daromi su euparaliu. Visi pastovūs rinkiniai organizuojami sistematine tvarka, dirbant prie konkretaus projekto, medžiaga atskiriama geografiniu principu. Pasibaigus projektui, nedžiaga pertvarkoma sistematine tvarka ir integruojama į bendrus rinkinius.

Visa informacija perkeliama į pasaulinę duomenų bazę CCW (Oosterbroek, 2023).

Molekuliniai tyrimai atliekami Vilniaus Universitete, Gamtos tyrimų centre ir Korėjos nacionaliniame Biologinių resursų institute.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. Petrasius, A.; **Podenas, S.** 2017. New data on winter crane flies (Diptera: Trichoceridae) of Korea with description of a new species. *Zootaxa* 4311(4): 561-575.
2. **Podenas, S.**; Byun, H.-W. 2018. Libnotes crane flies (Diptera: Limoniidae) from Jeju Island (South Korea). *Zootaxa* 4483: 375-384.
3. Podeniene, V.; Naseviciene, N.; **Podenas, S.** 2019. Notes on first instar larvae of the genus *Tipula* (Diptera: Tipulidae). *Zootaxa* 4567: 90-110.
4. **Podenas, S.**; Seo, H.Y.; Kim, T.; Hur, J.M.; Kim, A.-Y.; Klein, T.A.; Kim, H.C.; Kang, T.H.; Aukstikalniene, R. 2019. *Dicranomyia* crane flies (Diptera: Limoniidae) from Korea. *Zootaxa* 4595: 1-110.
5. **Podenas, S.**; Petersen, M.; Kim, A.-Y.; Park, S.-J.; Byun, H.-W.; Seo, H.-Y. 2019b. New *Lipsothrix* (Diptera: Limoniidae) from Korea. *Zootaxa* 4688: 561-568.
6. Markeviciute, R.; **Podenas, S.**; Saldaitis, A.; Bernotiene, R. 2019. A new species of *Antocha* Osten Sacken, 1860 (Diptera: Limoniidae) from Sichuan, China. *Zootaxa* 4661: 118-132.
7. Starkevich, P.; **Podenas, S.**; Gelhaus, J.K. 2020. Taxonomic review of *Tipula* (*Vestiplex*) Bezzi crane flies (Diptera: Tipulidae) in Mongolia. *Zootaxa* 4837: 1-88.
8. **Podenas, S.**; Podeniene, V.; Seo, H.-Y.; Kim, A.-Y.; Park, S.-J.; Byun, H.-W.; Kim, H.-C.; Aukstikalniene, R. 2020c. A new species of *Elephantomyia* crane fly (Diptera, Limoniidae) from Jeju Island, South Korea. *ZooKeys* 966: 41-55.
9. **Podenas, S.**; Podeniene, V.; Seo, H.-Y.; Kim, A.-Y.; Park, S.-J.; Byun, H.-W.; Kim, H.-C.; Aukstikalniene, R. 2020a. New *Atypophthalmus* (Diptera: Limoniidae) from South Korea. *Zootaxa* 4732: 281-294.
10. **Podenas, S.**; Park, S.-J.; Kim, A.-Y.; Aukstikalniene, R. 2020. New species of *Lipsothrix* (Diptera: Limoniidae) from South Korea. *Zootaxa* 4802: 534-540.
11. Starkevich, P.; **Podenas, S.**; Podeniene, V.; Park, S.-J.; Kim, A.-Y. 2021. *Tipula* (*Vestiplex*) crane flies (Diptera, Tipulidae) of Korea. *ZooKeys* 1061: 23-55.
12. Podeniene, V.; **Podenas, S.**; Park, S.-J.; Kim, A.-Y.; Kim, J.A.; Gelhaus, J.K. 2021. Review of East Palaearctic *Elliptera* (Diptera, Limoniidae) immatures with description of a new species. *European Journal of Taxonomy* 735: 110-132.
13. Men, Q.; **Podenas, S.** 2021. A new genus of Limoniidae (Diptera: Tipuloidea) from the mid-Cretaceous Burmese amber. *Cretaceous Research* 126, 104915: 1-5.
14. Markeviciute, R.; Podenas, S.; Saldaitis, A. 2021. New *Antocha* Osten Sacken (Diptera: Limoniidae) from Sichuan, China. *Zootaxa* 4969: 280-292.
15. Thunes, KH; Soli, GEE; Thuroczy, C.; Fjellberg, A.; Olberg, S.; Roth, S.; Coulianos, CC.; Disney, RHL.; Sary, J.; Vierbergen, G.; Jonassen, T.; Anonby, J.; Kohler, A.; Menzel, F.; Szadziwski, R.; Stur, E.; Adaschkewitz, W.; Olsen, KM.; Kvamme, T.; Endrestol, A.; **Podenas, S.**; Kobro, S.; Hansen, LO.; Kvitte, GM.; Haenni, JP.; Boumans, L. 2021. The

Arthropod fauna of oak (*Quercus* spp., Fagaceae) canopies in Norway. *Diversity*, 13 (7): 1–31.

16. **Podėnas, S.**; Park, S.J.; Byun, H.W.; Podėnienė, V. *Hexatoma* crane flies (Diptera, Limoniidae) of Korea // *ZooKeys*. Sofia: Pensoft Publishers. ISSN 1313-2989. eISSN 1313-2970. 2022, iss. 1105, p. 165-208. DOI: 10.3897/zookeys.1105.82495.

Straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, neturinčiuose citavimo rodiklio:

1. **Podėnas, S.**; Podėniene, V.; Park, S.-J.; Seo, H.-Y.; Kim, T.-W.; Kim, A.-Y.; Byun, H.-W.; Aukstikalniene, R. 2019. *Epiphragma* crane flies (Diptera: Limoniidae) of Korea. *Journal of Species Research* 8: 407-420.
2. Men, Q.; **Podėnas, S.**; Starkevich, P. 2019. Redescription of male and female genitalia of *Tipula* (*Emodotipula*) *holoteles* (Diptera), with notes on the structure of the semen pump in the subgenus *Emodotipula*. *Entomotaxonomia* 41: 273-280.
3. **Podėnas, S.**; Park, S.-J.; Byun, H.-W.; Kim, A.-Y.; Klein, T.A.; Kim, H.C.; Aukstikalniene, R. 2020. New data on Limoniinae and Limnophilinae crane flies (Diptera: Limoniidae) of Korea. *Journal of Species Research* 9: 492-531.
4. Men, Q.; Starkevich, P.; **Podėnas, S.** 2020. Comparative morphological study of female internal reproductive system among nine species in the genus *Tipula* (Diptera: Tipulidae). *Zoological Systematics* 45: 135-145.
5. **Podėnas, S.**; Park, S.J.; Byun, H.-W. 2022b. New record of *Pilaria* crane flies (Diptera: Limoniidae) new to Korea. *Journal of Species Research* 11: 38-46.
6. **Podėnas, S.**; Park, S.J.; Byun, H.-W. 2022c. *Phylidorea* crane flies (Diptera: Limoniidae) of Korea. *Journal of Species Research* 11: 47-60.
7. **Podėnas, S.**; Park, S.J.; Byun, H.-W. 2022d. *Limnophila* crane flies (Diptera: Limoniidae) of Korea. *Journal of Species Research* 11: 117-127.
8. **Podėnas, S.**; Park, S.J.; Byun, H.-W.; Aukstikalniene, R. 2022a. *Prionolabis* crane flies (Diptera: Limoniidae) new to Korea. *Journal of Species Research* 11: 29-37.

Tarptautinę ekspertizę praėjusių mokslui naujų organizmų rūšių atradimas, augalų ir gyvūnų veislių, ląstelių ir mikroorganizmų padermių sukūrimas, jų registravimas tarptautiniuose registruose (pateikiamas sąrašas ir įrodančių dokumentų kopijos)

Antocha pulchra Markeviciute, Podėnas 2021; Isid:zoobank.org:act:30DFBBDB-7A6C-4B9E-8D60-8CD6445455A7

Antocha bella Markeviciute, Podėnas 2019; Isid:zoobank.org:act:71309F2C-DD0A-44DD-BBCB-A419E0882EEA

Trichocera latiponis Petراسiunas, Podėnas 2017; Isid:zoobank.org:act:EAE0D301-4C63-47AA-923F-64F295522F8E

Libnotes byersiana Podėnas, Byun, 2018; Isid:zoobank.org:act:A63AF02A-DDEB-4661-8CAF-53AE2243A865

Dicranomyia byuni Podėnas, 2019; Isid:zoobank.org:act:5A7D1CD6-AC79-4DD4-A539-269CD3737B84

Dicranomyia cornuta Podėnas, 2019; Isid:zoobank.org:act:B19234E7-65A7-4C06-B8BF-20FF3A978349

Dicranomyia jirisana, Podėnas 2019; Isid:zoobank.org:act:BD5AF087-5F13-4A88-90F5-3D7FD5F47181

Dicranomyia petراسiuni, Podėnas 2019; Isid:zoobank.org:act:84D03BC4-BEF8-48C3-9A2D-B1A05394BDAD

- Lipsothrix oadaesana*, Podenas 2019; lsid:zoobank.org:act:1A2C0BAC-0AA9-4810-B2C0-60E15088FEAF
- Lipsothrix jiri*, Podenas 2020; lsid:zoobank.org:act:1A2C0BAC-0AA9-4810-B2C0-60E15088FEAF
- Atypophthalmus jeju*, Podenas, Podeniene, 2020; lsid:zoobank.org:act:E4E09E3A-7545-4407-B6FC-B2054F8AC3B8
- Atypophthalmus kleini*, Podenas, 2020; lsid:zoobank.org:act:45A6E4AF-16D0-4E89-81BE-F08897A25201
- Elephantomyia hallasana*, Podenas, Podeniene, 2021; lsid:zoobank.org:act:C1403902-3C7D-4D43-B3A7-0067CD099AF9
- Elliptera mongolica*, Podeniene, Podenas and Gelhaus, 2021; lsid:zoobank.org:act:34420075-5F02-4DD6-A1D7-50B7D6E23429
- Orimarguloides simplex*, Men, Podenas, 2021; lsid:zoobank.org:act:6F8E0811-4A0C-4171-AC26-9905BCA247E2
- Hexatoma pianigra*, Podenas, 2022; <https://zoobank.org/NomenclaturalActs/5f5b56fa-5aca-47b6-97bf-ddcacfde7513>
- Hexatoma ilwola* Podenas, 2022; <https://zoobank.org/NomenclaturalActs/b06ad1fa-08e1-4074-aa77-2af768a9ea48>
- Hexatoma serenensis* Podenas, 2022; <https://zoobank.org/NomenclaturalActs/a5691fae-c487-460b-9a01-59148a694183>
- Tipula (Vestiplex) levisoni* Starkevich & Podenas, 2022; <https://zoobank.org/NomenclaturalActs/7d95a140-6f3b-4577-8862-f64d35dbdd8f>

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2019 – 2021 **projekto vadovas** MITA projektas: Vabzdžiams skirto maisto įsisavinimas, jo įtaka auginimui, produktyvumui ir atsparumui ligoms. Užsakovas UAB Nirlita (2019.05.30 d. mokslinio tyrimo sutartis Nr.2019/PER-4-5).
- 2021 – 2023 **projekto dalies vadovas**. Tarptautiniam mokslui projektas “Fauna of Korea”. P. Korėjos vyriausybės finansuojamas projektas apimantis viso pasaulio fauną. Mano parinkta tema: gentis *Eloeophila* (Diptera, Limoniidae), pasaulio rūšių apžvalga ir filogenija.
- 2017 – 2018 **Projekto dalyvis**. Tarptautinis projektas finansuojamas Trust for Mutual Understanding (JAV) “Strengthening knowledge of Mongolia's aquatic insect fauna and its use in water quality monitoring”

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2017m. Kvalifikacijos kėlimo stažuotė Drekselio universitete, Filadelfija (JAV), 09.3.3-LMT-K-712 07-0064
- 2018 m. Tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimo ir kvalifikacijos kėlimo stažuotė Drekselio universiteto Gamtos mokslų akademijoje (JAV), 09.3.3-LMT-K-712 07-0018

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESUOSE

Narystė mokslo krypties doktorantūros komitetuose:

Zoologijos krypties doktorantūros komiteto narys.

Dėstomi dalykai:

Organizmų kilmė ir įvairovė I (Vilniaus Universitetas, Biologijos SP)
 Organizmų įvairovės praktika I (Vilniaus Universitetas, Biologijos SP)
 Organizmų filogenija ir sistematika (Vilniaus Universitetas, Biologinės įvairovės SP)
 Biogeografija (Vilniaus Universitetas, Biologinės įvairovės SP)

Mokslinis vadovas:

Mokslų sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslų kryptis: *Zoologija* (N014)

Radvilė	Disertacijos tema: Genties <i>Antocha</i> Osten Sacken, 1860 (Diptera,	2017-10-02 –
Markevičiūtė	Limoniidae) ekologinės-morfologinės adaptacijos ir filogenija	2022-09-30
Laurynas	Užtvankų poveikis uodų trūklių (Diptera, Chironomidae)	2020-10-02 –
Stasiukynas	biologijai ir ekologijai	2024-09-30

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

Kristina Balnytė	Biologinės įvairovės magistro studijos (VU), 2019 m. Magistro darbo „Kauno marių regioninio parko Nepticulidae (Lepidoptera) taksonominė, trofinė ir chorologinė apžvalga“	2019
Laurynas Stasiukynas	Biologinės įvairovės magistro studijos (VU), 2019 m. Magistro darbo „Ilgakojų uodų (Tipulidae ir Limoniidae) įvairovė Lietuvos pelkėse ir priepelkių užliejamose pievose“	2019

KITA

1. Mokslų populiarinimo straipsniai laikraščiuose ir žurnaluose, elektroninėse informacinėse platformose (pateikiamas sąrašas).

Interviu Lietuvos rytas, korespondentė Audrė Srėbalienė, 2020-04-13,
<https://www.lrytas.lt/gamta/fauna/2020/04/13/news/mokslininkas-jei-isnyktu-mus-erzinantys-kraujasiurbiai-uodai-butu-katastrofa-14343694/>
 Interviu „Ekspress nedelia“, No. 23, 2020.06.04, 34–35 psl. (Grambuolys, minuojanti kandis ir tipografas – rusų kalba).

LRT laida "Vartotojų kontrolė" apie gyventojus kamuojančius "kenkėjus". 2019. 05.06 d. 19.30 val. Ved. Giedrius Drukteinis;
<https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000067552/vartotoju-kontrolė-visa-tiesa-apie-padazus-bei-vabzdziu-namuose-naikinima>

LRT laida "Miško balsas" (2022-04-16):
<https://www.youtube.com/watch?v=nuUOVgKPh7g>