


PERSONAL INFORMATION

Gergely József KUTSZEGI



 Budapest, H-1038, Hungary

 –

 Kutszegi.Gergely.Jozsef@univet.hu, qgergely@gmail.com

 <http://www.univet.hu/hu/egyetem/munkatarsak/kutszegi-gergely-jozsef>

Sex male | Date of birth 28 February 1983 | Nationality Hungarian

JOB APPLIED FOR assistant research fellow

WORK EXPERIENCE

(2017–)

assistant research fellow

Department of Botany, University of Veterinary Medicine, Rottenbiller utca 50 (first floor, door 12), H-1077 Budapest, Hungary (www.univet.hu).

- Exploration of environmental drivers determine the species richness and species composition of macrofungal communities in forests; publishing (PhD, Őrs-erdő project, web: http://orserdo.okologia.mta.hu/index_en.htm).
- Identification of environmental drivers forming the fruiting of forest macrofungi.
- Statistical modelling (GLMs, ordination methods).
- Analysis of spatial distribution of macrofungal sporocarps.
- Teaching botany for veterinary students.

(2012–2016)

assistant research fellow

MTA Centre for Ecological Research, Department of Ecology and Botany, Alkotmány út 2–4, H-2163 Vácrátót, Hungary (www.okologia.mta.hu).

- Analysis and publishing of species richness and species composition data of forest macrofungi from managed forest stands of region Őrség, West Hungary (Őrs-erdő project, web: http://orserdo.okologia.mta.hu/index_en.htm).
- Completing and managing the fieldwork of the project entitled “Amount and biodiversity effect of dead wood in the North Hungarian Mountains (SH/4/8, work package 2.5: surveying of dead wood)”, web: (<http://holtfa.okologia.mta.hu/node/9>).
- Identification of environmental drivers forming the fruiting of forest macrofungi.
- Statistical modelling (GLMs, ordination methods).
- Analysis of spatial distribution of macrofungal sporocarps.

EDUCATION AND TRAINING

(2010–2012)

Doctorate course (PhD) / pre-degree certificate

Doctorate School in Biology (Eötvös Loránd University), Ecology, Conservation Biology and Taxonomy PhD program, Department of Plant Systematics, Ecology and Theoretical Biology (Pázmány Péter sétány 1/c, H-1117 Budapest, Hungary).

- Community ecology
- Statistical modelling

(2002–2008)

Biologist (MSc)

Eötvös Loránd University, Faculty of Science, Department of Plant Anatomy (Pázmány Péter sétány 1/c, H-1117 Budapest, Hungary).

Specification: Experimental Plant Biology, Mycology.

(2002–2003)

Mushroom expert

Mushroom Expert Certification Course supervised by Eötvös Loránd University and Hungarian Mycological Society (code of certificate: PT F 042561, serial number of certificate: II-11/2002/03).

(1998–2002) **Secondary school leaving certificate**
 Óbuda Secondary School (Szentlélek tér 10, H-1033 Budapest, Hungary).

PERSONAL SKILLS

Mother tongue Hungarian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2: Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills ▪ Good ability to explain difficult topics to students in an interesting, but coherent way.

Organisational / managerial skills ▪ Great ability to develop efficient methodologies to complete highly labour-intensive, or time-consuming works. During teamwork, competence in finding the most suitable job for the members of the team.

Working skills ▪ Experience about teaching mycotoxicology during the mushroom expert certification course of the Hungarian Mycological Society.
 ▪ Three years of experience about teaching plant taxonomy (lectures and field practices) at the Department of Plant Systematics, Ecology and Theoretical Biology of Eötvös Loránd University.
 ▪ Expert in multivariate and other statistical methods (ordination, cluster analyses, construction of phylogenetic trees, generalized linear models, spatial pattern analyses).
 ▪ Expert in desktop publishing (editing pictures, scientific figures of high quality, brochures, grammatical Hungarian and English texts).
 ▪ Basic user of DNA sequence based molecular methods (extraction of DNA, PCR techniques, sequencing);
 ▪ Expert in light microscopy techniques; basic skills in electron microscopy.
 ▪ Perfection in digital photography (working with DSLR and compact cameras, as well as their accessories; macrophotography, microscopic nature photography, focus stacking).

Computer skills ▪ Competent with the installation of Windows operating systems and their drivers.
 ▪ High level of experience in using Windows and the most Microsoft Office™ programmes (Word, Excel, PowerPoint, FrontPage, and Access).
 ▪ Internet usage (searching relevant information efficiently, emailing).
 ▪ Development of websites (e.g.: http://orserdo.okologia.mta.hu/index_en.htm).
 ▪ Definition of the systems designs of online databases (e.g.: <http://fungahungarica.hu/>).
 ▪ Advanced level of usage of graphical programs and image editors (Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, and Corel Draw, as well as Inkscape for vector graphics).
 ▪ Basic level of experience in using website design applications, e.g., Macromedia Flash.
 ▪ Expert in efficient OCR scanning of printed papers.
 ▪ Competent with statistical programs (e.g.: R for Windows, Q-GIS, Canoco for Windows).
 ▪ Perfection in self-learning concerning computer programs.

Other skills Outstanding ability to develop powerful tools from the combination of cheap things and junks.
 ▪ DIY development of field sampling tools (e.g., for ecological studies) and their cost-efficient implementation.
 ▪ DIY development of photography and camera accessories (e.g., for taking underwater photos, or photos with very high magnification) and their cost-efficient implementation.

Excellent manual skill

▪ Expert in working with different materials (e.g., wood, metals, stone, and plastics).
 ▪ Experience about welding, metalworking, masonry, tiling, and carpentry.

Driving license ▪ B

 ADDITIONAL INFORMATION

Scientific papers

- Szűcs P., József J., Papp V. G., **Kutszegi G.** (2015): A veszélyeztetett Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid. új adata a Bükk-hegységből. – *Kitaibelia* 20(2), 202–205.
- **Kutszegi G.**, Siller, I., Dima, B., Takács, K., Merényi, Zs., Varga, T., Turcsányi, G., Bidló, A., Ódor, P. (2015): Drivers of macrofungal species composition in temperate forests, West Hungary: functional groups compared. – *Fungal Ecology* 17: 69–83, IF: 2.992
- Siller, I., **Kutszegi G.**, Takács, K., Varga, T., Merényi, Zs., Turcsányi, G., Ódor, P., Dima, B. (2013): Sixty-one macrofungi species new to Hungary in Őrség National Park. – *Mycosphere* 4(5): 871–924.
- **Kutszegi G.**, Dima B. (2008): A Bankeraceae család (Basidiomycota) irodalmi áttekintése és morfológiai jellemzése, a magyarországi fajok elterjedési adatai és határozókulcsa. – *Mikológiai Közlemények, Clusiana* 47(2): 149–180.

Book chapters

- **Kutszegi G.**, Papp V. (2016): Erdőgazdálkodási javaslatok a nagygombák funkcionális és faji sokféleségének megőrzésére. In Korda M. (szerk.): *Az erdőgazdálkodás hatása az erdők biológiai sokféleségére: Tanulmánygyűjtemény, Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest*, pp 33–56.
- **Kutszegi G.**, Siller I., Dima B., Ódor P. (2015): Nagygombák. In Ódor P. (szerk.): *A biodiverzitást meghatározó környezeti változók vizsgálata az Őrségi erdőkben, MTA Ökológiai Kutatóközpont Tanulmányai 2, MTA Ökológiai Kutatóközpont, Tihany* pp 36–40.

Scientific manuscripts

- **Kutszegi G.** (2008): A Bankeraceae család (Basidiomycota) morfológiai jellemzése, magyarországi elterjedési adatai, határozókulcsa és rendszertana. – *Szakdolgozat, ELTE TTK Növényrendszertani Tanszék, Budapest*.
- **Kutszegi G.**, Pogány L. (2005): Adatbázison alapuló elektronikus gombahatározó. – *OTDK-dolgozat, XXVII. OTDK, Biológia szekció, Módszertan és oktatástechnika tagozat, ELTE TTK Növényrendszertani Tanszék, Budapest*.

Conference presentations

- **Kutszegi G.**, Papp V., Szűcs P., Németh Cs., Ódor P. (2016): *Taplógombák és holtfán élő mohák közösség szerkezetét és fajösszetételét meghatározó tényezők az Északi-középhegység gazdasági erdeiben és erdőrezervátumaiban (Drivers of species richness and species composition of wood-inhabiting macrofungal and epixylic bryophyte communities in the Hungarian Carpathians: managed stands and forest reserves compared)* – *Natura 2000 hálózat erdeinek holtfaviszonyai, története és monitorozása: előadóiülés, Budapest*.
- **Kutszegi G.**, Papp, V., Guba, E., József, J., Benedek, L., Ódor, P. (2015): Drivers of polypore species composition in beech and oak forests: the Mátra Mts., Hungary. – *International Symposium on Fungi of Central European Old-Growth Forests, Český Krumlov, Czech Republic, Book of abstracts: Czech Mycology* 67(1): 107–108.
- Ódor, P., **Kutszegi G.**, Papp, V., Guba, E., József, J., Szűcs, P., Németh, Cs., Benedek, L. (2015): Amount of dead wood and its effect on forest biodiversity in managed beech forests in the Hungarian Carpathians. – *IUFRO, 10th International Beech Symposium, Kastamonu, Turkey, Book of abstracts* p 4.
- Ódor P., Papp V., **Kutszegi G.**, Németh Cs., Szűcs P., Guba E., József J., Benedek L. (2015): *Az erdőgazdálkodás holtfa viszonyokra és szaproxyl biodiverzitásra gyakorolt hatása az Északi középhegységben.* – *X. Magyar Ökológus Kongresszus, Pannon Egyetem, Veszprém, összefoglaló* p 163.
- **Kutszegi G.** (2014): Föld alatti micéliumhálózatok: wood-wide web. – *Általános ökológia szeminárium, ELTE Növényrendszertani, Ökológiai és Elméleti Biológiai Tanszék, Budapest*.
- **Kutszegi G.** (2014): *Egy mikológus pályakezdése Magyarországon – A Föld napja: IV. Tudományfesztivál, Magyar Nemzeti Múzeum kertje.*
- Ódor, P., Bidló, A., Király, I., **Kutszegi G.**, Lakatos, F., Mag, Zs., Márialigeti, S., Nascimbene, J., Samu, F., Siller, I., Tinya, F. (2012): Stand structure as indicator of forest biodiversity in temperate mixed forest: a multi-taxon approach. – *2nd International Conference on Biodiversity in Forest Ecosystems and Landscapes, Cork, Ireland, Book of abstracts* p 51.
- Ódor P., Bidló A., Király I., **Kutszegi G.**, Lakatos F., Mag Zs., Márialigeti S., Nascimbene J., Samu F., Siller I., Tinya F. (2012): *A faállomány és az erdei biodiverzitás összefüggései több élőlénycsoportra vonatkozóan.* – *IX. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely, Előadások és poszterek összefoglalói* p 80.
- **Kutszegi G.**, Siller I., Dima B., Takács K., Bidló A., Varga T., Merényi Zs., Turcsányi G., Ódor P. (2012): *Nagygombaközösségek fajösszetételére és termőtestképzésére ható tényezők Őrségi erdőkben.* – *IX. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely, Előadások és poszterek összefoglalói* p 64.
- Siller I., **Kutszegi G.**, Dima B., Takács K., Ódor P. (2012): *A faállomány szerkezeti jellemzőinek hatása a nagygombaközösségekre Őrségi erdőkben.* – *V. Magyar Mikológiai Konferencia, Budapest. Összefoglaló: Mikológiai Közlemények, Clusiana* 50(1): 24–25.

Conference presentations (cont.)

- **Kutszegi** G., Dima B., Takács K., Ódor P., Siller I. (2012): Nagygombák termőtesteinek térbeli mintázata őrségi erdőkben. – V. Magyar Mikológiai Konferencia, Budapest. Összefoglaló: Mikológiai Közlemények, Clusiana 50(1): 25–26.
- **Kutszegi** G. (2012): Nagygombák termőtesteinek térbeli eloszlása erdei életközösségekben. – Tanszéki előadás, ELTE TTK Növényrendszertani, Ökológiai és Elméleti Biológiai Tanszék, Budapest.
- **Kutszegi** G. (2011): Nagygombák terepökölógiai vizsgálómódszerei: términtázat-elemzés. – Magyar Mikológiai Társaság tavaszi programja.
- **Kutszegi** G., Dima B. (2008): A Bankeraceae család hazai fajainak elterjedése és ökológiája. – Magyar Mikológiai Társaság őszi programja.
- **Kutszegi** G., Pogány L. (2005): Elektronikus gombahatározó. – XXVII. OTDK Biológia szekció, Módszertan és oktatástechnika tagozat, Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Pécs, összefoglaló: p 183.
- **Kutszegi** G., Pogány L. (2004): Elektronikus gombahatározó. – Biológus TDK, Növényökológia szekció, ELTE TTK Növényismeret Tanszék, Budapest.

Posters

- Papp, V., Siller, I., **Kutszegi**, G., Pál-Fám, F., Benedek, J., Ódor, P. (2015): Forest reserves as refuges for polypores in Hungary. – International Symposium on Fungi of Central European Old-Growth Forests, Český Krumlov, Czech Republic. Book of abstracts: Czech Mycology 67(1): 110.
- **Kutszegi**, G., Siller, I., Dima, B., Takács, K., Merényi, Zs., Varga, T., Turcsányi, G., Bidló, A., Ódor, P. (2014a): Environmental drivers of wood-inhabiting, terricolous saprotrophic and ectomycorrhizal macrofungi. – The 10th International Mycological Congress, Bangkok, Thailand. Book of abstracts p 844.
- **Kutszegi**, G., Siller, I., Dima, B., Takács, K., Merényi, Zs., Varga, T., Turcsányi, G., Ódor, P. (2014b): Spatial patterns of macrofungal sporocarps analyzed and clustered. – The 10th International Mycological Congress, Bangkok, Thailand. Book of abstracts p 612.
- Siller, I., Dima, B., Takács, K., Merényi, Zs., Varga, T., Turcsányi, G., Ódor, P., **Kutszegi**, G. (2014): Wood-inhabiting macrofungi: substrate preferences and indicator species in West Hungary. – The 10th International Mycological Congress, Bangkok, Thailand. Book of abstracts p 617.
- Ódor, P., Papp, V., **Kutszegi**, G., Benedek, L., Guba, E., József, J. (2014): Effect of forest management on the amount of dead wood and saproxylic diversity in the Hungarian Carpathians – Forum Carpaticum, Lviv, Ukraine, Book of abstracts p 71.
- Papp, V., **Kutszegi**, G., Benedek, L., Guba, E., József, J., Ódor, P. (2014): Preliminary survey of polypores in Mátra Mts (Hungarian Carpathians) – Forum Carpaticum, Lviv, Ukraine, Book of abstracts p 72.
- Ódor P., **Kutszegi** G., Papp V., Guba E., József J., Benedek L. (2014): Az erdőgazdálkodás holtfa viszonyokra és szaproxil biodiverzitásra gyakorolt hatása a Mátrában – IX. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Szeged, összefoglaló p 96.
- Papp V., **Kutszegi** G., Benedek L., Guba E., József J., Ódor P. (2014): A Mátra taplógombáinak diverzitása gazdasági erdőkben és erdőrezervátumokban – IX. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Szeged, összefoglaló p 100.
- Siller I., **Kutszegi** G., Dima B., Takács K., Varga T., Merényi Zs., Turcsányi G., Ódor P. (2012): Taplógombafajok preferenciája Őrségi erdőkben. – 9. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely, Előadások és poszterek összefoglalói p 93.
- Dima B., Siller I., **Kutszegi** G., Takács K., Ódor P. (2012): Cortinarius fajok különböző fafaj-összetételű őrségi erdőkben. – V. Magyar Mikológiai Konferencia, Budapest. Összefoglaló: Mikológiai Közlemények, Clusiana 50(1): 69–71.
- **Kutszegi** G., Dima B., Erős-Honti Zs., Jakucs E. (2008): Distribution and characterization of Bankeraceae (Basidiomycota) species in Hungary. – IV. Magyar Mikológiai Konferencia, Debrecen. Book of abstracts: Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica 55(2): 213–214.
- **Kutszegi** G. (2007): A Bankeraceae család rendszertana, morfológiai jellemzése és határozókulcsa. – Biológus TDK, Növénybiológia szekció.

Participation in films

- Berta E., Hepke T. (rendező) (2015. 12. 09. 17:35): Növényi stratégiák. – Ismeretterjesztő film, Duna World.

Editing

- Turcsányi G., **Kutszegi** G. (szerk.) (2011): Magyarország Kultúrflórája – A sárgabarack. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő, 303 p.
- Turcsányi G., **Kutszegi** G. (szerk.) (2011): Magyarország Kultúrflórája – A lóbab. Szent István Egyetemi Kiadó, Gödöllő, 197 p.

Reviewer

- at the following journals:
- Acta Societatis Botanicorum Poloniae

- Reviewer (cont.)**
- Dendrobiology
 - Forest Ecology and Management
- Participation in projects**
- Participation in the project entitled: The amount of dead wood and its effect on biodiversity in the Hungarian Carpathians (<http://holtfa.okologia.mta.hu/node/9>).
 - Participation in the project “Őrs-Erdő” focusing on the effects of stand structure on the composition and diversity of different organism groups in Őrség, West Hungary (http://orserdo.okologia.mta.hu/index_en.htm).
- Participation in conferences**
- International Symposium on Fungi of Central European Old-Growth Forests, Český Krumlov, Czech Republic, 2015.
 - The 10th International Mycological Congress, Bangkok, Thailand, 2014.
 - IX. Magyar Ökológus Kongresszus (Hungarian Ecological Congress), Keszthely, 2012.
 - V. Magyar Mikológiai Konferencia (Hungarian Mycological Conference), Budapest, 2012.
 - IV. Magyar Mikológiai Konferencia (Hungarian Mycological Conference), Debrecen, 2008.
- Awards**
- National Scientific Circle of Students Competition (OTDK) – section: Biology, Educational Technology: First place (March 2005).
 - Scientific study circle (TDK) at Eötvös Loránd University – section: Biology, Plant Ecology: Second place (November 2004).
 - Scientific study circle (TDK) at Eötvös Loránd University – section: Educational Technology: Third place (May 2004).
- Memberships**
- 2005– Member of Hungarian Mycological Society.
 - 2007–2008 Member of Hungarian Society for Microscopy.