




SZEMÉLYI ADATOK

Georgina Lea Fazekas

 5540-H, Szarvas, Szentesi street, 7., Hungary

  +36 30 400 4200

 fazekas.georgina.lea@uni-mate.hu

Születési dátum 22/05/1992 | Állampolgárság magyar

MUNKATAPASZTALAT

- 2021- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Halászati Kutató Központ (MATE, AKI HAKI)
Tudományos segédmunkatárs
- 2019–2021 Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ (NAIK), Halászati Kutatóintézet (HAKI)
Tudományos segédmunkatárs
- 2016–2019 Nyíregyházi Állatpark
Állatgondozó/ tréner

TANULMÁNYOK

- 2018- **Doktori tanulmányok**
Magyar Agrár és Élettudományi Egyetemen, a MATE Agrár- és Élelmiszertudományok Doktori Iskola
- 2014–2016 **Hidrobiológus MSc. (Biotikus szakirány)**
Debreceni Egyetemen, Természettudományi és Technológiai Kar
- 2011–2014 **Alapokleveles Biológus BSc. (Ökológus operátor szakirány)**
Debreceni Egyetemen, Természettudományi és Technológiai Kar
- 2007–2011 **Gimnáziumi Érettségi**
Tóth Árpád Gimnáziumban, Debrecen

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	B1	B2	B1	B1	B2
Angol középfokú C nyelvvizsga					
	B1	B1	B1	B1	B1
Spanyol alapfokú B1 nyelvvizsga					

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Járművezetői engedély

- B-kategóriás jogosítvány
- A-kategóriás jogosítvány

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Pályázatok közül az alábbiakat nyerte el:

AQUAEXCEL 3.0 Transznacionális hozzáférési projekt (2023); PID:24658. Cím: Innovatív környezeti gazdagítás a tenyésztett pisztrángok egészségének és jólétének érdekében.

A projektet az AQUAEXCEL Ipari és Kutatási Tanácsadó Testület (IRAP) is kiválasztotta, hogy bemutassák az AQUA2024 Brokerage Event rendezvényen Koppenhágában.

Pályázatokban résztvevőként szerepelt:

K143458OTKA (2023); Genetikai tanulmány a stressz lehetséges hatásairól az európai süllő táplálkozási viselkedésére, takarmányfogyasztására és takarmányhasznosítására. Projektvezető: Dr. Molnár Tamás Gergely

KKP 2024 Kutatási Kiválósági Program; Innovatív megközelítés a világszerte fontos sügéralakú faj, a fekete sügér (*Micropterus salmoides*) mesterséges szaporítási protokolljának kifejlesztésére, a viselkedés és a petesejtek morfológiai mutatóinak felhasználásával. Projektvezető: Dr. Uroš Ljubobratović

Publikációk **Folyóirat közleményei**

Fazekas, G., Káldy, J., Kovács, Gy., Müller, T., Ljubobratovic, U., 2022. The effect of stocking density on sterlet *Acipenser ruthenus* (Linnaeus 1758) larvae in the recirculating aquaculture system. *Journal of Applied Ichthyology*, 00:1–8. <http://doi.org/10.1111/jai.14341>

Fazekas, G., Müller, T., Stanivuk, J., Fazekas, D. L., Káldy, J., Tóth, F., Bürgés, J., Colchen, T., Vass, N., Ljubobratović, U., 2023. Evaluation of applying environmental enrichment to sterlets (*Acipenser ruthenus* L.) in early life stages. *Applied Animal Behaviour Science*, 268, 106090. <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2023.106090>

Káldy, J., Mozsár, A., Fazekas, Gy., Farkas, M., Fazekas, D.L., **Fazekas, G.L.**, Goda, K., Gyöngy, Zs., Kovács, B., Semmens, K., Bercsényi, M., Molnár, M., Patakiné Várkonyi, E., 2020. Hybridization of Russian Sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*, Brandt and Ratzeberg, 1833) and American Paddlefish (*Polyodon spathula*, Walbaum 1792) and Evaluation of Their Progeny. *GENES* 11:753 <https://doi.org/10.3390/genes11070753>

Fazekas, G., Vass, V., Demény, F., Tóth, F., Ljubobratović, U., 2021. The effect of different surface cleaning devices on the success of swim bladder inflation in pikeperch (*Sander lucioperca* L.) larvae. *North American Journal of Aquaculture*, 83(2), 78–82. <https://doi.org/10.1002/naaq.10172>

Ljubobratović, U., **Fazekas, G.**, Koljukaj, A., Ristović, T., Vass, V., Ardó, L., Stanisavljević, N., Vukotić, G., Pešić, M., Milinčić, D., Kostić, A., Lukić, J., 2021. Pike-perch larvae growth in response to administration of lactobacilli-enriched inert feed during first feeding. *Aquaculture* 542:736901. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736901>

Káldy, J., Patakiné Várkonyi, E., **Fazekas, G.L.**, Nagy, Z., Sándor, Z.J., Bogár, K., Kovács, G., Molnár, M., Lázár, B., Goda, K., Gyöngy, Z., Ritter, Z., Nánási, P., Jr., Horváth, Á., Ljubobratović, U., 2021. Effects of Hydrostatic Pressure Treatment of Newly Fertilized Eggs on the Ploidy Level and Karyotype of Pikeperch *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758). *LIFE*, 11:1296. <https://doi.org/10.3390/life11121296>

Özgür, M.E., Erdoğan, S., Rašković, B., **Fazekas, G.**, Ljubobratović, U., 2021. Mid-autumn spermiation in outdoor-cultured pikeperch (*Sander lucioperca*) using different gonadoliberin application strategies. *Aquaculture Reports* 21:100891. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2021.100891>

Ljubobratović, U., Bogár, K., Káldy, J., **Fazekas, G.**, Vass, N., Feledi, T., Kovács, Gy., 2022. Optimizing the gonadolibering dosage and evaluation the egg quality in the pre-season and seasonal artificial reproduction of pond-reared sterlet *Acipenser ruthenus*. *Animal Reproduction Science*, 247:107097. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2022.107097>

Ljubobratović, U., **Fazekas, G.**, Nagy, Z., Kovács, Gy., Tóth, F., Fehér, D., Zarski, D., 2022. Fish with larger pre-seasonal oocytes yields lower egg quality in season – A case study of outdoor – cultured domesticated Pikeperch (*Sander lucioperca*). *Animal Reproduction Science*, 238, 106936. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2022.106936>

Ljubobratović, U., Kitanović, N., Milla, S., Marinović, Z., **Fazekas, G.**, Stanivuk, J., Nagy Z., Horváth, Á., 2023. Predicting population's oocyte maturation competence and evaluating individual's latency time using in vitro oocyte maturation in pikeperch (*Sander lucioperca*). *Aquaculture*, 562:738851. [10.1016/j.aquaculture.2022.738851](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738851)

Bogár, K., Stanivuk, J., Gécz, A., **Fazekas, G.L.**, Kovács, B., Lázár, B., Molnár, M., Ardó, L., Ljubobratovic, U., Kovács, Gy., Péter, D., Várkonyi, E., Káldy, J., 2024. Investigation of Sexes and Fertility Potential of Female Russian Sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) and Male American Paddlefish (*Polyodon spathula*) Hybrids. *Life*, 14(7), 818. <https://doi.org/10.3390/life14070818>

Stanivuk, J., Berzi-Nagy, L., Gyalog, G., Ardó, L., Vitál, Z., Plavša, N., **Fazekas, G.L.**, Horváth, Á., Ljubobratović, U., 2024. The rank of intensification factors strength in intensive pond production of common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Aquaculture*, 583, 740584. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740584>

Ljubobratović, U., Rašković, B., Horváth, Á., **Fazekas, G.**, Markelić, M., Ristović, T., Nagy, Z., Stanivuk, J., Rocha, E., Bürgés, J., Milla, S., 2024. Effect of sex isolation on the reproduction of pikeperch (*Sander lucioperca* L.) submitted to the cycle shift from outdoor to fully controlled conditions. *Aquaculture*, 741903. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741903>

Amichaud, O., Lafond, T., **Fazekas, G.L.**, Kleiber, A., Kerneis, T., Batard, A., Goardon, L., Labbé, L., Lambert, S., Milla, S., Colson, V., 2024. Air bubble curtain improves the welfare of captive rainbow trout fry and fingerlings. *Aquaculture*, 586, 740828. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740828>

Ljubobratović, U., Ardó, L., **Fazekas, G.**, Horváth, Z., Lukić, J., 2024. Effect of thermal management on vitellogenesis and maturation in indoor-reared pikeperch (*Sander lucioperca*). *Czech Journal of Animal Science*, 69(1), 18-28. <https://doi.org/10.17221/136/2023-CJAS>

Káldy, J., **Fazekas, G.**, Kovács, B., Molnár, M., Lázár, B., Pálinkás-Bodzsár, N., Ljubobratović, U., Fazekas, G., Kovács, G., Várkonyi, E., 2024. Unidirectional hybridization between American paddlefish *Polyodon spathula* (Walbaum, 1792) and sterlet *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758). *PeerJ* 12:e16717 <https://doi.org/10.7717/peerj.16717>

Stanivuk, J., Marinović, Z., Kitanović, N., Mozsár, A., Káldy, J., Várkonyi, E., Molnár, M., Müller, T., **Fazekas, G.**, Kovács, B., Bogár, K., Nagy, Z., Fazekas, D., Horváth, Á., Ljubobratović, U., 2025. Evaluation of biotechnology approaches—Polyploidization and hybridization—For improvement of pikeperch (*Sander lucioperca*) larviculture and juvenile on-grow with special regard to morphological traits and gonadal development. *Aquaculture*, 742938. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2025.742938>

Ljubobratović, U., Kitanović, N., Milla, S., Marinović, Z., Stanivuk, J., **Fazekas, G.**, Vass, N., Nagy, Z., Horváth, Á., 2025. The development of oocyte maturation competence, egg, oil globule and larval size are population-dependent in pikeperch (*Sander lucioperca*). *Aquaculture*, 742932. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2025.742932>

Ljubobratović, U., Rašković, B., Horváth, Á., **Fazekas, G.**, Markelić, M., Ristović, T., Nagy, Z., Stanivuk, J., Rocha, E., Bürgés, J., Milla, S., 2025. Effect of sex isolation on the reproduction of pikeperch (*Sander lucioperca* L.) submitted to the cycle shift from outdoor to fully controlled conditions. *Aquaculture*, 596, 741903.
<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741903>

Káldy, J., Mozsár, A., Fazekas, Gy., Farkas, M., Fazekas, D.L., **Fazekas, G.L.**, Goda, K., Gyöngy, Zs., Kovács, B., Ken, Semmens et al. 2020. A vágótok (*Acipenser gueldenstaedtii*, Brandt and Ratzeberg, 1833) és az amerikai lapátorrú tok (*Polyodon spathula*, Walbaum 1792) hibridizációja és az utódaik jellemzése. *HALÁSZAT* 113. évf. 3, 105–106.

Konferenciák **Konferencia előadásai**

Fazekas, G., Káldy, J., Kovács, Gy., Ljubobratović, U., 2020. Kecseglárva (*Acipenser ruthenus* L.) megmaradásának és növekedésének vizsgálata eltérő telepítési sűrűségek függvényében. HALÁSZATFEJLESZTÉS, 37, 18–20. https://haki.naik.hu/sites/default/files/uploads/2020-10/halaszatfejlesztzes_37.pdf

Káldy, J., Mozsár, A., Fazekas, Gy., Farkas, M., Fazekas, D.L., **Fazekas, G.L.**, Goda, K., Gyöngy, Zs., Kovács, B., Semmens, K., Bercsényi, M., Molnár, M., Patakiné Várkonyi, E., 2020. Az első sikeres hibridizáció a vágótok (*Acipenser gueldenstaedtii*) és az amerikai lapátorrú tok (*Polyodon spathula*) között, mely életképes utódokat eredményezett. HALÁSZATFEJLESZTÉS, 37, 36–40. https://haki.naik.hu/sites/default/files/uploads/2020-10/halaszatfejlesztzes_37.pdf

Ljubobratović, U., Nagy, Z., Nagy, G., Lévai, F., **Fazekas, G.**, 2020. A fekete sügér (*Micropterus salmoides*) potenciális szerepe a tógazdasági haltermelés intenzifikálásában. HALÁSZATFEJLESZTÉS, 37, 12–13. https://haki.naik.hu/sites/default/files/uploads/2020-10/halaszatfejlesztzes_37.pdf

Ljubobratović, U., Kitanović, N., Marinović, Z., Vass, N., **Fazekas G.**, Stanivuk J., Nagy Z., Horváth, Á., 2022. Háziastított süllő anyahal mesterséges hormon stimulációra kész állapotánál meghatározása; HALÁSZATFEJLESZTÉS, 39, 48–52. https://press.mater.uni-mate.hu/51/1/Hal%C3%A1szatfejleszt%C3%A9s_39_2022m%C3%A1jus.pdf

Stanivuk, J., Káldy, J., Várkonyi, E., Molnár, M., **Fazekas, G.L.**, Horváth, Á., Ljubobratović, U., 2023. A triploid fogassüllő (*Sander lucioperca*) lárvanevelése. HALÁSZATFEJLESZTÉS, 40, 54–58.

Fazekas, G., Michaud, O., Lafond, T., Kleiber, A., Kerneis, T., Batard, A., Goardon, L., Labbé, L., Lambert, S., Milla, S., Ljubobratović, U., Colson, C., 2024. Buborékfüggöny hatása a tenyésztett pisztrángok viselkedésére. HALÁSZATFEJLESZTÉS, 41, 121.

Káldy, J., Bogár, K., Stanivuk, J., Géczy, A., **Fazekas, G.L.**, Kovács, B., Molnár, M., Ardó, L., Ljubobratović, U., Kovács, Gy., Péter, D., Lázár, B., Várkonyi, E., 2024. A vágótok (♀) (*Acipenser gueldenstaedtii*) és az amerikai lapátorrú tok (♂) (*Polyodon spathula*) hibridek nemének meghatározása és korai gonádfejlődésének vizsgálata. HALÁSZATFEJLESZTÉS, 41, 94–100.

Stanivuk, J., Ljubobratović, U., Káldy, J., Varkonyi, E., Molnár, M., **Fazekas, G.**, Kitanović, N., Lefler, K., Horváth, Á., Zoran, M., 2024. Az interspecifikus hibridizáció és a triploidizáció együttes hatása a fogassüllő (*Sander lucioperca*) és a fogassüllő (♀) x kőüllő (♂) (*Sander volgensis*) hibridek korai ivarfejlődésére. HALÁSZATFEJLESZTÉS, 41, 89–93.

Fazekas, G., Müller, T., Berzi-Nagy, L., Ljubobratović, R., Stanivuk, J., Fazekas, D.L., Káldy, J., Vass, N., Ljubobratović, U., 2025. Befolyásolja-e a takarmányozási stratégia és a környezetgazdagítás a vágótok ivadékok környezetükhöz való viszonyát? – Lárwanevelési gyakorlatok optimális faktoriális kombinációjának keresése. HALÁSZATFEJLESZTÉS, 234, 25–32.

Vass, N., Fazekas, G., Nagy, Z., Stanivuk, J., Géczy, A., Ljubobratović, U., 2025. Két akvakultúrában jelentős fészkelő halfaj ívási viselkedésének értékelése mesterséges körülmények között (előzetes eredmények). HALÁSZATFEJLESZTÉS, 234, 87–93.

Stanivuk, J., Horváth, Á., Marinović, Z., **Fazekas, G.**, Káldy, J., Ljubobratović, U., 2022. Hybridization and triploidization as tools to improve larviculture in pikeperch (*Sander lucioperca*); In Aquaculture Europe 2022: Innovative solutions in a changing world - Abstracts (pp. 1241–1242). European Aquaculture Society. <https://aquaeas.org/Program/PaperDetail/39829>

Fazekas, G., Stanivuk, J., Fazekas, D., Ljubobratović, U., 2022. Evaluation of applying environmental enrichment on sterlet *Acipenser ruthenus* in early life stages. In Aquaculture Europe 2022: Innovative solutions in a changing world - Abstracts (pp. 419–220). European Aquaculture Society. <https://aquaeas.org/Program/PaperDetail/39624>

Ljubobratović, U., Kitanovic, N., Milla, Sylvian, Marinovic, Z., Fazekas, G., Stanivuk, J., Zarski, D., Horváth, Á., 2022. Predicting the egg quality based on the oocyte diameter and in vitro maturation in domesticated pikeperch (*Sander lucioperca*). In A. Ciereszko & D. Zarski (Eds.), 8th International Workshop on the Biology of Fish Gametes - Book of Abstracts (p. 30). Gdansk, Lengyelország.

Stanivuk, J., Marinovic, Z., Kitanović, N., **Fazekas, G.L.**, Várkonyi, E., Molnár, M., Káldy, J., Ljubobratović, U., Horváth, Á., 2023. Triploidization as a fertility reduction tool in pikeperch (*Sander lucioperca*) and volga pikeperch (*Sander volgensis*) hybrid production. In Balanced Diversity in Aquaculture Development: Aquaculture Europe 2023 - Abstract Book (pp. 1408–1409). European Aquaculture Society. <https://eposters.blob.core.windows.net/eas-eposters/AE2023AbstractBook.pdf>

Nagy, Z., Ljubobratović, U., Biró, J., **Fazekas, G.**, 2023. Effect of different rearing environments on the water quality and on the production traits of hybrid striped bass (*Morone saxatilis* x *Morone chrysops*) in Hungary. In Balanced Diversity in Aquaculture Development: Aquaculture Europe 2023 - Abstract Book (p. 990). European Aquaculture Society. <https://eposters.blob.core.windows.net/eas-eposters/AE2023AbstractBook.pdf>

Ljubobratović, U., Kitanović, N., Stavinuk, S., Marinović, M., **Fazekas, G.**, Nagy, Z., Horváth, Á., 2023. Predictability of latency time using the in vitro oocyte maturation in pikeperch (*Sander lucioperca*). In Balanced Diversity in Aquaculture Development: Aquaculture Europe 2023 - Abstract Book (p. 801). European Aquaculture Society. <https://eposters.blob.core.windows.net/eas-eposters/AE2023AbstractBook.pdf>

Stanivuk, J., Berzi-Nagy, L., Gyalog, G., Vitál, V., Fazekas, G.L., Ljubobratović, U., 2024. Water quality in intensive Common carp (*Cyprinus carpio* L.) pond production. In FAO Proceedings of the Sixth International Carp Conference (p. 36). Food and

agriculture Organization of the United Nations.
<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/adc4d2af-ca24-42e0-bb2e-42916ec7e9c6/content>

Vass, N., **Fazekas, G.**, Nagy, Z., Stanivuk, J., Géczi, A., Ljubobratović, U., 2025. Spawning behaviour of two commercially important nesting perciformes. In Aquaculture Europe 2025: Aquaculture for everyone – Abstract Book (pp. 1851–1852). European Aquaculture Society. <https://eposters.blob.core.windows.net/eas-eposters/AE2025AbstractBook.pdf>

Ljubobratović, U., Kitanovic, N., **Fazekas, G.**, Stanivuk, J., Marinovic, Z., Vass, N., Nagy, Z., Horváth, Á., 2025. Different scenarios of photothermal management and its impact on the out-of-season egg quality in pikeperch (*Sander lucioperca*)? In Aquaculture Europe 2025: Aquaculture for everyone – Abstract Book (pp. 989–990). European Aquaculture Society. <https://eposters.blob.core.windows.net/eas-eposters/AE2025AbstractBook.pdf>

Gödöllő, 2026.03.19.

.....
Fazekas Georgina Lea