

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹

Research/art/teacher profile of a person ²

Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.

The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update: 16.10.2024

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Koščo
I.2 Meno / Name	Ján
I.3 Tituly / Degrees	Prof., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1959
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita/Faculty of Humanities and Natural Sciences, University of Presov
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra č.1, 081 16 Prešov, Slovakia
I.7 Pracovné zaradenie / Position	vysokoškolský učiteľ/university teacher
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	jan.kosco@unipo.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6561
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	7. Ekologické a environmentálne vedy / 7. Ecological and Environmental Sciences
I.11 ORCID iD ³	0000-0001-7210-7366

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth

	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Pedag.fak. V Prešove, UPJŠ v Košiciach/ Fac. Of Education in Presov, University PJSafarik in Kosice	1983	učiteľstvo Tv-Bi/teacher training in physical education and biology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského, Bratislava/ Comenius University in Bratislava	1999	Zoológia/ Zoology
II.4 Titul docent / Associate professor	Technická univerzita vo Zvolene/ Technical University in Zvolen	2010	Ekológia/ Ecology
II.5 Titul profesor / Professor	Univerzita Prešov/University of Presov	2015	Ekológia/ Ecology
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasné a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
učiteľ/teacher	Gymnázium Košice/Gymnazium Kosice	1983 - 1985
odborný pracovník/specialist limnoecologist	Ústav ekológie SAV Košice/Institute of Ecology SAS Kosice	1985 - 1993
odborný pracovník/specialist hydrobiologist	Slovenský vodohospodársky podnik, Košice/Slovak Water Management Enterprise, Kosice	1993 - 1995
vysokoškolský učiteľ - odborný asistent/university teacher - assistant professor	Katedra biológie, Prešovská univerzita/Department of Biology, University of Presov	1996
vysokoškolský učiteľ - odborný asistent, docent, profesor/university teacher - assistant professor, associate professor, professor	katedra ekológie, Prešovská univerzita/Department of Ecology University of Presov	1997 - doteraz/up to now

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills

IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year
Ecology training	PAN, Krakow - field station Gocskowice	1987
Hydrobiological methods in Large Lake	Limn. Inst. Irkutsk, field station Listvjanka, Bajkal	1988
Methods of Ichthyological Surveys on River Dunajec	PAS Krakow	1990
Language course	English Language school, Košice	1991
workshop - River Research Managemnet and Water Quality Control	Delft Hydraulics, Holand	1995
Envrinmental Training Project for Central and Eastern Europe	University of Minnesota, Center for hazardous Materials Research, WWF	1996
IKT kurz/ICT course	University of Prešov	1998
e-learning školenie/e-learning training	University of Prešov	2015
Teams - školenie/teams training	University of Prešov	2021

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Ekológia živočíchov/Animal ecology	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	I.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Limnológia/Limnology	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	II.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Všeobecná ekológia/General Ecology	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Špeciálna ekológia/Special Ecology	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	I.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	II.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
environmentálna ekológia, denná/Environmental Ecology, full-time form	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
environmentálna ekológia, externá/Environmental Ecology, external form	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year

V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned
Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses

	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses	0	0	3
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	17	48	7

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku / Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes			
V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study
Zoológia stavovcov/Vertebrate Zoology	Biológia/Biology	I.	biológia / Biology
Zoológia stavovcov/Vertebrate Zoology	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	I.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Ichtyologické metódy/Ichthyological methods	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Ekológia rýb/Fish Ecology	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
Zoogeografia rýb/Fish Zoogeography	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií/General Ecology and Ecology of Individuals and Populations	III.	ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	475	32
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	41	11
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	890	355
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	485	250
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	4	1

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Koščo, J., Lusk, S., Halačka, K., Lusková V., 2003. The expansion and occurrence of the Amur sleeper (<i>Perccottus glenii</i>) in eastern Slovakia. <i>Folia Zoologica</i> 52 (3), 329-336. (50 cit.)
2.	Mendel, J., Lusk, S., Vasil'eva, E.D., Vasil'ev, V.P., Lusková, V., Ekmekci, F.G., Erk'akan, F., Ruchin, A., Koščo, J., Vetešník, L. and Halačka, K., 2008. Molecular phylogeny of the genus <i>Gobio</i> Cuvier, 1816 (Teleostei: Cyprinidae) and its contribution to taxonomy. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 47(3), pp.1061-1075. (40 cit.)
3.	Štierandová, S., Vukić, J., Vasil'eva, E.D., Zogaris, S., Shumka, S., Halačka, K., Vetešník, L., Švátora, M., Nowak, M., Stefanov, T. and Koščo, J., 2016. A multilocus assessment of nuclear and mitochondrial sequence data elucidates phylogenetic relationships among European spirlins (<i>Alburnoides</i> , <i>Cyprinidae</i>). <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 94, pp.479-491. (30 cit.)
4.	Koščo, J., Manko, P., Miklisová, D. and Košuthová, L., 2008. Feeding ecology of invasive <i>Perccottus glenii</i> (Perciformes, Odontobutidae) in Slovakia. <i>Czech Journal of Animal Science</i> , 53(11), pp.479-486. (35 cit.)
5.	Koščo, J., Košuthová, L., Košuth, P. and Pekárik, L., 2010. Non-native fish species in Slovak waters: origins and present status. <i>Biologia</i> , 65(6), pp.1057-1063. (30 cit.)

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Fedorčák, J., Veselý, L., Koščo, J., Mari, S., Kainz, M.J. and Závorka, L., 2024. Dietary overlap of invasive cyprinids and common carp in fishponds of Central Europe. <i>Aquaculture</i> , p.741677.
2.	Fedorčák, J., Križek, P. and Koščo, J., 2023. Which factors influence spatio-temporal changes in the distribution of invasive and native species of genus <i>Carassius</i> ?. <i>Aquatic Invasions</i> , 18(2), pp.219-230. (5 cit.)
3.	Bănăduc, D., Marić, S., Cianfaglione, K., Afanasyev, S., Somogyi, D., Nyeste, K., Antal, L., Koščo, J., Čaleta, M., Wanzenböck, J. and Curtean-Bănăduc, A., 2022. Stepping stone wetlands, last sanctuaries for European Mudminnow: How can the human impact, climate change, and non-native species drive a fish to the edge of extinction?. <i>Sustainability</i> , 14(20), p.13493. (14 cit.)
4.	Fedorčák, J., Šanda, R., Stefanov, T., Mendel, J., Nowak, M., Križek, P., Perdices, A., Vukić, J. and Koščo, J., 2023. The "True Colours" of Golden Loaches (Teleostei: Cobitidae). <i>Fishes</i> , 8(2), p.119.
5.	Kočí, J., Röslein, J., Pačes, J., Kotusz, J., Halačka, K., Koščo, J., Fedorčák, J., Iakovenko, N. and Janko, K., 2020. No evidence for accumulation of deleterious mutations and fitness degradation in clonal fish hybrids: Abandoning sex without regrets. <i>Molecular Ecology</i> , 29(16), pp.3038-3055. (14 cit.)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Križek, P., Mendel, J., Fedorčák, J. and Koščo, J., 2020. In the foothill zone— <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman 1922), in the lowland zone— <i>Sabanejewia bulgarica</i> (Drensky, 1928): Myth or reality?. <i>Ecology and evolution</i> , 10(14), pp.7929-7947. cit.: Takács, P., Ferincz, Á., Imecs, I., Kovács, B., Nagy, A.A., Ihász, K., Vitál, Z. and Csoma, E., 2021. Increased spatial resolution of sampling in the Carpathian basin helps to understand the phylogeny of central European stream-dwelling gudgeons. <i>BMC Zoology</i> , 6(1), pp.1-11.
2.	Kočí, J., Röslein, J., Pačes, J., Kotusz, J., Halačka, K., Koščo, J., Fedorčák, J., Iakovenko, N. and Janko, K., 2020. No evidence for accumulation of deleterious mutations and fitness degradation in clonal fish hybrids: Abandoning sex without regrets. <i>Molecular ecology</i> , 29(16), pp.3038-3055. cit.: Archetti, M. (2021). Evidence from automixis with inverted meiosis for the maintenance of sex by loss of complementation. <i>Journal of evolutionary biology</i> .
3.	Mendel, J., Lusk, S., Koščo, J., Vetešník, L., Halačka, K. and Papoušek, I., 2008. Genetic diversity of <i>Misgurnus fossilis</i> populations from the Czech Republic and Slovakia. <i>Folia zoologica</i> , 57(1/2), p.90. cit.: Hartvich, P., Lusk, S. and Rutkayová, J., 2010. Threatened fishes of the world: <i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)(Cobitidae). <i>Environmental biology of fishes</i> , 87(1), p.39.
4.	Fedorčák, J., Pekárik, L., Halačka, K., Šmiga, L., Manko, P., Hajdú, J., ... & Koščo, J. (2018). Microhabitat preferences of triploid <i>Cobitis</i> fish and diploid progenitors in two streams in Slovakia (Danube River Basin). <i>Limnologica</i> , 69, 59-66. cit.: Ritterbusch, D., Blabolil, P., Breine, J., Erős, T., Mehner, T., Olin, M., ... & Poikane, S. (2022). European fish-based assessment reveals high diversity of systems for determining ecological status of lakes. <i>Science of the total environment</i> , 802, 149620.

5.	Fedorčák, J., Šmiga, Ľ., Kutsokon, I., Kolarčík, V., Koščová, L., Oros, M., & Koščo, J. (2019). Parasitic infection of Cobitis elongatoides Băcescu & Mayer, 1969 by zoonotic metacercariae Clinostomum complanatum (Rudolphi, 1814). Journal of fish diseases, 42(12), 1677-1685. cit.: Zhang, C., Wang, Z., Zhang, B., Yang, H., & Gu, Z. (2021). An investigation of zoonotic nematodes of loach Paramisgurnus dabryanus Dabry de Thiersant, under high-density pond farming pattern in China. Aquaculture, 540, 736666.
----	---

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years ⁸	
1.	VEGA 1/0364/20 - The ecological niche of nonnative fish species in terms of the dynamic process of invasion and naturalization, zodpovedný riešiteľ – principal investigator, 1.1.2020 – 31.12.2022
2.	VEGA 1/0918/17 Ktoré faktory sú významné pri tvorbe klonov a úloha parazito-hostiteľských vzťahov a rozdelenia niky v tomto procese (Which factors are important in the clones formation and the role of parasite-host relations and niche partitioning in this process), zodpovedný riešiteľ – principal investigator, 1.1.2017 – 31.12.2019
3.	APVV SK-SRB-18-0069 Comparative ecology of selected invasive fish species in Slovakia and Serbia in respect with climate change and human disturbance, investigator, 2019-2020
4.	APVV SK-AT-23-0007 What is the rate of establishment, spread and ecological impacts of self-reproducing rainbow trout (Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792) populations in Central Europe (RainBow)? riešiteľ - investigator, 2024-2026.
5.	APVV - SK-AT-20-0009: Analýza potravinovej konkurencie medzi kaprom obyčajným a karasom naprieč rybníkmi s rôznou intenzitou chovu/ Analysis of food competition between common carp and crucian carp across fish ponds with different farming intensity, 1.4.2021-31.12.2022

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities		
VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
predseda/head	komisia pre habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov, FHPV PU v Prešove/ commission for habilitation and inauguration, Faculty of Humanities and Natural Sciences University of Presov	od/since 2017
predseda/head	odborová komisia doktorandského štúdia, študijný odbor Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií, FHPV PU v Prešove/ commission for PhD study, study program General Ecology and Ecology of Individuals and Populations, FHNS University of Presov	od/since 2017
člen/member	odborová komisia doktorandského štúdia v študijnom programe 6.3.7. infekčné a parazitárne choroby zvierat, UVLF Košice/ commission for PhD study, study program Infectious and Parasitic Animal Diseases, University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice	od/since 2016
člen/member	odborová komisia doktorandského štúdia, študijný odbor Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach/ commission for PhD study, study program General Ecology and Ecology of Individuals and Populations, Faculty of Science PJ Safarik University in Kosice	od/since 2016
člen/member	Vedecká rada FHPV PU v Prešove/Scientific Board FHNS University of Presov	od/since 2010
člen/member	Vedecká radaPU v Prešove/Scientific Board University of Presov	od/since 2016
člen/member	Slovenská ichtyologická spoločnosť, Bratislava/Slovak Ichthyological Society	od/since 2005
člen/member	Maďarská ichtyologická spoločnosť/Hungarian Ichthyological Society	od/since 2004
organizátor/organizer	International Conference - Fish Biodiversity in Carpathians	2011
Associate editor	Journal Biologia, section Zoology (Springer)	od/since 2009
Editorial Board	AACL Bioflux – Cluj-Napoca Romania (Scopus)	od/since 2009
Editorial Board	Archives of Polish Fisheries - De Gruyter Open (Scopus)	od/since 2010

VIII. Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
Ústav biológie vôd/Institute of Water Biology	Krakow, Poľsko/Krakow, Poland	05/1986 - 06/1986	stáž/intership
Limnology Inst. Irkutsk, USSR Academy of Sciences, Siberian branch	Irkutsk, Rusko/Irkutsk, Russia	08/1988 - 09/1988	medzinárodný výmenný program/ international exchange scheme
Ústav biológie vôd/Institute of Water Biology	Krakow, Poľsko/Krakow, Poland	06/1989 - 06/1989	stáž/intership
The State, the province, multiplicities, district water boards, National Forest Service, water companies, pressure groups	Province Drenthe, Zwolle,, DelftHydraulics, Holand	07/1995	medzinárodný výmenný program/ international exchange scheme
University of Debrecen	Debrecen, Hungary	10/1999	stáž/intership
Institute of Vertebrate Biology AS CR	Brno, Czechia	09/2003	stáž/intership
Dept. Ichthyol., Fisheries, Univ. Agro.	Krakow, Poland	02/2004	stáž/intership
Institute of Vertebrate Biology AS CR	Brno, Czechia	11/2006	stáž/intership
Dept. Ichthyol., Fisheries, Univ. Agro.	Krakow, Poland	09/2008	stáž/intership

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou /
If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

Zástupca Slovenska v STECF (Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries) pri European Commission Directorate – General fisheries, Conservation policy Management of stock. Brusel (2010 - 2015)

ad hoc posudzovateľ časopisov WOS, Scopus/Ad hoc Reviewer in journals registered on WOS, Scopus

Hodnotenie národných projektov (VEGA, KEGA, APVV)/Review of national projects (VEGA, KEGA, APVV)

Hodnotenie medzinárodných projektov/Review of international projects (Risk assessment template developed under the "Study on Invasive Alien Species – Development of risk assessments to tackle priority species and enhance prevention" Contract No 07.0202/2018/788519/ETU/ENV.D.2)