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:	17.09.2026

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Petr
I.2 Meno / Name	Kolář
I.3 Tituly / Degrees	MUDr., PhD., prof. / M.D., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1970
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave (SZU) Očná klinika SZU a UNB/ Slovak Medical University in Bratislava ,Ophtalmology department of SMU and Bratislava University Hospital
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Limbová 12, 833 03 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	Profesor / Professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	petr.kolar@szu.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/29404
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	Všeobecné lekárstvo, oftalmológia / General medicine, ophthalmology
I.11 ORCID iD [3]	https://orcid.org/0000-0003-3709-4648

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	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno / Masaryk University Faculty of Medicine, Brno	1995	Všeobecné lekárstvo / General medicine
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno / Masaryk University Faculty of Medicine, Brno	2005	Oftalmologie / Ophthalmology
II.4 Titul docent / Associate professor	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno / Masaryk University Faculty of Medicine, Brno	2013	Oftalmologie / Ophthalmology
II.5 Titul profesor / Professor	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno / Masaryk University Faculty of Medicine, Brno	2021	Oftalmologie / Ophthalmology
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
Univerzitný profesor / University professor	Lekárska fakulta SZU / Faculty of Medicine of SMU	2021 – trvá / ongoing
Univerzitný docent / Associate Professor	Lekárska fakulta SZU / Faculty of Medicine of SMU	2018 - 2021
Lekár – prednosta / Doctor – Head of Department	Očná klinika SZU a UNB / Department of Ophthalmology SMU and UHB	2018 – trvá / ongoing
Univerzitný docent / Associate Professor	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno / Masaryk University Faculty of Medicine, Brno	2013 - 2018
Odborný asistent / Research Assistant	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno / Masaryk University Faculty of Medicine, Brno	2002 - 2013
Vedúci lekár / Head of Department	Očná klinika LF MU a FN Brno / Department of Ophthalmology FM MU, Brno	2002 - 2018
Sekundárny lekár / Secondary care doctor	Očná klinika LF MU a FN Brno / Department of Ophthalmology FM MU, Brno	1999 - 2001
Sekundárny lekár / Secondary care doctor	Očná klinika FN u sv. Anny / Department of Ophthalmology of Saint Anna	1995 - 1999

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
MPH (Master of Public Health)	Inštitút vzdelávania, poradenstva a informatizácie, Lučenec / Institute of Education, Counselling and Information Technology, Lučenec	2024
MBA (Master of Business Administration)	Inštitút vzdelávania, poradenstva a informatizácie, Lučenec / Institute of Education, Counselling and Information Technology, Lučenec	2024

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
Oftalmológia / Ophthalmology	Všeobecné lekárstvo / General Medicine	II.	Všeobecné lekárstvo / General Medicine
Oftalmológia / Ophthalmology	Zubné lekárstvo / Dentistry	I. + II.	Zubné lekárstvo / Dentistry

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 year [4]

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study

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
Chirurgia / Surgery	Všeobecné lekárstvo / General Medicine

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	7	2
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	0	6	2

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

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/artictic/other outputs	155	59
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artictic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	58	21

VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artictic/other outputs	538	309
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	538	309
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	3	1

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs [5]	
1.	**VTC1**: **Liečba exsudatívnej vekovej makulárnej degenerácie pomocou špeciálne navrhnutého proteínu s ankyrínovými opakujúcimi sa sekvenciami, ktorý sa viaže na vaskulárny endoteliálny rastový faktor: štúdia fázy I/II / Treatment of exudative age-related macular degeneration with a designed ankyrin repeat protein that binds vascular endothelial growth factor: a Phase I/II Study** / Souied, Eric H. [Autor, 10%] ; Devin, Francois [Autor, 10%] ; Mauget-Faysse, Martine [Autor, 10%] ; **Kolář, Petr** [Autor, 10%] ; Wolf-Schnurrbusch, Ute [Autor, 10%] ; Framme, Carsten [Autor, 10%] ; Gaucher, David [Autor, 10%] ; Querques, Giuseppe [Autor, 10%] ; Stumpp, Michael T. [Autor, 10%] ; Wolf,Sebastian [Korešpondenčný autor, 10%]. – text. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ajo.2014.05.037. – CCC ; SCO ; WOS CC. In: American Journal of Ophthalmology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : Elsevier. Elsevier Science. – ISSN 0002-9394. – ISSN (online) 1879-1891. – Roč. 158, č. 4 (2014), s. 724-732 [tlačená forma] [online]. – IF: 3,871 - 2014 ; SNIP: 2,184 - 2014 ; SJR: 2,516 - 2014 ; CiteScore: 7 – 2014 **2014,** JIF - Ophthalmology - Q1; 2014, Scimago - Ophthalmology - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=96B46CA843D0FC6DF059FDA77E
2.	**VTC2**: **Náklady a účinnosť liečby vlhkej formy vekovej makulárnej degenerácie v bežnej klinickej praxi / Cost and Effectiveness of Therapy for Wet Age-Related Macular Degeneration in Routine Clinical Practice** / Studnička, Jan [Autor, 9.1%] ; Řihová, Barbora [Autor, 9.09%] ; Rencová, Eva [Autor, 9.09%] ; Rozsíval, Pavel [Autor, 9.09%] ; Dubská, Zora [Autor, 9.09%] ; Chrapek, Oldřich [Autor, 9.09%] ; **Kolář, Petr** [Korešpondenčný autor, 9.09%] ; Kandrnal, Vít [Autor, 9.09%] ; Demlová, Regina [Autor, 9.09%] ; Pitrová, Šárka [Autor, 9.09%] ; Řehák, Jiří [Autor, 9.09%]. – text. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1159/000350802. – CCC ; WOS CC. **In:** Ophthalmologica. – Basel (Švajčiarsko) : Karger Publishers. – ISSN 0030-3755. – Roč. 230, č. 1 (2013), s. 34-42 [tlačená forma]. – IF: 1,867 – 2013 **2013,** JIF - Ophthalmology - Q2; 2013, Scimago - Medicine (miscellaneous) - Q1; 2013, Scimago - Ophthalmology - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6CBD07FFF822E5E63D771C6378
3.	**VTC3**: **Genetické variácie a plazmatické hladiny gelatinázy A (matrixová metaloproteináza-2) a gelatinázy B (matrixová metaloproteináza-9) pri proliferatívnej diabetickej retinopatii / Genetic variations and plasma levels of gelatinase A (matrix metalloproteinase-2) and gelatinase B (matrix metalloproteinase-9) in proliferative diabetic retinopathy** / Beránek, Michal [Autor, 20%] ; Kolář, Petr [Autor, 20%] ; Tschoplova, Svatava [Autor, 20%] ; Kankova, Katerina [Autor, 20%] ; Vasku, Anna [Autor, 20%]. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – SCO ; CCC ; WOS CC. **In:** Molecular vision [elektronický dokument] . – Atlanta (USA) : Molecular Vision. – ISSN (online) 1090-0535. – Roč. 14 (2008), s. 1114-1121 [online]. – IF: 2.464 - 2008 **2008,** JIF - Biochemistry & molecular biology - Q3; 2008, JIF - Ophthalmology - Q2; 2008, Scimago - Ophthalmology - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=18B0B0AA43959DC6DF52304321BD

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years [6]	
1.	**VTC4**: **Jednoročné výsledky liečby s pevným režimom podávania aflibercептu pri neovaskularizácii typu 3 / One-Year Results of Fixed Aflibercept Treatment Regime in Type 3 Neovascularization** / Ernest, Jan [Autor, 16.67%] ; Manethova, Katerina [Autor, 16.666%] ; **Kolář, Petr** [Autor, SZULFKOFT, 16.666%]; Sobíšek, Lukáš [Autor, 16.666%] ; Sacconi, Riccardo [Autor, 16.666%] ; Querques, Giuseppe [Autor, 16.666%]. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1159/000499719. – SZU KIS 2022030411413642. – SCO ; CCC ; WOS CC. **In:** Ophthalmologica. – Basel (Švajčiarsko) : Karger Publishers. – ISSN 0030-3755. – Roč. 243, č. 1 (2020), s. 58-65 [tlačená forma]. – IF: 3,250 - 2020 ; SNIP: 1,329 - 2020 ; SJR: 1,639 - 2020 ; CiteScore: 4,7 - 2020 ; AIS: 0.863 - 2020 **2020,** AIS - Ophthalmology - Q2; 2020, JIF - Ophthalmology - Q2; 2020, Scimago – Medicine (miscellaneous) - Q1; 2020, Scimago - Ophthalmology - Q1; 2020, Scimago - Sensory systems - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=23402970C26F32DFE7C3788723
2.	**VTC5**: **Xenotransplantát: vhodná liečba komplikácií viečok pri dlhotrvajúcom nekrobiotickom xantogranulóme / Xenograft: a suitable treatment of eyelid complications in long-standing necrobiotic xanthogranuloma** / Majtánová, Nora [Autor, SZULFOKL a UNB, 16.667%] ; **Kolář, Petr** [Autor, SZULFKOFT, 16.667%] ; Takáčová, Adriana

	[Autor, 16.666%] ; Kurilova, Veronika [Autor, 16.667%] ; Majtán, Juraj [Autor, SZULFOMIK, 16.666%] ; Szép, Zoltán [Autor, SZULFKD, 16.667%]. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1093/ced/llad383. – SIGN-SZU ADM. – WOS CC ; SCO ; CCC. **In:** Clinical and Experimental Dermatology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxford (Veľká Británia) : Blackwell publishing. – ISSN 0307-6938. – ISSN (online) 1365-2230. – Roč. 49, č. 3 (2024), s. 280-282 [tlačená forma] [online]. – IF: 3.7 - 2023 ; SNIP: 0,855 - 2023 ; SJR: 0,705 - 2023 ; CiteScore: 3,2 - 2023 ; AIS: 0.942 – 2023 **2023,** AIS - Dermatology - Q1; 2023, JCI - Dermatology - Q2; 2023, JIF - Dermatology - Q1; 2023, Scimago - Dermatology - Q2

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs[7]	
1.	**Jednoročné výsledky liečby s pevným režimom podávania aflibercептu pri neovaskularizácii typu 3 / One-Year Results of Fixed Aflibercept Treatment Regime in Type 3 Neovascularization** / Ernest, Jan [Autor, 16.67%] ; Manethova, Katerina [Autor, 16.666%] ; **Kolář, Petr** [Autor, SZULFKOFT, 16.666%]; Sobíšek, Lukáš [Autor, 16.666%] ; Sacconi, Riccardo [Autor, 16.666%] ; Querques, Giuseppe [Autor, 16.666%]. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1159/000499719. – SZU KIS 2022030411413642. – SCO ; CCC ; WOS CC. **In:** Ophthalmologica. – Basel (Švajčiarsko) : Karger Publishers. – ISSN 0030-3755. – Roč. 243, č. 1 (2020), s. 58-65 [tlačená forma]. – IF: 3,250 - 2020 ; SNIP: 1,329 - 2020 ; SJR: 1,639 - 2020 ; CiteScore: 4,7 - 2020 ; AIS: 0.863 - 2020 **2020,** AIS - Ophthalmology - Q2; 2020, JIF - Ophthalmology - Q2; 2020, Scimago – Medicine (miscellaneous) - Q1; 2020, Scimago - Ophthalmology - Q1; 2020, Scimago - Sensory systems - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=23402970C26F32DFE7C3788723 **Citácia:** 2023 [01/20] / CHE - Fallico, Matteo - Macchi, Iacopo - Maugeri, Andrea - Favara, Giuliana - Barchitta, Martina - Magnano San Lio, Roberta - Agodi, Antonella - Russo, Andrea - Longo, Antonio - Avitabile, Teresio - Castellino, Niccolò - Reibaldi, Michele - Pignatelli, Francesco - Vadalà, Maria - Patanè, Clara - Nebbioso, Marcella - Bonfiglio, Vincenza. Anti-vascular endothelial growth factor monotherapy or combined with verteporfin photodynamic therapy for retinal angiomatous proliferation: a systematic review with meta-analysis [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fphar.2023.1141077 In: Frontiers in Pharmacology. Lausanne: Frontiers Media, 2023, Roč. 14, Article number 1141077 [online]. ISSN (online) 1663-9812. - SCO ; CCC ; WOS CC **Bibliometria** **Názov** IF 4,4 - 2023 **Názov** SNIP 0,999 - 2023 **Názov** SJR 1,066 - 2023 **Názov** CiteScore 7,8 - 2023 **Názov** Nordic List 1 - 2023 **Názov** AIS 0.963 - 2023 **Kvartil** **2023, AIS** Pharmacology & pharmacy - Q1 **2023, JCI** Pharmacology & pharmacy - Q1 **2023, JIF** Pharmacology & pharmacy - Q1 **2023, Scimago** Pharmacology - Q1, Pharmacology (medical) - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B17126DDBCFD24F9EB00A2858220
2.	**Liečba exsudatívnej vekovej makulárnej degenerácie pomocou špeciálne navrhnutého proteínu s ankyrínovými opakujúcimi sa sekvenciami, ktorý sa viaže na vaskulárny endoteliálny rastový faktor: štúdia fázy I/II / Treatment of exudative age-related macular degeneration with a designed ankyrin repeat protein that binds vascular endothelial growth factor: a Phase I/II Study** / Souied, Eric H. [Autor, 10%] ; Devin, Francois [Autor, 10%] ; Mauget-Faysse, Martine [Autor, 10%] ; **Kolář, Petr** [Autor, 10%] ; Wolf-Schnurrbusch, Ute [Autor, 10%] ; Framme, Carsten [Autor, 10%] ; Gaucher, David [Autor, 10%] ; Querques, Giuseppe [Autor, 10%] ; Stumpp, Michael T. [Autor, 10%] ; Wolf,Sebastian [Korešpondenčný autor, 10%]. – text. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ajo.2014.05.037. – CCC ; SCO ; WOS CC. In: American Journal of Ophthalmology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : Elsevier. Elsevier Science. – ISSN 0002-9394. – ISSN (online) 1879-1891. – Roč. 158, č. 4 (2014), s. 724-732 [tlačená forma] [online]. – IF: 3,871 - 2014 ; SNIP: 2,184 - 2014 ; SJR: 2,516 - 2014 ; CiteScore: 7 – 2014 **2014,** JIF - Ophthalmology - Q1; 2014, Scimago - Ophthalmology - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=96B46CA843D0FC6DF059FDA77E **Citácia:** 2019 [01/20] / USA - Singer, Michael - Hariprasad, Seenu M. - Khanani, Arshad M. - Kiss, Szilárd - Singh, Rishi P. Optimizing treatment of nAMD [elektronický dokument]. DOI 10.1097/01.iae.0000603908.13957.1e In: Retina: the journal of retinal and vitreous diseases. Philadelphia: Wolters Kluwer, 2019, Roč. 39, s. S1-S12 [tlačená forma] [online]. ISSN 0275-004X. ISSN (online) 1539-2864. - SCO ; CCC, s. S1 - S12 **Bibliometria**

	Názov IF 3.649 - 2019 **Názov** SNIP 1,666 - 2019 **Názov** SJR 1,895 - 2019 **Názov** CiteScore 6 - 2019 **Kvartil** **2019, JIF** Ophthalmology - Q1 **2019, Scimago** Medicine (miscellaneous) - Q1, Ophthalmology - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=7C041FD27B02EB6C40CA668E80
3.	**Náklady a účinnosť liečby vlhkej formy vekovej degenerácie makuly v bežnej klinickej praxi / Cost and Effectiveness of Therapy for Wet Age-Related Macular Degeneration in Routine Clinical Practice** / Studnička, Jan [Autor, 9.1%] ; Řihová, Barbora [Autor, 9.09%] ; Rencová, Eva [Autor, 9.09%] ; Rozsíval, Pavel [Autor, 9.09%] ; Dubská, Zora [Autor, 9.09%] ; Chrapek, Oldřich [Autor, 9.09%]; **Kolář, Petr** [Korešpondenčný autor, 9.09%] ; Kandrnal, Vít [Autor, 9.09%] ; Demlová, Regina [Autor, 9.09%] ; Pitrová, Šárka [Autor, 9.09%] ; Řehák, Jiří [Autor, 9.09%]. – text. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1159/000350802. – CCC ; WOS CC. **In:** Ophthalmologica. – Basel (Švajčiarsko) : Karger Publishers. – ISSN 0030-3755. – Roč. 230, č. 1 (2013), s. 34-42 [tlačená forma]. – IF: 1,867 – 2013 **2013,** JIF - Ophthalmology - Q2; 2013, Scimago - Medicine (miscellaneous) - Q1; 2013, Scimago - Ophthalmology - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6CBD07FFF822E5E63D771C6378 **Citácia:** 2023 [01/20] / CAN - Choi, Kyungseon - Park, Sang Jun - Han, Sola - Mun, Yongseok - Lee, Da Yun - Chang, Dong-Jin - Kim, Seok - Yoo, Sooyoung - Woo, Se Joon - Park, Kyu Hyung - Suh, Hae Sun. Patient-Centered Economic Burden of Exudative Age-Related Macular Degeneration: Retrospective Cohort Study [elektronický dokument]. DOI 10.2196/49852 In: JMIR Public Health and Surveillance. Toronto: JMIR Publications, 2023, Roč. 9, Article number e49852, s. [online]. ISSN (online) 2369-2960. - WOS CC ; CCC ; SCO **Bibliometria** **Názov** IF 3.5 - 2023 **Názov** SNIP 1,293 - 2023 **Názov** SJR 1,421 - 2023 **Názov** CiteScore 13,7 - 2023 **Názov** AIS 1.245 - 2023 **Kvartil** **2023, AIS** Public, environmental & occupational health - Q1 **2023, JCI** Public, environmental & occupational health - Q1 **2023, JIF** Public, environmental & occupational health - Q1 **2023, Scimago** Health informatics - Q1, Public health, environmental and occupational health - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=18B0B0AA43959DC6D951354321BD
4.	**Genetické variácie a plazmatické hladiny gelatinázy A (matrixová metaloproteináza-2) a gelatinázy B (matrixová metaloproteináza-9) pri proliferatívnej diabetickej retinopatii / Genetic variations and plasma levels of gelatinase A (matrix metalloproteinase-2) and gelatinase B (matrix metalloproteinase-9) in proliferative diabetic retinopathy** / Beránek, Michal [Autor, 20%] ; Kolář, Petr [Autor, 20%] ; Tschoplova, Svatava [Autor, 20%] ; Kankova, Katerina [Autor, 20%] ;Vasku, Anna [Autor, 20%]. – [angličtina]. – [OV 180]. – [ŠO 5141]. – [článok]. – [recenzované]. – SCO ; CCC ; WOS CC. **In:** Molecular vision [elektronický dokument] . – Atlanta (USA) : Molecular Vision. – ISSN (online) 1090-0535. – Roč. 14 (2008), s. 1114-1121 [online]. – IF: 2.464 – 2008 **2008,** JIF - Biochemistry & molecular biology - Q3; 2008, JIF - Ophthalmology - Q2; 2008, Scimago - Ophthalmology - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=18B0B0AA43959DC6DF52304321BD **Citácie:** 2021 [01/20] / GBR - Roy, Sayon - Kim, Dongjoon. Retinal capillary basement membrane thickening: Role in the pathogenesis of diabetic retinopathy [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.preteyeres.2020.100903 In: Progress in retinal and eye research. Oxford: Elsevier. Pergamon Press, 2021, Roč. 82, Article number 100903 [tlačená forma] [online]. ISSN 1350-9462. ISSN (online) 1873-1635. - SCO ; CCC ; WOS CC **Bibliometria** **Názov** IF 19.704 - 2021 **Názov** SNIP 7,44 - 2021 **Názov** SJR 6,022 - 2021 **Názov** CiteScore 33,7 - 2021 **Názov** AIS 5.486 - 2021 **Kvartil** **2021, AIS** Ophthalmology - Q1 **2021, JIF** Ophthalmology - Q1 **2021, Scimago** Ophthalmology - Q1, Sensory systems - Q1 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=18B0B0AA43959DC6DF55374321BD

	2022 [01/20] / NLD - Wang, Zheng lin - Sun, Hui hui - Liu, Han ying - Ji, Qing xuan - Niu, Yi ting - Ma, Pan - Hao, Gaimei - Zhang, Jing xuan - Yuan, Yue ying - Chai, Xin lou - Han, Jing - Wang, Wei. The water extracts of Euonymus alatus (Thunb.) Siebold attenuate diabetic retinopathy by mediating angiogenesis [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.jep.2021.114782 In: Journal of Ethnopharmacology. Clare: Elsevier, 2022, Roč. 284, Article number 114782 [tlačená forma] [online]. ISSN 0378-8741. ISSN (online) 1872-7573. - SCO ; CCC ; WOS CC **Bibliometria** **Názov** IF 5.4 - 2022 **Názov** SNIP 1,432 - 2022 **Názov** SJR 0,833 - 2022 **Názov** CiteScore 8,6 - 2022 **Názov** AIS 0.617 - 2022 **Kvartil** **2022, AIS** Chemistry, medicinal - Q2, Integrative & complementary medicine - Q1, Pharmacology & pharmacy - Q3, Plant sciences - Q2 **2022, JCI** Chemistry, medicinal - Q1, Integrative & complementary medicine - Q1, Pharmacology & pharmacy - Q1, Plant sciences - Q1 **2022, JIF** Chemistry, medicinal - Q1, Integrative & complementary medicine - Q1, Pharmacology & pharmacy - Q1, Plant sciences - Q1 **2022, Scimago** Drug discovery - Q1, Pharmacology - Q2 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=18B0B0AA43959DC6DF543A4321BD

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.	Podpora diagnostiky v oftalmológii metódami umelej inteligencie. APVV-22-0606. APVV (pozícia: v zastúpení odberateľa Očnej kliniky SZU a UNB). Projekt sa venuje výskumu metód umelej inteligencie (UI) v diagnostike ochorení oka, konkrétneskríningu a diagnostike diabetickej retinopatie (DR) na obrazoch sietnice. Cieľom je vytvorenie komplexného systému na detekciu a segmentáciu príznakov ochorenia a klasifikáciu štádií DR a ďalších chorôb (šedý zákal, choroby makuly atp.) metódami strojového učenia a UI. https://www.apvv.sk/databaza-financovanych-projektov.html / Support for diagnostics in ophthalmology using artificial intelligence methods. APVV-22-0606. APVV (role: acting on behalf of the client, the Eye Clinic of SZU and UNB). The project focuses on research into artificial intelligence (AI) methods for the diagnosis of eye diseases, specifically the screening and diagnosis of diabetic retinopathy (DR) using retinal images. The aim is to develop a comprehensive system for the detection and segmentation of disease symptoms and the classification of the stages of DR and other diseases (cataracts, macular diseases, etc.) using machine learning and AI methods.
2.	Bezpečnost terapie multimorbidních seniorů II (BETEMUS II), GA MU, MUNI/A/1012/2017, 2018. Spoluriešiteľ. So zvyšujúcim sa vekom rastie počet ochorení, pre ktoré sú seniori liečení, čo zvyšuje riziko nežiaducich účinkov liekov a intoxikácie. Špeciálnu pozornosť si vyžadujú interakcie liekov navzájom a aj s potravou, pričom chyby v užívanímedikácie a liekové interakciesúpríčinou až tretiny hospitalizácií seniorov. Kardiovaskulárne ochorenia, najmä fibrilácia síní, sú rizikovou oblasťou, kde musíme zvažovať mieruprofylaktickej antikoagulácie . Prevažujúcim riešením do budúcna je prevencia kardiovaskulárnych ochorení a edukácia populácie už od mladosti. https://www.muni.cz/vyzkum/projekty/39359 / Safety of Therapy for Multimorbid Older People II (BETEMUS II), GA MU, MUNI/A/1012/2017, 2018. Co-investigator. As people age, the number of conditions for which older people are being treated increases, raising the risk of adverse drug reactions and drug intoxication. Particular attention must be paid to drug-drug interactions and interactions with food; errors in medication use and drug interactions are responsible for up to a third of hospitalisations among older people. Cardiovascular diseases, particularly atrial fibrillation, are a high-risk area where we must consider the appropriate level of prophylactic anticoagulation. The predominant approach for the future is the prevention of cardiovascular diseases and public education from a young age.
3.	
4.	
5.	

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
Prezident / President	Slovenská oftalmologická spoločnosť/ Slovak Ophthalmological Society	2024 – trvá / ongoing
Člen výbor / Comitee member	Slovenská oftalmologická spoločnosť/ Slovak Ophthalmological Society	2020 - 2024
Prezident / President	Česká vitreoretinální společnost/ Czech vitreoretinal society	2016 - 2019
Viceprezident / Vicepresident	Česká vitreoretinální společnost/ Czech vitreoretinal society	2012 - 2016
Zástupca krajiny / Country delegate	Európska vitreoretinálna spoločnosť/ European vitreoretinal society	2010 - 2012

VIII. Prehľad zahraničných mobilít 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)
Centrum starostlivosti o zrak / Universitaetsaugenklinik Tuebingen	Tuebingen ,Nemecko / Germany	1999	

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/artictic/other activities are mentioned

Aktívna účasť a účasť v komisiách na početných odborných slovenských a medzinárodných konferenciách (Kongres Slovenskej oftalmologickej spoločnosti, Pracovné dni ambulantných oftalmológov, Kongres České vitreoretinální společnosti, Kongres České oftalmologické společnosti, atď.)

Organizátor medzinárodného kongresu Oftalmológiaod A do Z

Ďalšie osobné identifikátory:
Scopus Author ID: 56308988200
Web of Science Researcher ID: DXK-8057-2022
/ Active participation and membership of committees at numerous specialist Slovak and international conferences (Congress of the Slovak Ophthalmological Society, Working Days for Outpatient Ophthalmologists, Congress of the Czech Vitreoretinal Society, Congress of the Czech Ophthalmological Society, etc.)

Organiser of the international congress ‘Ophthalmology from A to Z’

Other personal identifiers:
Scopus Author ID: 56308988200
Web of Science Researcher ID: DXK-8057-2022

Poznámky / explanatory notes

1.	Vysoká škola spracuje a vo vnútornom systéme vedie informácie v rozsahu nie menšom ako VUPCH všetkých učiteľov študijného programu. VUPCH osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu alebo osôb zodpovedných za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania prikladá k príslušnej žiadosti.
2.	The institution processes, and in its internal system, administers the information about all teachers of a study programme to an extent no less than the Research/art/teacher profile (RATP). The RATP of the persons responsible for profile courses of the study programme, or the persons responsible for the development and quality assurance of the field of habilitation and inaugural procedures is attached to the corresponding application.
3.	Nepovinná položka / Optional item.
4.	Podľa čl. 6 odsek 4 Štandardov pre študijný program. / According to Art. 6 para. 4 of the Standards for the Study Programme.
5.	Maximálne päť najvýznamnejších výstupov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant outputs, if the RATP form is attached to the application.
6.	Maximálne päť najvýznamnejších výstupov za ostatných šesť rokov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant outputs over the last six years, if the RATP form is attached to the application.
7.	Maximálne päť najvýznamnejších ohlasov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant citations, if the RATP form is attached to the application.
8.	Maximálne päť najvýznamnejších projektov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. Okrem názvu a stučnej charakteristiky projektu sa uvádza druh účasti (v slovenskom aj anglickom jazyku), ak je možné, hyperlink na projekt a jeho výstupy a ohlasy. / Maximum of five most significant projects, if the RATP form is attached to the application. In addition to the name and brief characteristics of the project, the type of participation is indicated (in Slovak and in English), if possible, a hyperlink to the project and its outputs and citations are stated as well.
9.	Napr. akademické funkcie, členstvá v redakčných radách a vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach. / E.g. academic positions, memberships in editorial boards and in scientific and professional societies.
10.	Maximálne 1800 znakov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. /Maximum of 1800 characters, if the RATP form is attached to the application.

Názov študijného odboru
architektúra a urbanizmus / Architecture and Urbanism
bezpečnostné vedy / Safety and Security Sciences
biológia / Biology
biotechnológie/Biotechnology
doprava/Transport
drevárstvo/Wood Science and Technology
ekologické a environmentálne vedy/Ecological and Environmental Sciences
ekonómia a manažment/Economics and Management
elektrotechnika/Electrical and Electronics Engineering
farmácia/Pharmacy
filológia/Philology
filozofia/Philosophy
fyzika/Physics
geodézia a kartografia/Geodesy and Cartography
historické vedy/Historical Sciences
chémia/Chemistry
chemické inžinierstvo a technológie/Chemical Engineering and Technology
informatika/Computer Science
kybernetika/Cybernetics
lesníctvo/Forestry
logopédia a liečebná pedagogika/Speech and Language Therapy and Therapeutic Education
matematika/Mathematics
mediálne a komunikačné štúdiá/Media and Communication Studies
obrana a vojenstvo/Defence and Military
ošetrovateľstvo/Nursing
politické vedy/Political Science
poľnohospodárstvo a krajinárstvo/Agriculture and Landscape
potravinárstvo/Food Sciences
pôrodná asistencia/Midwifery
právo/Law
priestorové plánovanie/Spatial Planning
psychológia/Psychology
sociálna práca/Social Work
sociológia a sociálna antropológia/Sociology and Social Anthropology
stavebníctvo/Civil Engineering
strojárstvo/Mechanical Engineering
teológia/Theology
učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
umenie/Art
vedy o športe/Sport Sciences
vedy o umení a kultúre/Theory and History of Art and Culture
vedy o Zemi/Earth Sciences
verejné zdravotníctvo/Public Health
veterinárske lekárstvo/Veterinary Medicine

všeobecné lekárstvo/General Medicine
zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
získavanie a spracovanie zemských zdrojov/Extraction and Processing of Earth Resources
zubné lekárstvo/Dentistry, Dental Medicine