

I. Identifikačné údaje žiadateľa									
I.1. Názov vysokej školy	Technická univerzita v Košiciach								
I.2. Sídlo vysokej školy	Letná 9, 042 00 Košice								
I.3. IČO vysokej školy	00397610								
I.4. Názov fakulty	TUKÉ: Strojnícka fakulta								
I.5. Sídlo fakulty	Letná 9, 042 00 Košice								
II. Identifikácia predmetu žiadosti									
II.13. Príprava na výkon regulovaného povolania	Nie								
II.1. Udelenie akreditácie	habilitačného konania, inauguračného konania								
II.2. Udeľovaný titul	doc., prof.								
II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania	biomedicínske inžinierstvo								
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	elektrotechnika								
II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
II.5. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania a zdôvodnenie jeho obsahovej blízkosti k študijnému odboru alebo študijným odborom, ku ktorým má byť priradený	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania Biomedicínske inžinierstvo obsahuje znalosti týkajúce sa výskumu a vývoja v oblasti materiálov, aditívnej výroby a metrologie. Výskum je v rámci daných oblastí bližšie orientovaný na oblasť biokompatibilných a biodegradovateľných materiálov pre aditívnu výrobu medicínskych pomôcok. Ďalej sa sústreďuje na aplikáciu progresívnych techník a technológií v oblasti protetika a ortotika. Kontrola navrhnutého dizajnu a výroby je podporovaná príslušnou laboratórnou technikou vo forme počítačovej tomografie, súradnicového merania a 3D skenovania a softvérovými aplikáciami určenými na spracovávanie antropometrických údajov a ich analýzu. Materiálový výskum je orientovaný na vývoj kovových a polymérnych materiálov využívaných v biomedicínskych aplikáciách s aditívami z iných plastových a keramických materiálov. Habilitant a inaugurant je schopný riešiť vedecké úlohy základného a aplikovaného výskumu v oblasti biomedicínskeho inžinierstva a progresívnych biomateriálov. Uplatňuje získané znalosti a zručnosti s CAD medicínskym modelovaním, medicínskymi aditívnymi technológiami, prácou v kultivačnom laboratóriu a zavádzaním kontrolných mechanizmov podľa príslušných noriem. Je schopný navrhnuť výrobky pre biomedicínsku prax, analyzovať zložité procesy v aditívnej výrobe pre biomedicínske inžinierstvo a vyhodnocovať získané údaje z meraní. Kreativita v odbore je charakterizovaná nezávislým, kritickým a analytickým myslením, jeho využitím v aktuálnych podmienkach odboru, prezentovaním výstupov tvorivej činnosti pred domácou aj zahraničnou vedeckou a odbornou komunitou. Vyznačuje sa inžinierskymi a vedeckými zručnosťami, integritou vedeckého bádania, interpretáciou a prezentáciou jeho výsledkov. Tvorivá činnosť v odbore vyplýva z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov výskumu a vývoja, schopnosti formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj odboru. Nosnými témami odboru HK a IK sú aditívne technológie a materiály v medicíne, výroba implantátov, meranie a tkanivové inžinierstvo.								
II.6. Zoznam študijných programov tretieho stupňa, ktoré vysoká škola uskutočňuje v študijnom odbore/dvoch študijných odboroch, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
#	Číslo ŠP	Názov ŠP	Stupeň	Titul	Forma	Jazyk poskytovania	Prof. or.	Spoločný	Stav akreditácie
Odbor elektrotechnika									
Pracovisko Fakulta elektrotechniky a informatiky (sídlo)									
1.	104843	fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2019/17108:12-A1110 platné od 15.11.2019
2.	104842	fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2019/17108:12-A1110 platné od 15.11.2019
3.	104841	fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2019/17108:12-A1110 platné od 15.11.2019
4.	104840	fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2019/17108:12-A1110 platné od 15.11.2019
5.	100127	priemyselná elektrotechnika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
6.	105104	priemyselná elektrotechnika	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
7.	4120	priemyselná elektrotechnika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
8.	105103	priemyselná elektrotechnika	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
Pracovisko Strojnícka fakulta (sídlo)									
9.	100944	biomedicínske inžinierstvo	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
10.	4157	biomedicínske inžinierstvo	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18817/47331:2-15A0 platné od 13.11.2015
11.	182924	biomedicínske inžinierstvo (Biomedical engineering)	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			ex offio platné od 10.8.2017
12.	182923	biomedicínske inžinierstvo (Biomedical engineering)	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			ex offio platné od 10.8.2017
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie			11						

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa	9
II.9a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.9a./II.9b.)	https://tuke.sk/sk/vedecka-rada-tuke
II.10a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady fakulty s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.10a./II.10b.)	https://www.sjf.tuke.sk/fakulta/vedec...
II.11a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy alebo fakulty, ak sa má habilitačné konania a inauguračné konanie uskutočňovať na fakulte, s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený (stačí uviesť jedno z II.11a./II.11b.)	
II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	https://www.tuke.sk/sk/inauguracne-a-...
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	Biomedicínske inžinierstvo
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania (HKalk) „Biomedicínske inžinierstvo“ nadväzuje na súčasný odbor HKalk „Biomedicínske inžinierstvo“, pričom ho v opise obsahu presnejšie špecifikuje. Oproti súčasnému odboru HKalk sú v novej žiadosti vymenené dve osoby zodpovedné za odbor HKalk. Ide teda iba o reakreditáciu toho istého odboru HKalk s pozmeneným zložením zodpovedných osôb. Jedná sa o nástupnícky HIK. Pôvodný odbor končí ex offo dňa 31.8.2026.
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Jozef Živčák, Dr. h. c. mult. prof. Ing. DrSc., MPH
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Implantation of a 3D-printed titanium sternum in a patient with a sternal tumor / Anton Dzian ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1186/s12957-018-1315-8 - 2018. In: World Journal of Surgical Oncology. Vol. 16 (2018), p. 1-4. - ISSN 1477-7819 [DZIAN, Anton - ŽIVČÁK, Jozef - PENCIAK, Rastislav - HUDÁK, Radovan] DOI: https://doi.org/10.1186/s12957-018-1315-8
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	FEA simulation of thermal processes during the direct metal laser sintering of Ti64 titanium powder / J. Živčák, M. Šarik, R. Hudák - 2016. In: Measurement. Vol. 94 (2016), p. 893-901. - ISSN 0263-2241 [ŽIVČÁK, Jozef - ŠARIK, Martin - HUDÁK, Radovan] Doi: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.07.072
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Developmental potential of the murine embryonic stem cells transplanted into the healthy rat brain - novel insights into tumorigenesis / Marek Molcanyi ... [et al.] Spôsob prístupu: http://www.karger.com... - 2009. In: Cellular Physiology and Biochemistry. Vol. 24, no. 1-2 (2009), p. 87-94. - ISSN 1015-8987 [MOLČÁNYI, Marek - RIESS, Peter - HAJ-YASEIN, Nadia Nabil - BENTZ, Kristine - LOEHR, Mario - KUCHTA, Johannes - ŽIVČÁK, Jozef - STENZEL, Werner - MILETIC, Hrvoje - HESCHELER, Jürgen - NEUGEBAUER, Edmund - HAMPL, Jürgen Anton - ERNESTUS, Ralf-Ingo - SCHÄFER, Ute] DOI: https://doi.org/10.1159/000227816
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Biodegradable Materials for Tissue Engineering: Development, Classification and Current Applications / Marcel Modrák ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.3390/jfb14030159 - 2023. In: Journal of functional biomaterials. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 3 (2023), s. [1-21] [online]. - ISSN 2079-4983 [online] [MODRÁK, Marcel - TREBUŇOVÁ, Marianna - FINDRIK BALOGOVÁ, Alena - HUDÁK, Radovan - ŽIVČÁK, Jozef] DOI: http://dx.doi.org/10.3390/jfb14030159
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Interaction between Mesenchymal Stem Cells and the Immune System in Rheumatoid Arthritis / Darina Bačenkova ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.3390/ph15080941 - 2022. In: Pharmaceuticals : an international scientific journal of medicinal chemistry and related drug sciences. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 15, č. 8 (2022), s. 1-21 [online]. - ISSN 1424-8247 [online] [BAČENKOVÁ, Darina - TREBUŇOVÁ, Marianna - MOROCHOVIČ, Radoslav - DOSEDLA, Erik - FINDRIK BALOGOVÁ, Alena - GAŠPAROVÁ, Petra - ŽIVČÁK, Jozef] DOI: https://doi.org/10.3390/ph15080941
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Radovan Hudák, prof. Ing., PhD.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...

III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Tensile properties of selective laser melting products affected by building orientation and energy density / Snehashis Pal ... [et al.] Spôsob prístupu: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509318316563#f0010 ... - 2019. In: Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing. - Lausanne (Švajčiarsko) : Elsevier Science č. 743 (2019), s. 637-647 [print]. - ISSN 0921-5093 [PAL, Snehashis - GUBELJAK, Nenad - HUDÁK, Radovan - LOJEN, Gorazd - RAJTÚKOVÁ, Viktória - PREDAN, Jozef - KOKOL, Vanja - DRSTVENSEK, Igor] DOI: https://doi.org/10.1016/j.msea.2018.11.130
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Determination of geometrical and viscoelastic properties of PLA/PHB samples made by additive manufacturing for urethral substitution / Alena Findrik Balogová ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.08.019 ... - 2018. In: Journal of Biotechnology : Reviews in molecular biotechnology. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier B.V. č. 284 (2018), s. 123-130 [print]. - ISSN 0168-1656 [FINDRIK BALOGOVÁ, Alena - HUDÁK, Radovan - TÓTH, Teodor - SCHNITZER, Marek - FERANC, Jozef - BAKOŠ, Dušan - ŽIVČÁK, Jozef] DOI: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.08.019
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	As-fabricated surface morphologies of Ti-6Al-4V samples fabricated by different laser processing parameters in selective laser melting / Snehashis Pal ... [et al.] Spôsob prístupu: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221486041932336X ... - 2020. In: Additive Manufacturing. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier Science Roč. 33 (2020), s. 1-14 [online, print]. - ISSN 2214-8604 [PAL, Snehashis - LOJEN, Gorazd - HUDÁK, Radovan - RAJTÚKOVÁ, Viktória - BRAJLIH, Tomáš - KOKOL, Vanja - DRSTVENSEK, Igor] DOI: https://doi.org/10.1016/j.addma.2020.101147
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Mechanisms of defect formation in Ti-6Al-4V product during re-melting of layers in selective laser melting / Snehashis Pal ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.1016/j.jmapro.2023.09.044 ... - 2023. In: Journal of Manufacturing Processes = JMP. - Oxford (Veľká Británia) : Elsevier Science Roč. 105 (2023), s. 260-275 [print, online]. - ISSN 1526-6125 [PAL, Snehashis - FINŠGAR, Matjaž - HUDÁK, Radovan - RAJTÚKOVÁ, Viktória - BRAJLIH, Tomáš - GUBELJAK, Nenad - DRSTVENSEK, Igor] DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jmapro.2023.09.044
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	3d printing of individual running insoles – a case study / Mária Danko ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.2147/orr.s399624 ... - 2023. In: Orthopedic Research and Reviews. - Auckland (Nový Zéland) : Dove Medical Press Roč. 15 (2023), s. 105-118 . - ISSN 1179-1462 (online) [DANKO, Mária - SEKÁČ, Ján - DZIVAKOVA, Eva - ŽIVČÁK, Jozef - HUDÁK, Radovan] DOI: http://dx.doi.org/10.2147/orr.s399624
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Teodor Tóth, doc. Ing., PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	The effects of locations on the build tray on the quality of specimens in powder bed additive manufacturing / Snehashis Pal ... [et al.] Spôsob prístupu: https://doi.org/10.1007/s00170-020-06563-5 ... - 2021. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. - Berlin (Nemecko) : Springer International Publishing AG Roč. 112, č. 3-4 (2021), s. 1159-1170 [print, online]. - ISSN 0268-3768 [PAL, Snehashis - GUBELJAK, Nenad - BONCINA, Tonica - HUDÁK, Radovan - TÓTH, Teodor - ŽIVČÁK, Jozef - LOJEN, Gorazd - LEBEN, Niko - DRSTVENSEK, Igor] DOI: https://doi.org/10.1007/s00170-020-06563-5
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Analysis of pipe conveyor belt damaged by thermal wear / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2014. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 45 (2014), p. 41-48. - ISSN 1350-6307 [FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vieroslav - DOVICA, Miroslav - TÓTH, Teodor - KOPAS, Melichar] DOI: https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2014.06.016
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Observation of porous structure's deformation wear after axial loading with the use of industrial computed tomography (CT) / Jozef Tkáč ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2022.111631 ... - 2022. In: Measurement : journal of the International Measurement Confederation. - London (Veľká Británia) : Institute of Measurement and Control Roč. 200 (2022), s. [1-10] [print, online]. - ISSN 0263-2241 [TKÁČ, Jozef - TÓTH, Teodor - MOLNÁR, Vieroslav - DOVICA, Miroslav - FEDORKO, Gabriel] DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2022.111631
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	The effect of the machining strategy on the surface accuracy when milling with a ball end cutting tool of the aluminum alloy AlCu4Mg / Ján Varga ... [et al.] Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.3390/app122010638 ... - 2022. In: Applied sciences. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 12, č. 20 (2022), s. [1-16] [online]. - ISSN 2076-3417 (online) [VARGA, Ján - TÓTH, Teodor - KAŠČÁK, Ľuboš - SPIŠÁK, Emil] DOI: http://dx.doi.org/10.3390/app122010638
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	A Comparison of the Outputs of 3D Scanners / Teodor Tóth, Jozef Živčák Spôsob prístupu: http://authors.elsevier.com/sd/article/S1877705814002501 ... - 2014. In: Procedia Engineering : 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation 2013 : 23-26 October 2013, Zadar, Croatia. Vol. 69 (2014), p. 393-401. - ISSN 1877-7058 [TÓTH, Teodor - ŽIVČÁK, Jozef] DOI: https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.03.004
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Marianna Trebuňová, doc. RNDr. PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...

III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	The role of the -427TC apolipoprotein E promoter polymorphism in the pathogenesis of Alzheimer's disease, vascular dementia and mixed dementia / Marianna Trebuňová ... [et al.] - 2009. In: Journal of Neural Transmission. Vol. 116, no. 3 (2009), p. 339-344. - ISSN 0300-9564 Spôsob prístupu: http://link.springer.com/journal/702/116/3... [TREBUŇOVÁ, Marianna - SLABÁ, Eva - HABALOŤOVÁ, Viera - GDOVINOŤOVÁ, Zuzana] DOI: https://doi.org/10.1007/s00702-008-0178-5
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Effects of Docetaxel, Doxorubicin and Cyclophosphamide on Human Breast Cancer Cell Line MCF-7 / Marianna Trebuňová ... [et al.] - 2012. In: Anticancer Research. Vol. 32, no. 7 (2012), p. 2849-2854. - ISSN 0250-7005 Spôsob prístupu: http://ar.iijournals.org/content/32/7/2849.abstract... [TREBUŇOVÁ, Marianna (45%) - LAPUTKOVÁ, Galina (45%) - SLABÁ, Eva (6%) - LACJAKOVÁ, Kamila (2%) - VEREBOVÁ, Aneta (2%)]
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	In vitro model of human trophoblast in early placentation / Darina Bačenkova ... [et al.] - 2022. In: Biomedicine. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 10, č. 4 (2022), s. [1-20] [online]. - ISSN 2227-9059 (online) Spôsob prístupu: https://www.mdpi.com/2227-9059/10/4/904... [BAČENKOVÁ, Darina - TREBUŇOVÁ, Marianna - ČÍŽKOVÁ, Daša - HUDÁK, Radovan - DOSEDLA, Erik - FINDRIK BALOGOVÁ, Alena - ŽIVČÁK, Jozef] DOI: https://doi.org/10.3390/biomedicine10040904
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Evaluation of biocompatibility of PLA/PHB/TPS polymer scaffolds with different additives of ATBC and OLA plasticizers / Marianna Trebuňová ... [et al.] - 2023. In: Journal of functional biomaterials. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 8 (2023), s. [1-22] [online]. - ISSN 2079-4983 (online) Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.3390/jfb14080412... [TREBUŇOVÁ, Marianna - PETROUŠKOVÁ, Patrícia - FINDRIK BALOGOVÁ, Alena - IŽARÍKOVÁ, Gabriela - HORNÁK, Peter - BAČENKOVÁ, Darina - DEMETEROVÁ, Jana - ŽIVČÁK, Jozef] DOI: http://dx.doi.org/10.3390/jfb14080412
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Comparison of Selected Characteristics of SARS-CoV-2, SARS-CoV, and HCoV-NL63 / Darina Bačenkova ... [et al.] - 2021. In: Applied Sciences. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 4 (2021), s. 1-14 [online]. - ISSN 2076-3417 (online) Spôsob prístupu: https://www.mdpi.com/2076-3417/11/4/1497... [BAČENKOVÁ, Darina (20%) - TREBUŇOVÁ, Marianna (20%) - ŠPAKOVSKÁ, Tatiana (5%) - SCHNITZER, Marek (20%) - BEDNARČIKOVÁ, Lucia (15%) - ŽIVČÁK, Jozef (20%)] DOI: https://doi.org/10.3390/app11041497
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Marek Schnitzer, doc. Ing., PhD.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	A comparison of experimental compressive axial loading testing with a numerical simulation of topologically optimized cervical implants made by selective laser melting / Marek Schnitzer ... [et al.] - 2020. In: Journal of Biotechnology : Reviews in molecular biotechnology. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier č. 322 (2020), s. 33-42 [print, online]. - ISSN 0168-1656 Spôsob prístupu: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165620301851... [SCHNITZER, Marek - HUDÁK, Radovan - SEDLAČKO, Peter - RAJČUKOVÁ, Viktória - FINDRIK BALOGOVÁ, Alena - ŽIVČÁK, Jozef - KULA, Tomáš - BOCKO, Jozef - DŽUPON, Miroslav - IŽARÍKOVÁ, Gabriela - KARÁSEK, Michal - FILIP, Vladimír - IVANČOVÁ, Eleonóra - ŠAJTY, Matej - SZEDLÁK, Peter - SOMOŠ, Andrej] DOI: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2020.07.010
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Accuracy Verification of an Anatomical Model Manufactured Using Low-Cost Additive Production / Teodor Tóth ... [et al.] - 2021. In: Applied Sciences. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 2 (2021), s. 1-19 [online]. - ISSN 2076-3417 (online) Spôsob prístupu: https://www.mdpi.com/2076-3417/11/2/594/htm... [TÓTH, Teodor - VARGA, Patrik - ŠTEFANOVIČ, Branko - BEDNARČIKOVÁ, Lucia - SCHNITZER, Marek - HUDÁK, Radovan - ŽIVČÁK, Jozef] DOI: https://doi.org/10.3390/app11020594
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Biodegradable WE43 Mg alloy/hydroxyapatite interpenetrating phase composites with reduced hydrogen evolution / Lenka Drotárová ... [et al.] - 2024. In: Bioactive materials. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2016 č. 42 (2024), s. 519-530 [print, online]. - ISSN 2097-1192 Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.1016/j.bioactmat.2024.08.048... [DROTÁROVÁ, Lenka - SLÁMEČKA, Karel - BALINT, Tomáš - REMEŠOVÁ, Michaela - HUDÁK, Radovan - ŽIVČÁK, Jozef - SCHNITZER, Marek - ČELKO, Ladislav - MONTUFAR, Edgar B.]
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Therapy of extensive chronic skin defects after a traumatic injury due to microbial contamination using a surface implant made of a biocompatible polycaprolactone—a pilot case study / Alena Findrik Balogová ... [et al.] Spôsob prístupu: https://www.mdpi.com/2073-4360/14/23/5293... - 2022. In: Polymers. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 23 (2022), s. [1-10] [online]. - ISSN 2073-4360 (online) [FINDRIK BALOGOVÁ, Alena - KOŽAR, Martin - STARONOVÁ, Radka - SCHNITZER, Marek - DANCÁKOVÁ, Gabriela - ŽIVČÁK, Jozef - HUDÁK, Radovan] DOI: https://doi.org/10.3390/polym14235293
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Analysis of PLA/PHB biopolymer material with admixture of hydroxyapatite and tricalcium phosphate for clinical use / Miroslav Kohan ... [et al.] - 2022. In: Polymers. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 24 (2022), s. [1-19] [online]. - ISSN 2073-4360 (online) Spôsob prístupu: http://dx.doi.org/10.3390/polym14245357... [KOHAN, Miroslav - LANCOŠ, Samuel - SCHNITZER, Marek - ŽIVČÁK, Jozef - HUDÁK, Radovan] DOI: https://doi.org/10.3390/polym14245357
IX. Prílohy	

IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Doplňujúce informácie sú aj na odkazoch: https://tuke.sk/sk/predpisy-ik-a-hk https://www.tuke.sk/sk/legislativa-univerzity https://www.sjf.tuke.sk/ V prílohe, v ZIP súbore, sú nasledujúce dokumenty: - Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania na TUKE - Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUKE - Minimálne kritéria na úrovni TUKE pre získanie titulu docent a titulu profesor - Uznesenie VR SJF o prerokovaní a schválení podania žiadosti - Zápisnica a uznesenie AR TUKE o prerokovaní a schválení podania žiadosti - Pokyn dekana SJF k organizácii habilitačných konaní a inauguračných konaní

Vysoká škola vyhlasuje, že v žiadosti a jej prílohách uviedla pravdivé informácie na posúdenie žiadosti.

Žiadosť podpisuje štatutárny orgán vysokej školy a podáva sa elektronicky.

K žiadosti vysoká škola prikladá:

1. Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania
2. Charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti
3. Zoznam členov vedeckej rady fakulty a zoznam členov vedeckej rady vysokej školy (postačuje link na webové sídlo s týmito informáciami)
4. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania
5. Link na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
6. Ďalšiu dokumentáciu potrebnú na vyhodnotenie plnenia jednotlivých štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Zoznam príloh:

1. **kritéria doc.,prof., na SJF TUKE.pdf**
[3f574251af0bc6329a944efb5cf2fb25dc91799870ac4c532fbeba072ca40ddf]
2. **kritéria doc.,prof., na SJF TUKE.pdf**
[3f574251af0bc6329a944efb5cf2fb25dc91799870ac4c532fbeba072ca40ddf]
3. **Prílohy_SJF.zip** [411a5175a65f145c4b2869b13af58e8069c156692fa49c156c07c1ec57b06a46]
4. **VR_TUKE.xlsx** [5116f9f0041b53045eb3857cf0dc8e202dca9ccb0b95f942625d7319fb14e67]
5. **Vedecká rada SJF.xlsx** [1fe1d483249ba8a912b6b06681c0b9774071c76d2dee07e09f5de3635e6c02b7]
6. **VR SJF Biomedínske inžinierstvo.xlsx**
[44e754cc507bd83c890d98722776c63df8580c8632e6c3138dca6253ee526fb0]
7. **VUPCH Živčák SJF.xlsx**
[4ab3b353cd4274be0acfdc2c8ab84cef065274f52a9a96d3123752441a9850c7]
8. **VTC_1 Živčák SJF.xlsx** [729f6cb84b87dc6de2fe301bce4880850a05a09d40b4479ace55ed7e56ee0dbf]
9. **VTC_2 Živčák SJF.xlsx**
[64ef849e163b854eb133e830ab577a069b9c3546afe011749e11451e259b6410]
10. **VTC_3 Živčák SJF.xlsx** [34a9bc84816b900e749695bc8129f230cf3de69d8d503f7eeddafa270ad6504d]
11. **VTC_4 Živčák SJF.xlsx** [fa60906bc03ff20229d89a3a966c2b9d9ccc76de3a07f120bc87b0db76b9caa7]
12. **VTC_5 Živčák SJF.xlsx** [dc43aeed8b970ac02b2d6b1c7fffd9122d36f27ae827c6694518a2e3e7b50ccb]
13. **VUPCH Hudák SJF.xlsx** [24be7750bf2b93cec80bb4ce60f0e8caad12d0b0a3f0c19dde2825318a387b8f]
14. **VTC_1 Hudák SJF.xlsx** [eefef94b63a920476d7eccf356391d2d3cd5896bd923201b6a2f959c49a6496e]
15. **VTC_2 Hudák SJF.xlsx** [048069a4d5e2032ff29d970dfbe15e5aa43b424aea790e1e98c690613f331253]
16. **VTC_3 Hudák SJF.xlsx** [9a3a65bc7e74ede1d4940f2bd6c4bc56626567f7afa4fa2bfb9e1f3db05b0ec]
17. **VTC_4 Hudák SJF.xlsx** [d384d8fcb8e909843fba8ba3247b770ac20a8fe025b7ba620edbfbfbc2121feb7]
18. **VTC_5 Hudák SJF.xlsx** [a939fd5f52edb50f9624dbcf53e88e9ec28b5e24cdf98d768a2b071af7ef80c2]
19. **VUPCH Tóth SJF.xlsx** [399f52d6cb3ecbfe49783076cb9169ef508e183c183d9b8c4d1914c6244a3108]
20. **VTC_1 Tóth SJF.xlsx** [2956f1428255a6edda51151c9d04817b2d8fb1abd34d7098e04071eddf443db2]
21. **VTC_2 Tóth SJF.xlsx** [205913c602890c0b204f1ea98ff484208797b95cd407c50b9539a798f0a4e7e2]
22. **VTC_3 Tóth SJF.xlsx** [94dd9e89777440dc5ec86b04c60f8fea2968c0ddecad49a93335ce7ce3e28b5]
23. **VTC_4 Tóth SJF.xlsx** [1386d1211c35a3aab76edd74c29fa06b5b4cb3b8ae2fbf7102df083c6efcc9b7]
24. **VTC_5 Tóth SJF.xlsx** [627e9fb6249793f8e8b5085f68b6a81f527a8b3fb2099f7afd08cb3bb278356c]
25. **VUPCH Trebuňová SJF.xlsx**

- [4709856e0066cc42fc65aa3692e0203cf937cb6fa3810e39e177b16331dc5191]
26. **VTC_1_Trebuňová_SjF.xlsx**
[6a5a2618ed0787d0dcf9695acc798fce9c6e0d4d28abfeee7b6731b4be934457]
27. **VTC_2_Trebuňová_SjF.xlsx**
[52e9c1f998a5da269d814b819ff79ec27fa8a45c0d9b98127ea4825ec71262b3]
28. **VTC_3_Trebuňová_SjF.xlsx**
[81c7dad8a744e2c44a22a2f26667c8af3a3e539387f7ed95347dda6e6a61d892]
29. **VTC_4_Trebuňová_SjF.xlsx** [c29f4fdecf5929062cd9cf7274feaf95c78e1ff75302c06fb899a406da6bfd19]
30. **VTC_5_Trebuňová_SjF.xlsx**
[533b9b7ee49cc12dfad47de2f65a52fc03acb62b4fcf324e0d0d02c634d26c6d]
31. **VUPCH_Schnitzer_SjF.xlsx**
[2924d6e8dc956db847b6fbaf90b7ddef8215a3b055e75649838b52e52028b8b4]
32. **VTC_1_Schnitzer_SjF.xlsx** [1fde5e3f2c68768fc86125d2f2a3f616fde8d9c6bf1148f0c8bd6ea3fce4fae3]
33. **VTC_2_Schnitzer_SjF.xlsx**
[724aaf227d6e3f7248c524214fcd115c68ef1df6936b94687a2bc719031b79c]
34. **VTC_3_Schnitzer_SjF.xlsx**
[cf532b9aa395952e4c84861c9b9d38cb4c7d1ba497c7ed7c5dee55b27ffb7fc8]
35. **VTC_4_Schnitzer_SjF.xlsx**
[693f970f7518d8243c6cfe90a41afbe2912de6dd97a125ad4c6f8a0338ec0f60]
36. **VTC_5_Schnitzer_SjF.xlsx**
[4fafb969fef540fb0427142cc591c2f78a4e6219e0dad8e491418a55664b57fe]