

ZHRNUTIE ÚDAJOV Z PROFESIJNÉHO ŽIVOTOPISU

na účely overenia výsledku výberového konania podľa § 77 ods. 7 písm. b)
Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov

1. Meno, priezvisko, rodné priezvisko:	Jana Richvalská rod. Hudecová
2. Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti:	PhD. Mgr.
3. Rok narodenia:	1983
4. Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:	2008 - 2013 Fakulta environmentálnej a výrobnéj techniky Výrobná technika Technická univerzita vo Zvolene, 96001 Zvolen, Slovenská republika Doktorandské štúdium ukončené dizertačnou skúškou. 2002 - 2007 Fakulta prírodných vied Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov , špecializácia: fyzika - technická výchova Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika
5. Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:	SEP 2023 – Trvá Učiteľ 2. stupňa ZŠ - Anglický jazyk/Fyzika/Technika Základná škola s materskou školou, Tajovského 2, Badín, 97632 Badín, Slovenská republika SEP 2022 - JAN 2023 Učiteľ 2. stupňa ZŠ - Fyzika/Technika Základná škola s materskou školou, Tajovského 2, Badín, 97632 Badín, Slovenská republika Zastupovanie počas PN SEP 2019 - APR 2020 Učiteľ 1.a 2. stupni ZŠ - Anglický jazyk Základná škola s materskou školou, Tajovského 2, Badín, 97632 Badín, Slovenská republika AUG 2011 - AUG 2019 Učiteľ 2. stupni ZŠ - Anglický jazyk/Fyzika/Technika Základná škola, Trieda SNP 20, Banská Bystrica, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika

	SEP 2009 - JÚL 2011 Učiteľ 2. stupni ZŠ - Anglický jazyk/Fyzika Základná škola s materskou školou, Tajovského 2, Badín, 97632 Badín, Slovenská republika SEP 2008 - AUG 2009 Učiteľ - Fyzika Gymnázium Okružná 2469, Zvolen, 96001 Zvolen, Slovenská republika
6. Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní:	-
7. Údaje o publikačnej činnosti:	ADF Analýza vplyvu vybraných parametrov CO₂ lasera na šírku teplom ovplyvnenej zóny smrekového dreva pomocou umelých neurónových sietí. Ružiak, I., Igaz, R., Kubovský, R., Richvalská, J., Gajtanska, M. 2025. Technika a vzdelávanie 14(2) ISSN 1339-9888. ADC Predictive modelling of CO₂ laser power and cutting speed effects on kerf width formation in wood – based composites by artificial neural networks. Gajtanska, M., Ružiak, I., Adijans, I., Richvalská, J., Kubovský, I., Tudor, E. M., Todaro, L., Kučerka, M., Štefančin, L., 2025. Applied Sciences. (submitted) ADC Enhancing CO₂ Laser Cutting Efficiency for Diverse Wood Species Using Artificial Neural Networks Ružiak, I.; Kristak, L.; Adijans, I.; Kubovský, I.; Richvalská, J.; Štefančin, L.; Gajtanska, M.; Tudor, E.M.; Todaro, L. 2025.. Forests 16, 881. ADF Strength analysis of wood glued joints after CO₂ laser cutting , Igaz, R., Kubovský, I., Ružiak, I., Richvalská, J. 2025.. Technika a vzdelávanie 14(2) ISSN 1339-9888. DAI Vplyv vybraných kontaminantov na parametre lúča technologického CO₂ lasera [dizertačná práca] Jana Hudecová ; ved. práce Milada Gajtanska. Zvolen, 2013. - 106 s. - Spôsob prístupu: http://opac.crzp.sk/openURL?crzpID=20483&crzpSigla=tuzvolen.

	- FEVT-11104-12036 [HUDECOVÁ, Jana (100%) - GAJTANSKA, Milada (iní)] AEC Analýza vplyvu vybraných kontaminantov na parametre CO₂ lasera s ohľadom na požiadavky servisných firiem = Analysis of selected contaminants influence on CO₂ laser parameters considering service companies demands , Jana Hudecová, Milada Gajtanska, Rastislav Igaz. In: Wybrane problemy środowiska pracy i gospodarki = Selected problems of work's environment and economy / red. Marek Rybakowski, Ján Stebila ; rec. Milan Ďuriš, Daniel Fic. Zielona Góra : Wydawnictwo naukowe Polskiego towarzystwa profesjologicznego, 2010. - ISBN 978-83-924669-7-0. - S. 143-150. [HUDECOVÁ, Jana (34%) - GAJTANSKA, Milada (33%) - IGAZ, Rastislav (33%)] AFD Metodika analýzy vplyvu vybraných kontaminantov na parametre lúča CO₂ technologického lasera = Methods of analysis of selected contaminants impact on beam parameters of technological CO₂ laser, Jana Hudecová, Milada Gajtanska. In: Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 26. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie / eds. Ján Pavlovkin, Ľubomír Žáčok ; rec. Jozef Černečý, Ondrej Nemček. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2010. - ISBN 978-80-557-0071-7. - S. 205-209. [HUDECOVÁ, Jana (50%) - GAJTANSKA, Milada (50%)] AFD Vplyv nečistôt v rezonátorovom plyne CO₂ technologického lasera Jana Hudecová, Milada Gajtanska, Rastislav Igaz. In: XI. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2009 / [zost. Martin Porubský]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. - ISBN 978-80-228-1993-0. - S. 55-60. [HUDECOVÁ, Jana (34%) - GAJTANSKA, Milada (33%) - IGAZ, Rastislav (33%)] BCI Aplikovaná fyzika, Vladimír Bahýl, Ľuboš Krišťák, Jana Hudecová ; rec. Marián Babiak, Milada Gajtanska. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. - 185 s. : obr., tab. - VEGA 1/4379/07 ; KEGA 3/7347/09. - ISBN 978-80-228-2043-1 [BAHÝL, Vladimír (10%) - KRIŠŤÁK, Ľuboš (70%) - HUDECOVÁ, Jana (20%) - BABIAK, Marián (rec.) - GAJTANSKA, Milada (rec.)]
--	--

	AFD Vplyv nečistôt a hľadanie netesností v technologickom CO₂ laserovom systéme = Effect of laser gas impurities in CO₂ technological laser system, Jana Hudecová, Milada Gajtanska, Rastislav Igaz. In: Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania : zborník príspevkov 25. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. 1. diel / ed. Ján Pavlovkin, Ľubomír Žáčok. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2009. - ISBN 978-80-8083-878-2. - S. 168-172. [HUDECOVÁ, Jana (34%) - GAJTANSKA, Milada (33%) - IGAZ, Rastislav (33%)]
8. Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu:	[4] KUBOVSKÝ, Ivan. Elektrotechnika a elektronika. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 201 s. ISBN 978-80-228-2297-8. [4] HITKA, Miloš - LORINCOVÁ, Silvia. Ergonómia. Rec. Miloš Čambál, Marek Potkány, Veronika Kotradyová. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2018. 106 s. ISBN 978-80-228-3069-0.
9. Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili:	0

Vo Zvolene, dňa 30.5.2025

Mgr. Jana Riekhová, PhD
.....
titul, meno, priezvisko