

Habilitačné konanie : § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 1 ods. 14, § 2a vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. v znení vyhlášky MŠVVAŠ SR č. 457/2012 Z.z.	
Meno a priezvisko	Miroslav Mikolášek
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	19.09.2018
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	5.2.13 Elektronika
Téma habilitačnej práce	Slnéčné články na báze heteropriechodu amorfného a kryštalického kremíka
Údaje z profesijného životopisu	
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1983
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	2007: Obhajoba diplomovej práce na FEI STU, priznaný titul „inžinier“, Ing. 2012: Obhajoba dizertačnej práce na FEI STU, priznaný titul „philosophiæ doctor“, PhD. 2015: Udelenie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	júl 2005 – sept. 2005: Odborná stáž vo firme On semiconductor Slovakia, Piešťany. Nastavenie optimálnych parametrov LPCVD reaktora pre homogénnu depozíciu silikón nitridu (Si_3N_4) jún 2006 – marec 2007: Výskumný pobyt v Christian Doppler Laboratory of Surface Optics, Johannes Kepler Universität, Linz, Rakúsko. Optimalizácia procesu výroby mikrofluidik na báze rezistu SU-8. Návrh a realizácia mikropumpy a mikrofluidik pre manipuláciu nanočastíc. Výskum v rámci medzinárodného projektu OPTOLABCARD a projektov spolupráce s firmou EVG. od 2012 – doteraz: Ústav elektroniky a fotoniky, FEI STU v Bratislave, pracovné zaradenie: výskumný pracovník 2008-2009 Cvičenia z predmetu „Elektronické prvky a obvody“, ÚEF, FEI STU 2008-2018 Cvičenia z predmetu „Manažment Kvality“, ÚEF, FEI STU
Údaje o odbornom alebo	Slnéčné články, elektrická diagnostika, štruktúry na báze oxidov

Podpisy v priložených dokumentoch sa anonymizujú z dôvodu ochrany osobnosti podľa § 11 a nasl. Občianskeho zákonníka.

umeleckom zameraní	kovov, senzory plynov, simulácia a modelovanie																																	
Údaje o publikačnej činnosti	<table> <tr> <td>ABC</td> <td>Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ADC</td> <td>Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>ADC</td> <td>Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (v čase podania v tlači, publikované online)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ADE</td> <td>Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ADF</td> <td>Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ADM</td> <td>Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ADN</td> <td>Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>AFB</td> <td>Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AFC</td> <td>Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>AFD</td> <td>Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>Súčet</td> <td></td> <td>125</td> </tr> </table>	ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	21	ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (v čase podania v tlači, publikované online)	5	ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1	ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1	ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3	ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	9	AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3	AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	13	AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	68	Súčet		125
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1																																
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	21																																
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (v čase podania v tlači, publikované online)	5																																
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1																																
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1																																
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3																																
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	9																																
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3																																
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	13																																
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	68																																
Súčet		125																																
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Kategórie podľa smernice 13/2008 – R:</p> <p>Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science alebo v databáze SCOPUS: 103:</p> <p>- WoS: 94 - Scopus: 103</p> <p>Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science alebo v databáze SCOPUS: 2</p>																																	
Priebeh habilitácie																																		
Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Predseda komisie:</u> prof. Ing. Ivan Hotový, DrSc. – FEI STU v Bratislave • <u>Členovia komisie:</u> prof. RNDr. Gustáv Plesch, DrSc. – Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave doc. Ing. Alexander Kromka, DrSc. – Fyzikálny ústav ČAV, Praha, Česká republika • <u>Oponenti:</u> prof. Ing. Štefan Luby, DrSc. – Fyzikální ústav SAV v Bratislave 																																	

	<p>prof. RNDr. Jarmila Müllerová, PhD. – Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline</p> <p>Ing. Jozef Osvald, DrSc. – Elektrotechnický ústav SAV v Bratislave</p>
<u>Oponentské posudky</u>	
Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore	
Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na udelenie titulu „docent“, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.	
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania	
Kontaktná adresa	Ústav elektroniky a fotoniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava