

### Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania

1.	Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický tituly.	Lenka Kuchariková; rod. Hurtalová
2.	Akademické tituly, vedecké hodnosti	2011 – PhD 2008 – Ing.
3.	Dátum narodenia	13. 04. 1984
4.	Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	<p>2008-2011 Philosophiae Doctor (PhD.) vo vednom odbore 5.2.27 Medzné stavy materiálov; Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva. Názov dizertačnej práce: OPTIMALIZÁCIA ŠTRUKTÚRY A MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ SEKUNDÁRNEJ HLINÍKOVEJ ZLIATINY AISi9Cu3 NA ODLIATKY PRE AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL</p> <p>2005-2008 Inžinier (Ing.) v študijnom odbore 5.2.26 Materiály, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva. Názov diplomovej práce: ŠTÚDIUM MORFOLÓGIE EUTEKTICKÉHO KREMÍKA ZLIATINY ALSI9CU3</p> <p>2007-2008 Doplňujúce pedagogické štúdium zamerané na učiteľstvo odborných predmetov technických, Žilinská univerzita v Žiline. Kvalifikácia: učiteľ odborných predmetov.</p>
5.	Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti	<p>01.01.2016 – súčasnosť Odborný asistent na Katedre materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline</p> <p>23.9.2011 – 31.12.2015 Výskumný pracovník na Katedre materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline</p> <p>- Pedagogická činnosť: odborné semináre, laboratórne cvičenia a vybrané prednášky v predmetoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bakalárske štúdium: 211015 Materiály I 211025 Materiály II 211030 Kontrola kvality materiálov</li> <li>• Inžinierske štúdium: 221052 Progresívne konštrukčné materiály 221083 Exkurzia a odborná prax</li> </ul>
6.	Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	Experimentálny výskum zameraný na vplyv sekundárneho zloženia Al zliatin na makroštruktúru a úžitkové vlastnosti.
7.	Údaje o publikačnej činnosti	<p>Autorstvo, spoluautorstvo: Skriptá 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Juraj Belan (35%), <b>Lenka Hurtalová (35%)</b>, Eva Tillová (30%): Konštrukčné materiály : návody na cvičenia. - 1. vyd. - Žilina : (AH 3,30)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lenka Kuchariková (%)</b>, Eva Tillová (%), Juraj Belan (%): Kontrola kvality materiálov : návody na cvičenia. - 1. vyd. - Žilina : (AH 2,98)</li> </ul> <p>Vedecká monografia 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillová Eva (34%) - Chalupová Mária (33%) - <b>Kuchariková Lenka (33%)</b>: Evolution of phases in a recycled Al-Si cast alloy during solution treatment / Eva Tillová, Mária Chalupová and Lenka Hortalová.In: Scanning electron microscopy. - Rijeka : InTech, 2012. - ISBN 978-953-51-0092-8. - S. 411-438.</li> <li>• <b>Kuchariková Lenka (34%)</b> - Tillová Eva (33%) - Chalupová Mária (33%): Recycled aluminium alloy - improvement of its mechanical properties by structure changes / Lenka Hortalová, Eva Tillová, Mária Chalupová.In: Quality improvement of products : monography. - Częstochowa : Publisher CWA Regina Polonia, 2011. - ISBN 978-80-89291-42-7. - S. 31-52.</li> </ul> <p>Vedecké práce evidované v databáze CCC: 6 (IF<math>\geq</math>0,7 IFM), z toho 3 publikácie Q1, 1 x publikácia Q2, 1 x publikácia Q3, a 1 x publikácia Q4,.</p> <p>Vedecké práce evidované len v databáze WoS vrátane CC s IF&lt;0,7 IFM): 47</p> <p>Vedecké práce evidované len v databáze Scopus: 57</p> <p>Vedecké práce v ostatných zahraničných a domácich časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom jazyku: 25</p> <p>Ostatné vedecké práce: 57</p>
8.	Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	Evidované len v databáze WOS: 28; h-index = 7 Evidované v databáze Wos aj Scopus: 95 Evidované len v databáze Scopus: 159; h- index = 8
9.	Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Strojárske technológie a materiály
10.	Téma habilitačnej práce	Vplyv vybraných faktorov na štruktúru a vlastnosti sekundárnych hliníkových zliatin