

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, tituly	Zuzana Melichová, RNDr., PhD.
Dátum a miesto narodenia	17.12.1966, Hnúšťa
Trvalý pobyt	Moskovská 1, 974 04 Banská Bystrica
Vzdelanie	<p>2000 – RNDr. - PRIF UK Bratislava</p> <p>1996 – PhD. - PRIF UK Bratislava, obhajoba dizertačnej práce „Chemické oscilátory založené na oxidácii manganatých iónov v CSTR“</p> <p>1991 – 1995 doktorandské štúdium v odbore fyzikálna chémia, Katedra fyzikálnej chémie PRIF UK, Bratislava</p> <p>1991 – Mgr. - PRIF UK Bratislava</p> <p>1986 – 1991 štúdium na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského, Bratislava (PRIF UK)</p> <p>1981 – 1985 štúdium na Gymnáziu v Hnúšti</p>
Ďalšie vzdelávanie	<p>2012 – kurz Vzdelávanie vysokoškolských učiteľov UMB v oblasti vysokoškolskej pedagogiky</p> <p>2008 – certifikát ECDL</p>
Zamestnanie	od roku 1995 – odborná asistentka na Fakulte prírodných vied UMB v Banskej Bystrici, Katedra chémie
Pedagogická činnosť	<p>1995 – trvá Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici</p> <p>povinné predmety: Environmentálna chémia vody 2/1/0 (od r. 2000), Kontaminácia ekosystémov 2/0/3 (od r. 2013), Metódy fyzikálnej chémie 0/0/4 (od r. 1995), Environmentálna analytická chémia 0/0/5 (2004 - 2011), Všeobecná chémia 3/1/0 (1996 - 2011), Laboratórna technika 0/0/4 (1995 - 2000), Experimentálna anorganická chémia 0/0/4 (1995-2001)</p> <p>povinne voliteľné predmety: Procesy úpravy a čistenia vody 3/1/0 (od r. 2011), Vybrané kapitoly z environmentálnej chémie 0/2/0 (od r. 2014), Environmentálna chémia vo výučbe chémie 1/1/0 (od r. 2015)</p> <p>výberové predmety: Chemická kinetika 1/1/0 (od r. 2004), Chémia koordinačných zlúčenín 1/1/0 (od r. 2004), Chémia pre biológov a ekológov 0/2/0 (2013 – 2015), Základy všeobecnej a anorganickej chémie 2/1/0 (od r. 2015)</p> <p>Vedenie bakalárskych prác: 14</p> <p>Vedenie diplomových prác: 28</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	environmentálna chémia
Publikačná činnosť	<p>AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách: 1</p> <p>ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách: 2</p> <p>ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 9</p> <p>ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch: 1</p> <p>ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch: 2</p>

	<p>ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 1</p> <p>ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 1</p> <p>AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 2</p> <p>AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 18</p> <p>AEG Abstrakty vedeckých prác v zahraničných recenzovaných časopisoch: 7</p> <p>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 6</p> <p>AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách: 27</p> <p>AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií: 6</p> <p>AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií: 22</p> <p>AFK Postery zo zahraničných konferencií: 1</p> <p>BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách: 3</p> <p>BCI Skriptá a učebné texty: 7</p> <p>BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch: 1</p> <p>BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch: 5</p> <p>BEC Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných): 7</p> <p>BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných): 7</p> <p>BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných): 1</p> <p>FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...): 2</p> <p>GHG Práce zverejnené na internete: 1</p> <p>GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií: 20</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>(1) Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS: 51</p> <p>(2) citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS: -</p> <p>(3) citácie v zahraničných publikáciách, neregistrované v citačných indexoch: 32</p> <p>(4) citácie v domácich publikáciách, neregistrované v citačných indexoch: 24</p>
Aktívna účasť na konferenciách a seminároch	<p>zahraničné: 17</p> <p>domáce: 30</p>
Vedecko-výskumná činnosť	<p>VEGA 1/0538/15 “Porovnanie možnosti remediácie krajiny v oblasti vybraných opustených Cu-ložísk Európy” spoluriešiteľ, r. 2015 – 2017</p> <p>VEGA 1/0547/15 “Experimentálne meranie a modelovanie fugitívnych emisií”, spoluriešiteľ, r. 2015 – 2017</p> <p>VEGA 2/0065/11 „Porovnanie kontaminácie krajinných zložiek v dôsledku historickej ťažby Cu-ložísk v okolí Banskej Bystrice”</p>

	<p>zástupca vedúceho projektu, r. 2011 – 2013</p> <p>VEGA 1/0789/08 „Štúdium sorpčných vlastností prírodných a umelých sorbentov pre vybrané ťažké kovy a toxické prvky.“ spoluriešiteľ, r. 2008 – 2010</p> <p>KEGA č. 3/4202/06 „Elektrochemické úlohy a experimenty vo vzdelávaní.“ vedúci riešiteľ, r. 2006 – 2008</p> <p>KEGA č. 3/4148/06 „Elektronická databáza počítačom podporovaných experimentov ako súčasť virtuálneho laboratória pre vyučovanie chémie.“ spoluriešiteľ, r. 2006 – 2008</p> <p>VEGA 1/2418/05 „Výskum a zhodnotenie kontaminácie lesného ekosystému z malých zdrojov znečistenia.“ spoluriešiteľ, r. 2005 – 2007</p> <p>Projekt Leonardo da Vinci SK/99/1/084125/PI/I.1.1.a/FPI: „Development of Educational Modules for the Speciality Environmental Chemistry“, spoluriešiteľ, r. 1999 – 2001</p> <p>VEGA 1/1463/94 „Nelineárna dynamika chemických sústav, kinetika a mechanizmus oscilačných reakcií“, spoluriešiteľ, r. 1994 – 1996</p>
Členstvo vo vedeckých a odborných organizáciách	<p>členka Slovenskej chemickej spoločnosti (od r. 2002)</p> <p>členka Slovenskej spektroskopickkej spoločnosti (od r. 2014)</p> <p>členka redakčnej rady Acta Universitatis Matthiae Belii, environmentálna chémia (od r.2010)</p> <p>členka odbornej krajskej komisie chemickej olympiády (2005 – 2009)</p>
Ďalšie aktivity	<p><u>pracovné pobyty na pracoviskách v zahraničí:</u> Katedra analytické chémie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha (2011, 2012, 2014), Hydrobiologický ústav, Biologické Centrum AVČR, České Budějovice (2001)</p> <p><u>získanie certifikátov:</u> <i>Tvorba multimediálnych elektronických prezentácií</i>, UMB BB, r. 2006, <i>Tvorba webových prezentácií</i>, UMB BB, r. 2006, <i>Elektronická komunikácia a služby internetu</i>, UMB BB, r. 2006, <i>Vizuálna komunikácia</i>, UMB BB, r. 2008, <i>Efektívne komunikačné zručnosti</i>, UMB BB, r. 2011, <i>Projektovanie a manažovanie vedecko-výskumných aktivít</i>, UMB BB, r. 2012, <i>Monokrystalová štruktúrna analýza, prášková difrakcie a RTG fluorescence</i>, PF MU Brno, r. 2010</p> <p><u>príprava a realizácia akcií:</u> <i>Noc výskumníkov</i> r. 2011 – r. 2015, <i>Súčasnosť a perspektívy riešenia starých banských záťaží</i>, UMB BB, r. 2010 a r. 2013</p>
Kontaktná adresa na pracovisko	<p>RNDr. Zuzana Melichová, PhD.</p> <p>Katedra chémie, Fakulta prírodných vied UMB, Tajovského 40 974 01 Banská Bystrica Zuzana.Melichova@umb.sk</p>

V Banskej Bystrici 11.11.2015