

## Profesijný životopis

Meno a priezvisko, titul	Helena Hybská, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1.10.1962, Dunajská Streda
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2006 - 2011 Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, doktorandské štúdium v študijnom programe Environmentálne inžinierstvo PhD. – philosophiae doctor 1982 – 1986 Chemicko-technologická fakulta Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave chemický inžinier – Ing.
Ďalšie vzdelávanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kurz „4th Summer School of Environmental Chemistry and Ecotoxicology 2008“ - Masaryk university Brno, Research Centre for Environmental Chemistry and EcoTOXicology</li> <li>– certifikát ECDL (základy informačných technológií, práca s počítačom a správa súborov, spracovanie textu, tabuľkový kalkulátor, databázový systém, elektronická prezentácia, informácie a komunikácia) (č. SK 019905, r. 2007)</li> <li>– kurz manažéra kvality a interého audítora podľa STN EN ISO 17025 (2005)</li> <li>– Workshop „Moderné metódy experimentovania v prírodovedných predmetoch“, PMS Delta s.r.o, Zvolen 19.4.2010</li> <li>– Kurz „Biomasa a alternatívni paliva v energetice“, LECO, Európske technické centrum, Praha, 24.3.2015</li> </ul>
Zamestnanie	<p>od 1.9.2006 Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky odborná asistentka na Katedre environmentálneho inžinierstva</p> <p>2005 – 2006 Intertec, s.r.o., Banská Bystrica odborný poradca pre zavádzanie laboratórnych metód a akreditáciu a obchodný zástupca</p> <p>1995 – 2005 Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky Bratislava, pobočka Zvolen samostaný radca (vedúca akreditovaného laboratória fyzikálno-chemického skúšania, manažér kvality, metrológ a interný audítor)</p> <p>1995 – 1991 ŽOS, a.s. Zvolen ekologička (ochrana ovzdušia, odpadové a vodné hospodárstvo) a vedúca laboratórií zameraných na kontrolu odpadových vôd</p> <p>1989 – 1991 SPaC Zvolen, vedúca priemyselnej pekárne</p> <p>1986 – 1989 SKL Krupina, majsterka vo výrobni</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	od roku 2006 - trvá Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky <b>Povinné predmety:</b> Fyzikálna chémia 2/2 (od r. 2008), Technológia vody 3/3 (2008-2009), Procesy čistenia a úpravy vody 3/2/2 (od r. 2010), Odpadové inžinierstvo II 1/2 (2008-2009), Toxikológia a ekotoxikológia 2/2 (od r. 2008), Základy EI a environmentalistiky 2/0 (od r. 2013),

	<p>základy environmentalistiky 2/2 (od r. 2013), Environmentalistika a EI, 2/2 (od r. 2014), Environmentálne riziká, havárie a bezpečnosť 2/1 (od r. 2017)</p> <p><b>Povinne voliteľné predmety:</b> Vodné hospodárstvo 2/1 (2008-2016), Kvalita vôd a vodné hospodárstvo 2/1 (od r. 2017), Analýza tuhých odpadov a kalov 1/1 (2008-2009), bioinžinierstvo a biotechnológie 2/1 (od r. 2009), Analýza kovov v ŽP 2/1 (od r. 2015), Vzorkovanie v ŽP 2/2 (od r. 2015), Riziká chemických látok a žiarenia v ŽP 2/0 (od r. 2018)</p> <p><b>Voliteľné predmety:</b> Mykotoxíny 1/1 (od r. 2016)</p> <p><b>Vedenie bakalárskych prác:</b> 20</p> <p><b>Vedenie diplomových prác:</b> 18</p> <p>Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole : Príloha 1</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Environmentálne inžinierstvo
Publikačná činnosť	<p>AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách: 2</p> <p>ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách: 1</p> <p>ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 2</p> <p>ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch: 7</p> <p>ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 6</p> <p>ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 4 + 1 v tlači</p> <p>AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 2</p> <p>AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 1</p> <p>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách 6:</p> <p>AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách: 17</p> <p>AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií: 2</p> <p>AFL Postery z domácich konferencií: 1</p> <p>BCI Skriptá a učebné texty: 5 (celkový počet), 4 (podľa AH)</p> <p>BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných): 2</p> <p>BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...): 1</p> <p>DAI Dizertačné a habilitačné práce: 1</p>
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	<p>Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS: 9</p> <p>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 9</p> <p>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 45</p>
Aktívna účasť na konferenciách a seminároch	<p>Zahraničné: 10</p> <p>Domáce: 17</p>
Vedecko-výskumná činnosť	<p><b>APVV-0555-07</b> „Model 2-stupňového spracovania vybraných anorganických odpadov (metalurgickým spôsobom) a jeho overenie.“ 2008 – 2011, spoluriešiteľ</p> <p><b>APVV – 0006-07</b> „Výskum environmentálne vhodnej aplikácie odpadov plastov a iných odpadov v stavebníctve“, 2008 – 2010, spoluriešiteľ</p> <p><b>APVV-0773-07</b> „Výskum modifikácie vlastností polymérnych kompozitov kombináciou bio- a syntetických polymérov a sledovanie vplyvu produktov degradácie na životné prostredie.“ 2009 – 2010, spoluriešiteľ</p> <p><b>APVV-0353-11</b> „Návrh a realizácia pilotnej retorty so zníženými emisiami na výrobu biouhľia pre marginálne zóny a overovacie aplikácie“, 2012 –</p>

	<p>2015, spoluriešiteľ</p> <p><b>APVV</b> 16-0326 „Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlúčenín a nanočastíc“, 2016 – 2021, spoluriešiteľ</p> <p><b>KEGA</b> 021TU Z-4/2017 „EI-LAB budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre environment s využitím MATLABU“ 2016 – 2019, zástupca vedúceho projektu</p> <p><b>KEGA</b> 018TU Z-4/2017 „Zvyšovanie znalostnej úrovne študentov v oblasti aplikácií metódy hodnotenia životného cyklu.“ 2016 – 2019, spoluriešiteľ</p> <p><b>VEGA</b> 1/0334/11 „Vplyv podielu kôry v biopalive na energetické vlastnosti štiepky z dendromasy rýchlorastúcich drevín pestovaných na plantážach“, 2010 – 2013, spoluriešiteľ</p> <p><b>VEGA</b> 1/1275/12 „Seminaturálne lesné fytoocenózy obvodu predkarpatskej flóry a ich kontaminácia škodlivinami“ 2011 – 2014, spoluriešiteľ</p> <p><b>VEGA</b> 1/0676/14 „Technický a ekologický výskum zameraný na elimináciu nežiaducich vplyvov prevádzky strojov na lesnú pôdu a vodu.“ 2013 – 2016, spoluriešiteľ</p> <p><b>VEGA</b> 1/0377/17 „Výskum synergického účinku vzájomného pôsobenia hluku a ototoxických látok v rizikových prevádzkach lesníckych a drevospracujúcich podnikov“, 2017 – 2019, spoluriešiteľ</p> <p><b>VEGA</b> 1/0387/18 2018 - 2021 „Zlepšenie protipožiarnych vlastností dreva novými retardérmí horenia“, 2018 – 2021, spoluriešiteľ</p>
Členstvo vo vedeckých a odborných organizáciách	<p>členka Slovenskej spektroskopickkej spoločnosti (od r. 2014)</p> <p>členka Hungarian chemical Society (od r. 2018)</p>
Ďalšie aktivity	<p><b>Pracovné pobyty na procoviku v zahraničí:</b></p> <p>University of West Hungary, Faculty of Forestry, Institute of Chemistry: 2014-2016</p> <p>University of Sopron, Faculty of Forestry, Institute of Chemistry: 2017</p>
Kontaktná adresa	<p>Súkromná: A. Nogradyho 561/10, 960 01 Zvolen</p> <p>Pracovisko: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Katedra environmentálneho inžinierstva, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen</p>