

Príloha k životopisu

Údaje z profesijného životopisu uchádzača konania na vymenovanie za profesora

1. **Meno, priezvisko, rodné priezvisko:** Iveta Marková, rod. Jurčáková
2. **Akademické tituly, vedecké hodnosti:** doc. RNDr., PhD.
3. **Rok narodenia:** 1971
4. **Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:**
 - 1989 - 1994 štúdium na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, odbor „fyzika – chémia – učiteľský smer“
 - júl 1994 získanie titulu Mgr.
 - september 1994 zahájenie doktorandského štúdia na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene na Katedre mechanickej technológie dreva v odbore „technológia spracovania dreva“
 - máj 1996 Rigorózne konanie a obhajoba projektu dizertácie na tému „ Fyzikálno-chemické analýzy zhoreného dreva“
 - september 1997 obhajoba dizertačnej práce na tému „ Chemická charakterizácia termicky degradovaného smrekového dreva“
 - 1998 udelenie titulu „PhD.“
 - 1999 rigorózne konanie na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a udelenie titulu „RNDr.“
 - 1998 odborný asistent na Katedre požiarnej ochrany Drevárskej fakulty TU vo Zvolene
 - Jún 2002 habilitačné konanie v odbore „štruktúra a vlastnosti dreva“, téma: Parametre vyjadrujúce zmeny v dreve dôsledkom procesov horenia, habilitačná práca: Proces horenia dreva a parametre vyjadrujúce zmeny v dreve dôsledkom procesov horenia.
5. **Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:**
 - 1999 – 2009 študijný program požiarnej ochrany na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene, garant 6 predmetov
 - 2004 – 2012 garant bakalárskeho študijného programu ochrana osôb a majetku pred požiarom v odbore 8.3.1. ochrana osôb a majetku
spolugarant PhD. programu rotipožiarnej ochrany a bezpečnosť v odbore 8. 3.1. ochrana osôb a majetku

garant 5 povinných predmetov v Bc. a 9 predmetov v Ing. študijných programoch v odbore 8.3.1. ochrana osôb a majetku

garant 2 predmetov v PhD. programe protipožiarna ochrana a bezpečnosť v odbore 8. 3.1. ochrana osôb a majetku

2012 – doteraz garant 2 povinných predmetov v bakalárskom programe environmentálne manažérstvo v št. odbore 4.3.3. environmentálny manažment a 2 povinných predmetov v bakalárskom študijnom programe kultúra a bezpečnosť práce v študijnom odbore 8.3.5. bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1996 - doteraz vedenie diplomových prác: 74 študentov

2007 – doteraz vedenie bakalárskych prác: 36 študentov

6. Údaje o odbornom zameraní:

Konzultant pri tvorbe Analýzy nebezpečenstva vzniku požiaru, konkrétne identifikácii rizika metódami FTA a FMEA (v zmysle vyhl.611/2006 Z. z.):

- 2004- TATRA Trenčín
- 2005- Merina Trenčín
- 2006- LEVITEX, SPILATEX A KTS Levice
- 2008- Slovnaft,Hronský Beňadik
- 2011- Železiarne Podbrezová a.s. Podbrezová

Ďalšie zameranie:

- identifikácia nebezpečenstva a hodnotenie rizika vybranými identifikačnými metódami (FTA, FMEA, FMECA, HAZOP, a vybranými softvérovými systémami)
- nebezpečné chemické látky, REACH, CLP, GHS
- odborný konzultant na tvorbu kariet bezpečnostných údajov
- krízové scenáre úniku nebezpečnej látky v technológiách, odborný konzultant pri tvorbe analýz nebezpečenstva vzniku požiaru a krízových plánov v zmysle legislatívy o priemyselných haváriách
- Termická degradácia a procesy horenia tuhých organických látok
- Proces horenia plyných látok a kvapalín látok (ropné produkty)
- Chemické látky na likvidáciu požiarov
- Chemické látky na elimináciu priemyselných havárií

7. Údaje o publikačnej činnosti:

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVV a Š SR č. 456/2012 Z. z.)

Monografia: 1

MARKOVÁ, I. 2006. *Voda a hasiace látky na báze vody*. Monografia. I. vydanie. Zvolen : ES TU vo Zvolene, 2006. 78 s. ISBN 80-228-1584-5, (100%) Kategória AAB, (5,57 AH)

Učebnica: 2

MARKOVÁ akol.: 2011. *Ochrana osôb a majetku pred požiarom*. Vysokoškolská učebnica pre bakalársky študijný program Ochrana osôb a majetku. vedecký redaktor: Mikuláš Siklienka. - I. vydanie. - Zvolen : ES TU Zvolen, 2011, 360 s. ISBN 978-80-228-2329-6, (20%) Kategória ACB, (100% AH = 23,71 AH, 20% podiel Markovej = 4,74 AH)

ZELENÝ, J. a kol.: 2006. *Riziká v priemysle*. vedecký redaktor: Ján Zelený. - I. vydanie. - Zvolen : ES TU Zvolen, 2006, 320 s. a príloha na CD Rom 279 s. ISBN 80-228-1638-8, (15%), Kategória ACB, (100% AH = 21,70 AH, 15% podiel Markovej = 3,25 AH)

Skriptá: 2

MARKOVÁ, I. 2006. *Vybrané kapitoly z procesov horenia – učebné texty pre Voľný ročník študijného programu „Hasičské a záchranné služby“*. I. vydanie. Zvolen : ES TU Zvolen, 2006, 100 s. ISBN 80-228-1527-6, (100%), Kategória BCI, (8,17 AH)

MARKOVÁ, I. 2001. *Fyzikálno-chemické základy horenia a hasenia I. Návody na cvičenia*. - I. vydanie. - Zvolen : ES TU Zvolen, október 2001. 61 s. ISBN 80-228-0983-7, (100%), Kategória BCI, (3,52 AH)

8. Ohlasy na vedeckú prácu:

Citácie prác v zahraničných časopisoch a zborníkoch:	40
Citácie prác v domácich časopisoch a zborníkoch:	92
Iné formy uznania vedecko-pedagogickou komunitou:	141

9. Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili:

- školených: 3
- ukončených: 8

10. Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje: 8.3.6. záchranné služby

11. Téma inauguračnej prednášky:

RIZIKÁ CHEMICKÝCH LÁTKOK POUŽÍVANÝCH NA ELIMINÁCIU PRIEMYSELNÝCH HAVÁRIÍ
A POŽIAROV