

|                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |  |
| <b>Europass<br/>Životopis</b>                                                     |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| <b>LIČNI PODACI</b>                                                               |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 1.                                                                                | Prezime                                   | <b>Trešnjo</b>                                                                                                                                                                                                     |               |       |                                                                                     |
| 2.                                                                                | Ime                                       | <b>Zejnli</b>                                                                                                                                                                                                      |               |       |                                                                                     |
| 3.                                                                                | Datum rođenja                             | 27.09.1962. godina                                                                                                                                                                                                 |               |       |                                                                                     |
| 4.                                                                                | Državljanstvo                             | BiH                                                                                                                                                                                                                |               |       |                                                                                     |
| 5.                                                                                | Spol                                      | Muški                                                                                                                                                                                                              |               |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 6.                                                                                | <b>OBRAZOVANJE</b>                        |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 2007-2011                                                                         |                                           | <b>Doktor prirodnih nauka iz područja Fizike</b><br>Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli                                                                                                             |               |       |                                                                                     |
| 2000-2003                                                                         |                                           | <b>Magistar tehničkih nauka</b><br>Mašinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru                                                                                                                       |               |       |                                                                                     |
| 1981-1985                                                                         |                                           | <b>Diplomirani fizičar</b><br>Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu                                                                                                                                |               |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 7.                                                                                | <b>STRANI JEZICI</b>                      |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                                           | Jezik                                                                                                                                                                                                              | Razumijevanje | Govor | Pisanje                                                                             |
|                                                                                   |                                           | Njemački jezik                                                                                                                                                                                                     | 4             | 4     | 3                                                                                   |
|                                                                                   |                                           | Engleski jezik                                                                                                                                                                                                     | 2             | 2     | 1                                                                                   |
|                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 8.                                                                                | <b>ČLANSTVO U PROFESIONALNIM TIJELIMA</b> |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 2008 – 2012                                                                       |                                           | - Savjet za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine,<br>- Savjetodavno vijeće za zaštitu okoliša u FBiH,<br>- Tehnički komitet za ispitivanje materijala bez razaranja (BAS/TC-24) pri Institutu za standardizaciju BiH, |               |       |                                                                                     |
| 2006 – 2014                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 2000 - 2008                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 2008 - 2012                                                                       |                                           | - Savjet za izradu prostornog plana HNK,<br>- Kantonalni štab Civilne zaštite HNK<br>- Član Komisije za koncesije HNK                                                                                              |               |       |                                                                                     |
| 2004 - 2018                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 2012 - 2016                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| 9.                                                                                | <b>DRUGE VJEŠTINE</b>                     |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |
| Društvene vještine i kompetencije                                                 |                                           | Sklonost ka timskom radu, komunikativnost, odgovornost, spremnost prilagođavanja promjenama. Većina ovih osobina stečena tokom rada u inostranstvu.                                                                |               |       |                                                                                     |
|                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                    |               |       |                                                                                     |

|                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organizacijske vještine i kompetencije |                              | Sposobnost rukovođenja, tačnost, temeljitost, organizovanost, kreativnost. Sve osobine stečene tokom obavljanja rukovodećih poslova.                                                                                                    |
| Kompjuterske vještine i kompetencije   |                              | - vješto korištenje Microsoft Office alatima (Word, Excel, Power Point)<br>- osnovno poznavanje programa (PhotoShop, CorelDraw)                                                                                                         |
| 10.                                    | <b>TREKUTNA POZICIJA</b>     | Pomoćnik ministra za zaštitu prirode i okoline - Ministarstvo trgovine, turizma i zaštite okoliša HNK, Mostar                                                                                                                           |
| 11.                                    | <b>RADNI STAŽ</b>            | dvadeset osam (28) godina                                                                                                                                                                                                               |
| 12.                                    | <b>KLJUČNE KVALIFIKACIJE</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | Oktobar 2011                 | Izbor u zvanje "Docent" na užu naučnu oblast "FIZIKA" na Nastavničkom fakultetu Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru                                                                                                                 |
|                                        | Decembar 2010                | Certifikat "Ovlašteni stručni savjetnik za ocjenu Studija o uticaju na okoliš" - Federalno ministarstvo okoliša i turizma                                                                                                               |
|                                        | Novembar 2006                | Certificate of the German Wind Energy Institute DEWI, Seminar: Wind Energy Yield Prognosis, Mostar, B&H                                                                                                                                 |
|                                        | Maj 2006                     | Certifikat o završenom kursu pod nazivom „Organizacija i implementacija državnog regulatornog programa za kontrolu izvora radioaktivnog zračenja" - Ministarstvo civilnih poslova BiH i Međunarodna agencija za atomsku energiju (IAEA) |
| 13.                                    | <b>RADNO ISKUSTVO</b>        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | 2007 - danas                 | Ministarstvo trgovine, turizma i zaštite okoliša HNK, Mostar, <b>BiH</b>                                                                                                                                                                |
|                                        | 2004 - 2007                  | Ministarstvo građenja, prostornog uređenja i zaštite okoliša HNK, Mostar, <b>BiH</b>                                                                                                                                                    |
|                                        | 2004 - 2016                  | Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Nastavnički fakultet – spoljni saradnik                                                                                                                                                         |
|                                        | 2001 - 2004                  | Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Pedagoška akademija, BiH                                                                                                                                                                        |
|                                        | 1998 - 2001                  | Mašinski i Građevinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić u Mostaru -spoljni saradnik                                                                                                                                                |
|                                        | 1998 - 2001                  | Direktor firme – "Z. Trešnjo" d.o.o. Konjic, BiH                                                                                                                                                                                        |
|                                        | 1987 - 1992                  | Vazduhoplovni zavod "ORAO" Rajlovac - sektor Laboratorija, BiH                                                                                                                                                                          |
|                                        | 1986 - 1987                  | Mašinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru - spoljni saradnik                                                                                                                                                            |
|                                        | 1985 - 1987                  | "SOKO -Vazduhoplovna industrija" Mostar, BiH                                                                                                                                                                                            |
| 14.                                    | <b>UČEŠĆE NA PROJEKTIMA</b>  |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | 2000 - 2001                  | "Rehabilitacija lopatica kućišta na agregatu br. 5 u Hidrocentrali Jablanica", Kompletan NDT ispitivanja, Nosilac projekta: Mašinski fakultet u Mostaru, voditelj projekta,                                                             |
|                                        | 2002 - 2007                  | "Rehabilitacija tri hidrocentrale u Albaniji (ULZA, SHKOPETI i VAU DEJES)", Kompletan NDT ispitivanja za firmu "Andritz" iz Austrije, Nosilac projekta: Mašinski fakultet u Mostaru, voditelj projekta,                                 |

|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Jun 2003                 | " <i>Ultrazvučno ispitivanje zavarenih spojeva u Hidrocentrali Peć-Mlini</i> ", Nosilac projekta: Strojarski fakultet Sveučilišta u Mostaru, juli – avgust 2003. godina, voditelj projekta.                                                                                                                                    |
|     | 2005 - 2007              | " <i>Razvoj turističke ponude Parka prirode Hutovo blato</i> ", Nosioci projekta: Vlada HNK i UCODEP/ Programa SEENET/Italija, koordinator projekta ispred Vlade HNK,                                                                                                                                                          |
|     | 2007 - 2009              | " <i>Uspostava monitoringa kvalitete mora priobalnog područja mora Bosne i Hercegovine</i> ", Nosioci projekta Vlada HNK i Plan Coast/Njemačka, učesnik projekta                                                                                                                                                               |
|     | 2010 - 2012              | " <i>Sistem upravljanja otpadom iz poduzeća-Uspostava „EKO DVORIŠTA” u općinama Jablanica i Čapljina</i> ", Nosioci projekta: COSPE /Italija, LINK/Mostar i Vlada HNK, koordinator projekta ispred Vlade HNK.                                                                                                                  |
|     | 2016                     | Naziv projekta: " <i>Gama spektrometrijska analiza u ekshalacija radona iz građevinskih materijala Bosne i Hercegovine</i> "; Nosilac projekta: Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, (Projekat finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke), učesnik projekta.                                       |
| 15. | <b>OBJAVLJENI RADOVI</b> | Objavio 25 naučno-istraživačka i stručna rada u domaćim i stranim časopisima ili prezentirao na domaćim ili inostranim kongresima ili simpozijumima.                                                                                                                                                                           |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Polaritoni u kristalima sa jednom molekulom u elementarnoj ćeliji</i> ", Diplomski rad, Sarajevo, novembar 1985. godine;                                                                                                                                                                                    |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Metrološko upustvo za baždarenje manometara, vakummetara i manovakumetara sa Burdonovom cijevi</i> ", Naručilac: SSNO-Savezni sekretarijat za narodnu odbranu, 1988. godina;                                                                                                                                |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Metrološko upustvo za baždarenje higrometara sa niti</i> ", Naručilac: SSNO-Savezni sekretarijat za narodnu odbranu, 1989. godina;                                                                                                                                                                          |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Razrada standarda iz oblasti pregleda ultrazvukom na pukotine, ispitivanje dijelova motora, selekcija metoda i izrada tehnoloških karti za ispitivanja</i> ", Naručilac: SSNO-Savezni sekretarijat za narodnu odbranu, 1990. godina;                                                                        |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Tehnološki postupak ultrazvučnog ispitivanja otkovaka zupčanika turbomlaznog motora</i> ", Naručilac: SSNO-Savezni sekretarijat za narodnu odbranu, 1990. godina;                                                                                                                                           |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Određivanje zavisnosti uticaja parametara greške na izbor pojačanja na ultrazvučnom defektoru pri ultrazvučnoj kontroli materijala metodom regresijske analize</i> ", Časopis "Defektoskopija materijala" br. 06/91 - Jugoslovensko društvo za kontrolu bez razaranja; YU KBR; Sarajevo, juni 1991. godina; |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Istraživanje stanja metrologije u Bosni i Hercegovini u kontekstu međunarodnih dostignuća</i> ", Magistarski rad; Mostar; mart 2003. godina.                                                                                                                                                                |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Trenutne metrološke mogućnosti laboratorija u BiH</i> "- 3. Naučno- stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2003", Zenica, B&H, 13.-14. 10. 2003. godine;                                                                                                                                            |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Prijedlog mjera za poboljšanje mjernog sistema u BiH</i> "', Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2003", Zenica, B&H, 13.-14. 10. 2003. godine;                                                                                                                                            |
|     |                          | - S. Spahović, <u>Z. Trešnjo</u> , " <i>Principi holografije</i> ", Seminar iz fizike za nastavnike i profesore; Fojnica, Zbornik Seminara, 21-24 januar 2004. godine;                                                                                                                                                         |
|     |                          | - F. Adrović, R. Fazlić, <u>Z. Trešnjo</u> , " <i>Varijacije koncentracije aktivnosti radona u vazduhu grada Tuzle i bliže okoline</i> ", Zbornika radova PMF, 1, str. 195-203, Tuzla, 2004. godine;                                                                                                                           |
|     |                          | - Z. Trešnjo, " <i>Mjerači električnog napona na bazi Josephson efekta</i> ", Seminar iz fizike za nastavnike i profesore, Zbornik Seminara Fojnica, 21-24 januar 2004. godine;                                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - F. Adrović, R. Fazlić and <u>Z. Trešnja</u> , "Measurement of Radon Activity Concentrations in Air of Tuzla City", 4th European Conference on Protection against radon at home and at work, Prag, 2004.                                                                                |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , "Provjeravanje zakona jednakopromjenljivog kretanja i određivanje vrijednosti ubrzanju zemljine težje pomoću slobodnog pada", Seminar iz fizike za nastavnike i profesore; Zbornik predavanja; Fojnica, 27-29. januar 2005. godine;                                |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , "Načini ostvarivanja ampera kao osnovne jedinice za jačinu električne struje", Seminar iz fizike za nastavnike i profesore; Zbornik predavanja; Fojnica, 27-29. januar 2005. godine;                                                                               |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , F. Adrović, "Tehnike mjerenje produkata raspada radona u zraku, 4. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „KVALITET 2005“, Zbornik radova, str. 363-371, 9. – 12 novembra 2005. godine, Fojnica, B&H;                                                         |
|  | - F. Adrović, A. Dedić, <u>Z. Trešnja</u> , "Istraživanje izloženosti radonu u predškolskim i školskim ustanovama grada Tuzle i bliže okoline", 4. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „KVALITET 2005“, Zbornik radova, str. 563-571, Fojnica B&H, 9 – 12 novembar 2005. godine; |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , F. Adrović "Mjerenje udjela koncentracije potencijalne alfa energije nenataloženih produkata raspada radona" - 5. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2007", Neum, B&H, 06.-09. juna 2007. godine;                                               |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , F. Adrović, "Metode mjerenja radona u životnoj sredini", Časopis, "EDUCA", Nastavnički fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, 4/2011. godine.                                                                                                           |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , F. Adrović, A. Dedić, "Mjerenje koncentracije aktivnosti spoljašnjeg radona u vazduhu grada Mostara i bliže okoline pomoću nuklearnih trag detektora", 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2007", Neum, B&H, 04.-7 juna 2009. godine;         |
|  | - F. Adrović, A. Kasić, A. Kasumović, <u>Z. Trešnja</u> , "Investigation of Radon in drinking of the North-Eastern region of Bosnia and Herzegovina", TTEM, Volume 4/2009, Number 2;                                                                                                     |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , F. Adrović and A. Trumić, "Levels of Radon Activity Concentration in Air of Coal Mines in Bosnia and Herzegovina", 6th European Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, 13.9.2010 - 17.9.2010, Praha 2010 (Book of Abstracts p. 124).          |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , „Istraživanje radona u rudnicima uglja Bosne i Hercegovine primjenom nuklearnih mjernih metoda“, Doktorska disertacija; Tuzla; maj 2011. godina.                                                                                                                   |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , F. Adrović and A. Trumić, "Istraživanje radona u rudniku mrkog uglja "Đurđevik", XXVI Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Tara, 12 - 14.10.2011. godine                                                                                  |
|  | - <u>Z. Trešnja</u> , F. Adrović, "Nivoi koncentracije aktivnosti radona u vazduhu površinskih rudnika uglja Bosne i Hercegovine", Međunarodni simpozij "RADIOEKOLOŠKI ASPEKTI ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE", Akademija nauka i umjetnosti BiH, Sarajevo, novembar 2012. godina               |
|  | - S. Bobar, K. Šoljić, <u>Z. Trešnja</u> , "Interaction of water/sediment as a factor of lead distribution in the waters of Neretva", Tehnologica Acta, Vol.7, No.1/ 2014, p 8-13.                                                                                                       |
|  | - A. Damjanović, J. Adrović, <u>Z. Trešnja</u> , F. Adrović, "Measurements of Environmental Radon Activity Concentration Outdoors in Bosnia and Herzegovina", Journal of Materials Science and Engineering (A & B), Paper Acceptance: 26.11.2015.                                        |
|  | - <u>Zejinil Trešnja</u> , Jasmin Adrović, Ema Hankić, " Levels of Radon Activity Concentration and Gamma Dose Rate in Air of Coal Mines in Bosnia and Herzegovina", Chapter 5 in Book "RADON", published by INTECH, novembar 2017.                                                      |
|  | - <u>Zejinil Trešnja</u> , Akaid Saradak, "Uticaj refleksije sunca od fotonaponskih panela na lokalitetu Hodovo na drumski i vazdušni saobraćaj", LOGOS / Časopis / Godina VI / br. 4 / prosinac/decembar 2021.                                                                          |