

Izv. prof. dr. sc. Anica HURSA ŠAJATOVIĆ
Sveučilište u Zagrebu
Tekstilno-tehnološki fakultet
Prilaz baruna Filipovića 28a
10 000 Zagreb

ŽIVOTOPIS

Rođena sam 1975. godine u Zaboku. Osnovnu školu završila sam u Oroslavju, a srednju Tekstilnu školu u Zaboku 1992. godine. Iste godine upisala sam Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, studij tekstilne tehnologije, smjer odjevna tehnologija. Na višim godinama studija bila sam demonstrator u Zavodu za odjevnu tehnologiju u okviru kolegija Procesi proizvodnje odjeće i Oblikovanje radnih mjesta. Obranom diplomskog rada pod naslovom *"Oblikovanje radnih mjesta u procesima proizvodnje ženske modne odjeće"* 1996. godine stekla sam stručni naziv diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer odjevna tehnologija. Nakon završenog studija dva mjeseca radila sam kao volonter u Zavodu za odjevnu tehnologiju Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Od 1997. do 2002. godine radila sam kao znanstveni novak u Zavodu za odjevnu tehnologiju u okviru znanstveno-istraživačkog projekta "Procesi proizvodnje i dizajn odjeće" (voditelj: prof. dr. sc. Dubravko Rogale). Iste godine upisala sam poslijediplomski studij Tekstilnog inženjerstva te 2000. godine obranila sam magistarski rad pod naslovom *"Utjecaj pomoćnih naprava šivaćih strojeva na procesne parametre tehnoloških operacija proizvodnje odjeće"* (mentor prof. dr. sc. Dubravko Rogale). Kao znanstveni novak, a kasnije i kao asistent, od 2002. do 2006. nastavila sam rad na novom projektu "Procesni parametri proizvodnje i dizajn odjeće" (voditelj: prof. dr. sc. Dubravko Rogale). Od 1. siječnja 2007. do 31. prosinca 2014. bila sam uključena kao istraživač na projekt "Numeričko modeliranje u inženjerskoj analizi tekstila i odjeće" (voditelj: prof. dr. sc. Željko Šomođi). Doktorsku disertaciju pod naslovom *"Numeričko modeliranje i optimizacija ojačanja na odjeći"* (mentor prof. dr. sc. Dubravko Rogale, komentor prof. dr. sc. Željko Šomođi) obranila sam 3. travnja 2008. godine. U višeg asistenta i znanstvenog suradnika izabrana sam 2008. godine, u docenta 2012. godine, u višeg znanstvenog suradnika 2013. godine, a u izvanrednog profesora 2018. godine.

Bila sam suradnica na tehnologijsko istraživačko-razvojnom projektu "Konstrukcija i tehnologija proizvodnje obuće pogodne za pranje u vodenom mediju" (voditelj: prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, 2006.-2007.). Bila sam suradnica na europskom projektu FP7-REGPOT-2008-1-229801: *Unlocking the Croatian Textile Research Potentials - T-Pot* (voditeljica: prof. dr. sc. Sandra Bischof, 2009.-2012.). Kao član Management Committee COST Action TU1101 Towards safer bicycling through optimization of bicycle helmets and usage (predsjedavajući: Cornelis Peter BOGERD, Ph.D., 2011.-2015.) aktivno sam sudjelovala na projektu, organizirala sam trodnevnu radionicu i radni sastanak članova projekta na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u svibnju 2015. godine, te sam aktivno sudjelovala u izradi završnog izvješća projekta u okviru radne skupine 4.

Vojnović
Karlo Lelas

Aljko




Od 2015. do 2016. godine kao suradnik sam sudjelovala u aktivnostima koje su se provodile u okviru stručnog projekta sufinanciranog sredstvima ESF-a iz Operativnog programa Razvoj ljudskih potencijala (2007.-2013.), HR.3.1.15-0026: "Razvoj standarda kvalifikacija i preddiplomskih studijskih programa na Tekstilno-tehnološkom fakultetu" (voditeljica izv. prof. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković).

Suradnica sam na projektu Erasmus+ Knowledge Alliance action *ICT in Textile and Clothing Higher Education and Business*, Grant Agreement 612248-EPP-1-2019-1-BG-EPPKA2-KA (voditeljica ispred TTF-a izv. prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić, 2020.-2022.)

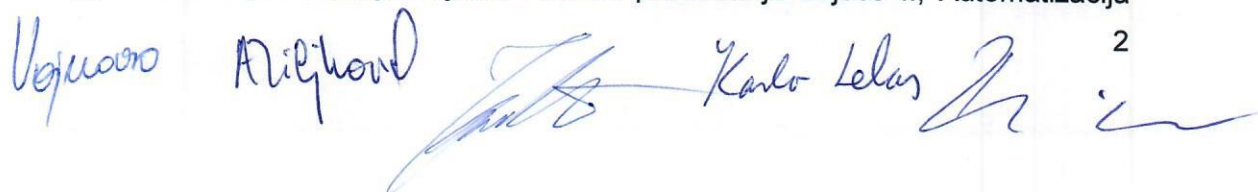
Bila sam voditeljica bilateralnog projekta s Republikom Slovenijom *Razvoj zaštitnih odjevnih sustava - numeričko modeliranje tekstila i biofizikalna analiza odjevnih sustava* koji je financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (1.1.2010. - 31.10.2011.).

Aktivno sam sudjelovala u realizaciji kratkotrajne financijske potpore istraživanju Sveučilišta u Zagrebu za 2013. godinu oznake 5.12.1.6 - Inteligentna i zaštitna odjeća-karakteristike i parametri visokotehnoloških tehnika spajanja njihovih dijelova, voditelj: prof. dr. sc. Dubravko Rogale. Bila sam voditelj kratkotrajne financijske potpore istraživanju Sveučilišta u Zagrebu za 2014. (TP1.87 - Odjevni sustavi iz visokoučinkovitih tekstilnih materijala – učinkovita zaštita u akcidentnim situacijama), 2015. (TP049 - Zaštitni odjevni sustavi iz visokoučinkovitih tekstilnih materijala) i 2016. godinu (TP10/16 - Zaštitni odjevni sustavi iz visokoučinkovitih tekstilnih materijala u kontekstu održivog razvoja). Bila sam uključena kao istraživač u realizaciju kratkotrajne financijske potpore istraživanju Sveučilišta u Zagrebu za 2017. godinu (TP10/17 – Visokoučinkovita tekstilna vlakna i materijali u zaštitnoj odjeći, obući i opremi, voditeljica prof. dr. sc. Edita Vujasinović), za 2018. godinu (TP13/18 – Visokoučinkoviti tekstilni materijali u zaštitnoj odjeći, obući i opremi; voditeljica prof. dr. sc. Edita Vujasinović), za 2019. godinu (TP17/19 - Visokoučinkoviti tekstilni materijali u zaštitnoj odjeći, obući i opremi u kontekstu održivog razvoja; voditeljica prof. dr. sc. Edita Vujasinović) i za 2020. godinu (TP17/20 - Potencijali i ograničenja oporabivosti zaštitnih materijala i odjeće u kontekstu kružne ekonomije; voditeljica prof. dr. sc. Edita Vujasinović).

U vremenskom razdoblju od 2009. do 2015. godine u okviru sporazuma o znanstveno-istraživačkoj suradnji između MORH-a i Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta (voditelj suradnje prof. dr. sc. Zvonko Dragčević) sudjelovala sam u izradi 11 studija razvoja novih modela, izrade prototipova i probnih serija različitih proizvoda za potrebe MORH-a i OSRH-a (čizme, cipele, borbeni modularni prsluk, naprtnjače, časničke jakne i sl.).

Za potrebe Klastera proizvođača auto-dijelova, Udruga proizvođača dijelova, pribora, alata i opreme za automobilsku industriju, Jankomir 5, Zagreb, kao djelatnica Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta u Zagrebu sudjelovala sam u izvođenju edukacijskog seminara u poduzeću Kostel promet d.o.o., Pregrada iz područja Studij vremena i troškova (vremensko razdoblje od 10. prosinca 2014. do 22. svibnja 2015. godine).

Tijekom rada u Zavodu za odjevnu tehnologiju samostalno sam vodila vježbe na fakultetskom studiju iz kolegija: Procesi proizvodnje odjeće, Procesi proizvodnje odjeće II, Automatizacija

 Several handwritten signatures in blue ink are present at the bottom of the page. From left to right, they appear to be: 'Vojvoda', 'Ariljand', a stylized signature, 'Karlo Lelas', and another stylized signature.

procesa proizvodnje odjeće, Konstrukcija odjeće I, te na stručnom studiju iz kolegija: Računalna konstrukcija, Konstrukcija odjeće, Tehnologija proizvodnje odjeće. Prema novom nastavnom planu i programu samostalno sam vodila vježbe iz kolegija Tehnološki procesi krojenja odjeće, Studij rada, Izrada odjeće i Automatizacija sustava odjevnih tehnologija. Samostalno sam izvodila predavanja i vježbe iz kolegija Tehnološki procesi krojenja odjeće i Automatizacija sustava odjevnih tehnologija, te dijelom iz kolegija Studij rada na stručnom studiju u Varaždinu. Nositelj/sunositelj sam kolegija na preddiplomskom (Organizacija proizvodnih linija, Studij rada i Izrada odjeće) i diplomskom sveučilišnom (Sustavi predeterminiranih vremena, Oblikovanje radnih mjesta, Zaštitni materijali i odjeća, Objektivno vrednovanje tekstila i odjeće) te stručnom studiju (Tehnologija proizvodnje obuće I i II, Studij rada i Tehnološki proces dorade odjeće). Nositelj/sunositelj sam kolegija Ergonomija radnih procesa odjevnih tehnologija na doktorskom studiju Tekstilna znanost i tehnologija.

Do sada sam bila mentorica na 19 završnih i 9 diplomskih radova, te sam objavila ukupno 6 radova sa studentima.

Na Tehničkom fakultetu Univerziteta u Bijaću, bila sam gostujući nastavnik na II ciklusu studija iz kolegija Odabrana poglavlja odjevne tehnologije u akad. god. 2012./2013.

U okviru međunarodnog CEEPUS programa bila sam na znanstvenom i stručnom usavršavanju na Fakulteti za strojništvo Univerze v Mariboru, Slovenija od 2. veljače do 30. travnja 1998. godine. U navedenom razdoblju znanstveno sam radila na FAST mjernom sustavu za objektivno vrednovanje fizikalnih i mehaničkih svojstava tkanina, te sustavu za mjerenje probodnih sila i napetosti konca Catman. U okviru iste stipendije boravila sam mjesec dana na Technical College for Light Industry u Budimpešti, Mađarska gdje sam radila na suvremenom računalnom sustavu za konstrukciju i modeliranje odjeće.

Od 5. do 9. listopada 2015. godine boravila sam na Istanbul Aydin University, Shoe Design and Production Department, kao gostujući nastavnik u okviru ERASMUS+ mobilnosti nastavnog osoblja za poučavanje, gdje sam održala 8 sati nastave na engleskom jeziku iz područja tehnologije proizvodnje zaštitne i radne obuće.

U okviru akademske mobilnosti za 2019. godinu boravila sam na Lund University gdje sam prisustvovala laboratorijskim vježbama u vrućim uvjetima (temperatura 50°C, vrijeme testa 45 min), pozvanom predavanju Prof. Andersa Warella za studente pod nazivom The Human in Extreme Environments – High altitude: acclimatisation, exposure and performance. Održala sam predavanje o Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu te o svojim nastavnim i istraživačkim aktivnostima. Posjetila sam laboratorije u Department of Design Sciences, Ergonomics and Aerosol Technology, te sam razgovarala o mogućnostima suradnje u okviru istraživanja i novih projektnih prijava.

Aktivno sam sudjelovala u organizaciji svih dosadašnjih međunarodnih International Textile, Clothing & Design Conference (ITC&DC 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016 i 2018) u Dubrovniku, gdje sam bila član Organizacijskog odbora (ITC&DC Team), član međunarodnog recenzentskog odbora i član tehničkog uredništva zbornika radova, a jedna sam

Vjekoslav

Aliljand



Karlo Lelan



od urednica *Book of Proceedings of the ITC&DC 2010, 2012, 2014, 2016 i 2018*. Kao član ITC&DC Teama dobila sam posebne diplome *Certificate of excellence od DAAAM International, Beč, Austrija* za uspješnu organizaciju ITC&DC 2002, 2006, 2010, 2012, 2014 i 2018. Na 5th ITC&DC 2010 dobila sam posebnu nagradu Dekana Tekstilno-tehnološkog fakulteta za organizaciju dosadašnjih ITC&DC kongresa. Aktivno sudjelujem u organizaciji 10th ITC&DC 2020 kao zamjenica predsjednice organizacijskog odbora.

Aktivno sam sudjelovala u organizaciji 2. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo 2009, te sam bila tehnička urednica zbornika i jedan od recenzenata. Bila sam jedan od recenzenata na 5. znanstveno-stručnom savjetovanju Tekstilna znanost i gospodarstvo 2012.

Na 8. znanstveno-stručnom savjetovanju Tekstilna znanost i gospodarstvo 2015 bila sam predsjednica Organizacijskog odbora, tehnička urednica zbornika radova, jedan od recenzenata, te sam u okviru savjetovanja organizirala izložbu i prezentaciju funkcionalne zaštitne odjeće, obuće i opreme domaćih proizvođača.

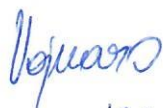
Kao član Organizacijskog odbora aktivno sam sudjelovala u organizaciji 10. znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo 2017, te sam bila tehnička urednica zbornika i jedan od recenzenata.

Recenzirala sam nekoliko znanstvenih i stručnih radova u časopisu Tekstil, TEDI i inozemnim časopisima The Open Textile Journal, Textile Research Journal, Journal of Industrial Textiles, Fibres and Polymers. Bila sam recenzent radova koji su objavljeni u zbornicima međunarodnih znanstvenih (8th Central European Conference - CEC 2015; MIPRO 2013) i znanstveno-stručnih skupova (Zaštita na radu i zaštita zdravlja 2012, 2014, 2016 i 2018). Jedan sam od recenzenata Zbornika radova Environmental Ergonomics XII, Mekjavić, I.B.; Kounalakis S.N. & Taylor, N.A.S. (Eds.), 2009, te znanstvene knjige iz serije DAAAM Publishing Series – Manufacturing technology, autora Daniela Zavec Pavlinić, Jože Balić, Mirko Ficko: Functional Products Development – advanced tools and concepts.

Od prosinca 2013. do svibnja 2017. godine bila sam predstojnica Zavoda za odjevnu tehnologiju. Od 24. travnja 2017. do 30. rujna 2018. godine obnašala sam dužnost prodekanice za nastavu, a od 1. listopada 2020. godine obnašam dužnost dekanice Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.


Od 4. srpnja 2011. do 19. studenog 2012. godine bila sam članica, a od 19. studenog 2012. do 6. srpnja 2015. godine bila sam predsjednica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Od 15. travnja 2014. godine članica sam Odbora za nastavu, a od lipnja 2017. do studenog 2018. godine bila sam predsjednica. Od lipnja 2017. do studenog 2018. godine bila sam predsjednica Povjerenstva za prijelaze i izradu Registra istovrijednosti kolegija Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

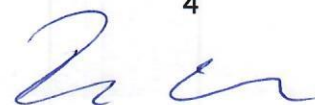
Od 1998. do 2003. godine bila sam član središnjeg fakultetskog povjerenstva za provođenje razredbenog postupka za upis kandidata na 1. godinu studija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.



Karlo Kelas







Služim se vrlo dobro engleskim i dobro njemačkim jezikom.

U registar znanstvenih djelatnika Ministarstva znanosti i tehnologije upisana sam pod brojem 238791.

Od 2015. godine član sam Tehničkog odbora Hrvatskog zavoda za norme TO 557 – Zaštitna odjeća i TO 120 – Koža i obuća. Od 9. ožujka 2017. godine predsjednica sam Tehničkog odbora Hrvatskog zavoda za norme TO 120 – Koža i obuća.

Član sam Društva inženjera tekstilaca, Zagreb, Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca, AMCA Tekstilno-tehnološkog fakulteta, Hrvatskog društva za kvalitetu i Hrvatskog društva kožara i obućara, Zagreb.

Član sam uredničkog odbora međunarodnog znanstvenog časopisa World Journal of Textile Engineering and Technology, ISSN 2415-5489, te časopisa Koža i obuća, ISSN 0450-8726 od 2018. godine.

U dosadašnjem radu kao koautor objavila sam jedan sveučilišni udžbenik, jednu znanstvenu monografiju na engleskom jeziku, 3 poglavlja u znanstvenoj knjizi, 2 poglavlja u znanstveno-stručnoj knjizi, 14 izvornih znanstvenih radova u časopisima, 3 pregledna rada, 4 stručna rada, 4 prikaza, 10 sudjelovanja na domaćim skupovima i 38 sudjelovanja na inozemnim skupovima s međunarodnom recenzijom. Bila sam recenzent 1 zbornika radova međunarodne konferencije, 1 znanstvene knjige, 1 udžbenika, znanstvenih radova u časopisima Textile Research Journal, Fibres & Polymers, Journal of Industrial Textiles, Open Textile Journal, Tekstil i TEDI, te znanstvenih radova u zbornicima međunarodnih i domaćih skupova.

Dobitnica sam **nagrade i školarine koncerna FESTO** za mladog istraživača za visoku znanstvenu razinu istraživanja i prezentacije rada pod naslovom: A Study of Mesh Influence in Numerical Modelling of Stress Concentration in Textile koji je rađen pod voditeljstvom prof. dr. sc. Dubravka Rogalea i prof. dr. sc. Željka Šomođija, a prezentiran je na 18th DAAAM International Symposium u Zadru 2007. godine.

Dobitnica sam **nagrade** mladom znanstveniku **Vera Johanides za 2008. godinu** za ostvaren zamjetan osobni znanstveni i stručni napredak te zapaženi doprinos u tehničkom području koje istražujem u proteklih pet godina, koju dodjeljuje Akademija tehničkih znanosti Hrvatske. Dodijeljena mi je nagrada Dekana Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom obilježavanja dana fakulteta 2009. godine za iznimni doprinos u organizaciji međunarodnog kongresa ITC&DC 2008 i znanstveno-stručnog savjetovanja Tekstilna znanost i gospodarstvo 2009.

U Zagrebu, 14. prosinca 2020.

Izv. prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović

Karlo Lelas