



Prikaz dodjele nagrada Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC-a) i promocije knjige *Young scientists in the protective textiles research*/Mladi znanstvenici u istraživanju zaštitnih tekstilija

Uvodnu riječ na svečanoj dodjeli nagrada je održala koordinatorica projekta FP7-REGPOT-2008-1-229801: T-Pot, prof. **Sandra Bischof Vukušić** i ukratko predstavila ciljeve i nastojanja T-Pot projekta.



Prorektorica za znanost i tehnologiju, prof. **Melita Kovačević** je u svom pozdravnom govoru naglasila podršku Sveučilišta u Zagrebu za poticanjem projekata financiranih od Europske unije. Značaj ovih projekata je dodatno naglasila prisutnim studentima Tekstilno-tehnološkog fakulteta, koji svojim daljnjim radom itekako mogu doprinijeti ne samo znanstveno-istraživačkom radu već i razvoju gospodarstva u Hrvatskoj.



Prorektorica M. Kovačević je autorica prvog poglavlja pod naslovom: Istraživanja kao sadašnjost i budućnost Sveučilišta u Zagrebu

Kategorija studenti

U kategoriji studenata su na natječaj prijavljena četiri rada.

Rad pod naslovom: *Analiza naslojenih poliuretanskih membrana* je predstavila **Meliha Omerović**. Rad je izradila u suradnji s kolegicom **Katarinom Suton**, pod mentorstvom prof. Kovačević Stane.



Treće mjesto u kategoriji studenata je osvojila **Lara Karlavaris** s radom pod naslovom: *Funkcionalno dizajnirane ljetne zaštitne košulje* izrađenim pod mentorstvom prof. Z. Mencl Bajsa i doc. A. Tomljenović.



Drugo mjesto u kategoriji studenata je osvojila **Adriana Štimac** s radom pod naslovom: *Višenamjenska nano-obrada ženskih pokrivala za glavu*, izrađenim pod mentorstvom doc. A. Tomljenović i mr.sc. S. Bogović.



Prvo mjesto u kategoriji studenata su osvojile studentice **Jelena Hačko** i **Slavica Andrić** s radom pod naslovom: *Primjena argonove plazme za poboljšavanje postupka fiksiranja*, izrađenim pod mentorstvom dr.sc. S. Ercegović.



Kategorija doktorandi

U kategoriji doktoranda je na natječaj bilo prijavljeno deset radova.

Zorana Kovačević je predstavila rad pod naslovom: *Brnistra - novo vlakno za kompozite*, izrađen za vrijeme njenog znanstveno-istraživačkog boravka na Institutu za prirodna vlakna i medicinske biljke u Poznau, Poljska. Rad je nastao u suradnji s **Edytom Bogacz** i izrađen je pod mentorstvom prof. S. Bischof Vukušić i dr. sc. Malgorzate Zimniewske.



Marina Turalija je još uvijek na znanstveno-istraživačkom boravku na suradnoj instituciji EMPA, u St. Gallenu te nije bila u mogućnosti održati prezentaciju. Njena prezentacija se nalazi među ostalim priložima. Rad pod naslovom

Površinska modifikacija polilaktida sa srebrom je izrađen pod mentorstvom dr. S. Gaana i prof. Bischof Vukušić.

Slijedeći rad pod naslovom: *Gorivost i termička stabilnost pamučnih tkanina obrađenih mikrokapsuliranim trifenil fosfatom* je predstavila **Eva Magovac**. Eva je bila suradnik na projektu FP7-REGPOT-2008-1-229801 u trajanju od 2 godine, a sada je zaposlena u Hrvatskoj gospodarskoj komori u Karlovcu. Rad je nastao za vrijeme njenog znanstveno-istraživačkog bravka na Sveučilištu u Ljubljani u suradnji s **Boštjanom Šumigom**, predstavnikom tvrtke Aero. Mentori ovog rada bili su prof. P. Forte Tavčer sa Sveučilišta u Ljubljani i prof. Bischof Vukušić.



Rad pod naslovom: *Oblikovanje i konstrukcija funkcionalne zaštitne odjeće za vatrogasce* je predstavila mr.sc. **S. Bogović**. Rad je nastao u suradnji s dr.sc. A. Hursom.



Mr.sc. S. Bogović je ujedno i grafički urednik knjige *Mladi znanstvenici u istraživanju zaštitnih tekstilija*

Rad pod naslovom: *Ispitivanje otpornosti šavova na kemikalije* je predstavila **Beti Rogina-Car**, a izrađen je pod mentorstvom prof. D. Katovića, voditelja Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil, Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta.



Katja Grgić, suradnica na projektu FP7-SME-2007-2-217809:SMILES je predstavila rad pod naslovom: *UV zaštita tekstilija u pranju*. Rad je izrađen pod mentorstvom prof. Pušić, hrvatske koordinatorice ovog projekta.



Treće mjesto u kategoriji doktoranda je osvojila **Žaklina Domjanić** s radom pod naslovom: *Oštećenja šivačih igala*. Rad je izrađen pod mentorstvom D. Katovića i D. Ujevića.



Drugo mjesto u kategoriji doktoranda je osvojio **Vedran Đurašević** s radom pod naslovom: *Termokromni medicinski tekstil*. Rad je izrađen za vrijeme znanstveno-istraživačkog boravka na Sveučilištu u Leedsu, Velika Britanija, a izrađen je pod mentorstvom prof. L. Longa i prof. Đ. Parac-Osterman.



Prvo mjesto u kategoriji doktorandi dijeli rad Emilije Zdraveve i Natalije Pejnović s radom Sandre Flinčec Grgac.

Emilija Zdraveva je predstavila rad pod naslovom: *Porozne mikrostrukture izrađene elektroispredanjem*, izrađen u suradnji s **Natalijom Pejnović** iz Hrvatskog zavoda za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu, također studenticom poslijediplomskog studija TTF-a Tekstilna znanost i tehnologija. Rad je izrađen pod mentorstvom prof. B. Mijovića.



Sandra Flinčec Grgac je predstavila rad pod naslovom: *Primjena zeolita FAU u svrhu obrade protiv gorenja celuloze*, izrađen pod mentorstvom D. Katovića i A. Katović sa Sveučilišta u Kalabriji. Rad je izrađen za vrijeme boravka dr.sc. A. Katović na TTF-u u svojstvu eksperta na FP7-REGPOT-2008-1-229801 projektu.



Još jednom čestitamo svim učesnicima natječaja i njihovim mentorima!



Studenti TTF-a (diplomskog i poslijediplomskog studija) uz članove povjerenstva za izbor najboljeg rada: prof. **S. Bischof Vukušić**, koordinatorka T-Pot projekta; **D. Katović**, voditelj Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil i **B. Mijović**, prodekan za znanstveno istraživački rad.



Mentori studenata i recenzenti knjige *Mladi znanstvenici u istraživanju zaštitnih tekstilija*