

12. Grancarić, A. M., Tarbuk, A., Kovaček, I.: *Micro and Nanoparticles of Zeolite for the Protective Textiles*, Proc. 7th AUTEX Conf., Tampere University of Technology, Tampere, 2007., CD-ROM, 1123-1128.
13. Demirović, O., Tarbuk, A., Grancarić, A. M.: *EDA Modified Polyester Fabric for Better UV Protection*, Proc. 12th TMT 2008, Istanbul, Bahçeşehir Üniversitesi, 2008.
14. Demirović, O., Grancarić, A. M., Tarbuk, A.: *Modified PET Fabric for Protection of UV and IR Radiation*, Proc. 7th ISCP-RIM, Faculty of Technical Engineering, Kairo, 2009.
15. Marković, L., Tarbuk, A., Grancarić, A. M.: *Nanoparticles of Zeolite in Surface Modification of Textile Materials*, Proc. 1st European DAAAM Internat. Young Conf., University of Vienna, Vienna, 2007., 437-438.
16. Grancarić, A. M., Demirović, O., Tarbuk, A., Marković, L.: *Nanoparticles of Zeolite on Modified Polyester Fabric for Better UV Protection*, Proc. 6th ISC-RIM, University of Bihać, Faculty of Technical Engineering, Bihać, 2007., 199-200.
17. Grancarić, A. M., Tarbuk, A., Lesić Domšić, B.: *Multifunctional Cotton Knitted Fabric Treated with TMAZ*, Proc. IITAS 2007, Ege University, Izmir, 2007., 342-348.
18. Grancarić, A. M., Tarbuk, A., Ivković, S., Lelas, T., Ujević, D.: *Activated Natural Zeolite on Textiles for Protection and Therapy*, Proc. ITMC 2007, ENSAIT, Roubaix, Casablanca, 2007., 46-56.
19. Grancarić, A. M., Schollmeyer, E., Textor, T., Tarbuk, A.: *Nanoparticles of Clinoptilolite for Better UV Protection of Cotton Knitted Fabrics*, Proc. 1st Aachen-Dresden ITC, Aachen, CD-ROM.
20. Grancarić, A. M., Tarbuk, A., Lima, M.: *Cotton Work Vests – Flame Retardancy, UV Protection and Handle*, Proc. 8th AUTEX Conf., Politecnico di Torino, Torino, 2008., Session 14/1 (1)-Session 14/1 (6).
21. Grancarić, A. M., Tarbuk, A.: *Flame Retardancy Cotton Material – The Influence of Natural Zeolite to its Efficiency and Comfort*, Proc. 2nd Internat. Professional and Sci. Conf. Occupational Safety and Health, Polytechnic of Karlovac, Karlovac, 2008., 65-72.
22. Klimaviciute, V., Grancarić, A. M., Tarbuk, A.: *Flame Retardancy of Narrow PP/PET Textiles for Military Use*, Proc. 9th AUTEX Conf., Ege University, Izmir, 2009., 1452-1457.
23. Grancarić, A. M., Tarbuk, A., Majcen le Marechal, A.: *The Fluorescence of UV Protected White Polyester Fabrics*, Proc. 9th AUTEX Conf., Ege University, Izmir, 2009., 442-449.
24. Grancarić, A. M., Tarbuk, A., Majcen le Marechal, A.: *Functionalization of PET Fabric by Ultrasound and Natural Zeolite*, Proc. Internat. Conf. on Latest Advances in High-Tech Textiles and Textile-Based Materials, Gent University, Gent, 2009., 219-224.
25. Tarbuk, A., Grancarić, A. M., Majcen le Marechal, A.: *Natural Zeolite Nanoparticles Implemented by Ultrasound onto PET Fabric for Better UV Protection*, Proc. 15th Slovenian Chem. Event, Maribor, CD-ROM, 1-9.
26. Grancarić, A. M., Tarbuk, A.: *Quenching of Fluorescence in World of Whiteness*, Proc. AIC 2009, Sydney, 395-401.

STRUČNI SKUPOVI

YES2010 – radionica buduće suradnje

Krakov, stara prijestolnica Poljske i sjedište *Jagelonskog sveučilišta*, koje pripada među najstarija sveučilišta u svijetu, od 5. do 10. rujna 2010., bio je domaćin već četvrte radionice koja okuplja mlade europske znanstvenike u području polimera. Cilj ovih radionica, pokrenutih 2002. na inicijativu *Europskoga polimerijskog saveza* (e. *European Polymer Federation, EPF*) jest omogućiti razmjenu iskustava i rezultata između sudionika. Osnovna je svrha, međutim, poticanje međusobnog druženja sudionika i stvaranje poznanstava i veza za buduću znanstvenu suradnju. Mlade koji će sudjelovati u radionici predlaže predstavnik njihove zemlje u EPF-u, što uz ograničenje broja sudionika radionici daje posebno ozračje.

U četverodnevnom radu radionice sudjelovalo je 30 mladih znanstvenika iz 26 ustanova iz 12 zemalja. Uz domaćina, Poljsku, najzastupljeniji su bili znanstvenici iz Nizozemske, zatim Njemačke, Belgije, Francuske i Švicarske. Po jedan predstavnik došao je iz Češke, Hrvatske, Italije, Slovačke i Švedske. Svaki sudionik predstavio se 20-minutnim predavanjem, nakon kojega je slijedila 15-minutna rasprava. Predavanja su bila podijeljena u šest sekcija, a predsjedatelja sekcije sudionici su prethodno izabrali među sobom, tako da su izabrani sretnici imali priliku iskusiti odgovornost te uloge. Svaka sekcija počela je plenarnim predavanjem uglednog člana EPF-a: Ann-Christine Albertsson s *Kraljevskog instituta tehnologije* u Stockholmu (Švedska), Pavela Kratochvila s *Instituta makromolekularne kemije Akademije znanosti Češke Republike* u Pragu, Yvesa Gnanou sa *Sveučilišta u Bordeauxu*, Pessac (Francuska), Igora I. Potemkina s *Državnog sveučilišta u Moskvi*, Pieta J. Lemstre s *Tehničkog sveučilišta u Eindhovenu* (Nizozemska) i Szczepana Zapotocznyja s

Jagelonskog sveučilišta u Krakovu. Tijekom radionice sudionici su se mogli upoznati s trenutačnim trendovima u znanosti o polimerima kao što su nemetalni (*zeleni*) katalizatori za sintezu poliolefina, polimeri iz obnovljivih izvora, modifikacija ugljikohidrata (celuloze ili škroba) cijepljenjem sa sintetskim polimerima, hibridi prirodnih bjelančevina i sintetskih polimera, hidrogeli za biomedicinsku primjenu, vodljivi polimeri za organsku elektroniku i fotonaponske ćelije, zacjeljujući kompozitni materijali...

Društveni cilj međusobnog upoznavanja i druženja radionica je nesumnjivo ostvarila, zahvaljujući prije svega poletu organizatora i domaćina s *Kemijskog fakulteta Jagelonskog sveučilišta*, koji su se pobrinuli ne samo za nesmetan tijek radnog dijela već i za ugodno druženje tijekom zajedničkih obroka i večernjih izlazaka. Opravdano ponosni na tradiciju svojega *Sveučilišta*, na samom početku radionice predstavili su povijest *Jagelonskog sveučilišta*, povezujući je s burnom povijesti svoje domovine. Za sve sudionike radionice organizirano je i vođeno razgledanje Krakova te posjet rudniku soli u Wieliczki, koji je na *UNESCO*-ovu popisu spomenika svjetske baštine od samog početka 1978. Kao potvrda dobrog ozračja tijekom radionice, dio sudionika nastavio je s druženjem i nakon njezina službenog završetka. Ovakve radionice izvrsna su prilika za razmjenu mišljenja i upoznavanje srodnih istraživačkih skupina u Europi, ali i za neopterećeno druženje s vršnjacima koje možda urodi suradnjom ili trajnim prijateljstvom.

Jelena MACAN