

Sažetak aktivnosti Centra tijekom 2009. i 2010.godini:

## 1. Istraživačke aktivnosti vezane uz problematiku širenja požara

- a) Razrađena je metodologija eksperimentalnog istraživanja požara raslinja te je napravljen idejni projekt uspostave odgovarajućih laboratorija (napisana je studija **Uspostava stacionarnog i mobilnog laboratorija za istraživanje požara otvorenog prostora**).
- b) Popisane su i analizirane sve veličine vezane uz okolnosti nastajanja i razvoja požara te razrađene mjerne procedure za njihovo mjerenje (studija **Uspostava stacionarnog i mobilnog laboratorija za istraživanje požara otvorenog prostora**).
- c) Teorijski je analizirana mogućnost pojave eruptivnog širenja požara kao priprema za projekt koji se predlaže u 2011. godini u okviru kojeg bi postojeći sistem simulacije požara MOPP bio proširen modulom za otkrivanje mogućnosti pojave eruptivnog širenja vatre (monografija u pripremi **Primjena računalnih tehnologije u aktivnostima vezanim uz požare raslinja**).
- d) Uspostavljena je suradnja s EU ekspertom za forenziku požara raslinja (prof. Domingos Xavier Viegasom), te dogovorena priprema priručnika o inter-disciplinarnoj analizi okolnosti vezanih uz nesreće požare raslinja.

## 2. Priprema i realizacija projekata vezanih uz edukacijske i popularizacijske aktivnosti

- a) Uspostavljen je Web portale Centra za istraživanje požara otvorenog prostora na adresi <http://cipop.fesb.hr> kao centralno Web mjesto svih aktivnosti Centra.
- b) Umjesto organizacije specijalističkog seminara iz područja primjene suvremenih tehnologija u protupožarnim i požarnim aktivnostima radilo se na pripremi monografije radnog naziva **Primjena računalnih tehnologije u aktivnostima vezanim uz požare raslinja** zato što smatramo da će monografija imati veći edukacijski značaj.

### 3. Uspostava međunarodne suradnje

- a) Uspostavljena je međunarodna suradnja u razmjeni istraživača, nastavnika i studenata kroz EU ERASMUS projekt sa **Centro de estudios sobre incendios florestais** (Center for Studies on Forest Fires) University of Coimbra Portugal (sva područja istraživanja požara raslinja).
- b) Uspostavljena je međunarodna suradnja u razmjeni istraživača, nastavnika i studenata kroz EU ERASMUS projekt sa **Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spain** (područje simulacije širenja požara).
- c) Uspostavljena je međunarodna suradnja sa dr.Martin Alexandar iz **Canadian Forest Service** posebno na području sigurnosti kod požara raslinja te je dogovorena zajednička priprema priručnika o sigurnosti kod požara raslinja na hrvatskom jeziku na temelju njegovog engleskog priručnika.

### 4. Priprema prijava za dobivanje dodatnih sredstava

- a) Pripremljen je strateški projekt za IPA Adriatic Cross-Border Cooperation pod naslovom **Adriatic Holistic Fire Protection Project** koji u posebnoj točki predviđa unapređenje Centra za istraživanje požara otvorenog prostora.
- b) Pripremljen je projekt realizacije protupožarnog motrilačkog sustava Splitsko – dalmatinske županije revizijom projekta iz 2006.g. u kojem su istraživači Centra posebno radili na reviziji odabira motrilačkih lokacija.
- c) Napravljena je predprijava za projekt RAZUM Poslovno inovacijskog centra BICRO za projekt pod nazivom **Ugradbeni inteligentni protupožarni nadzorni sustav**.