

Intenzivni tečaj iz protočne citometrije 2017

Od osnovnih principa do polikromatske citometrije

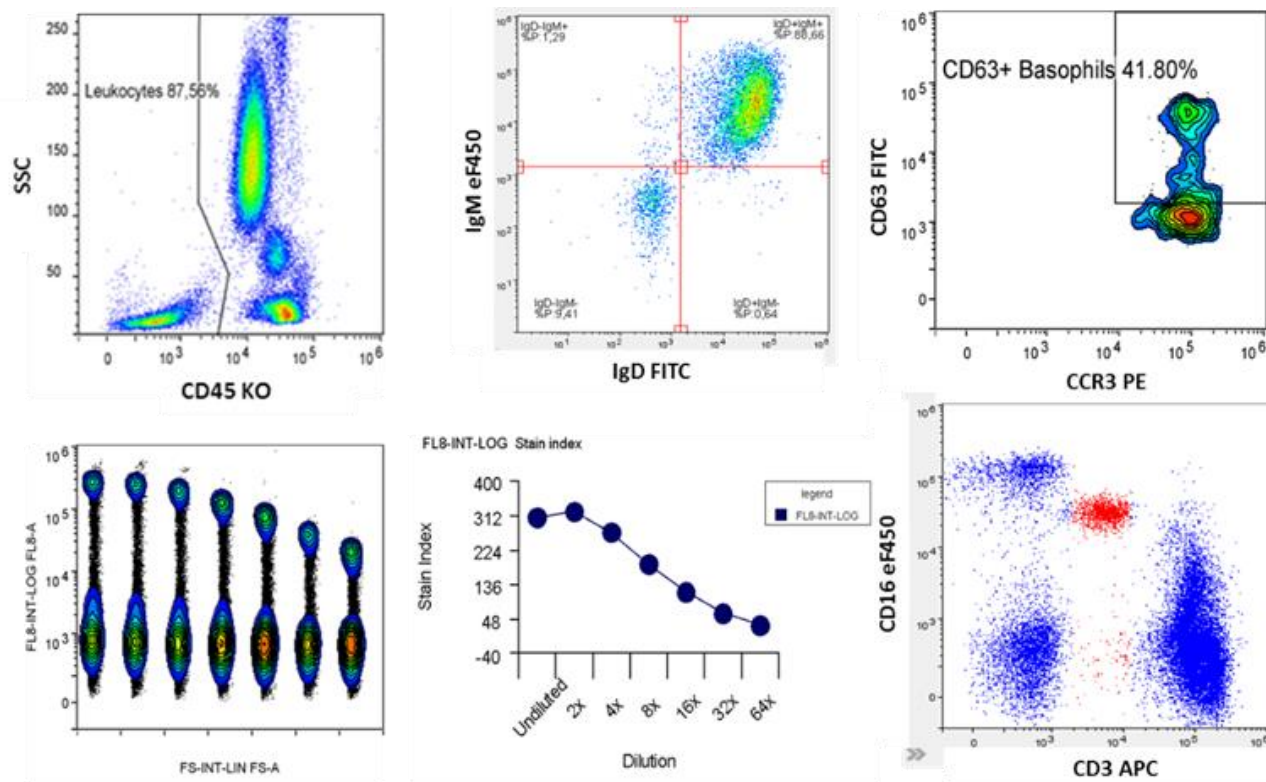
Organizacijski partner:



Datum održavanja: 23. – 27. listopada 2017.

Vrijeme održavanja: 8.30 h - 18.30 h

Mjesto održavanja: Dječja bolnica Srebrnjak, Odjel za translacijsku medicinu, Srebrnjak 100, Zagreb, Hrvatska.



Zadovoljstvo nam je pozvati Van na intenzivni petodnevni tečaj iz protočne citometrije koji uključuje i praktične vježbe. Predavanja i vježbe održat će dva predavača, eksperti iz Sveučilišta u Zürichu i Dječje bolnice Srebrnjak u Zagrebu. Dodatno će stručnjaci organizirani od strane sponzora tečaja, tijekom komercijalnih znanstvenih predavanja, dvaput tijekom svakog dana, održati 45-minutne prezentacije o različitim metodama, instrumentima i uporabi protočne citometrije

Kome je tečaj namijenjen: Za pohađanje tečaja nije potrebno predznanje iz protočne citometrije. Na tečaj su dobrodošli svi koji se bave nekim oblikom posla iz područja biologije-biotehnologije-biokemije-farmaceutike-veterinarske medicine-medicine (tehničari, studenti dodiplomskih i poslijediplomskih studija, postdoktorandi, istraživači i sl.) bez obzira na iskustvo s protočnom citometrijom. Cilj ovog edukacijskog programa je upoznati pristupnike o mogućnostima protočne citometrije, podučiti ih kako planirati, pripremiti i izvršiti kvalitetne polikromatske eksperimente te kako uspješno analizirati, obraditi i prezentirati dobivene rezultate.

Broj polaznika: Na programu se maksimalno može prijaviti 20 polaznika.

Posebni zahtjevi i mogućnosti: Tijekom programa za svakog polaznika biti će osigurana licenca posebnog programa za analizu FCS (od engl. Flow Cytometry Standards) datoteka od uzoraka analiziranih na instrumentima tijekom programa. Zbog toga se mole pristupnici da ponesu svoja prijenosna računala. U slučaju da polaznik ne može donijeti prijenosno računalo, molimo da se unaprijed pošalje informacija jer će organizator za ograničeni broj pristupnika moći osigurati prijenosno računalo za uporabu tijekom tečaja.

Značajke: Metodom "korak po korak" polaznici će steći osnovna do napredna znanja o protočnoj citometriji kao tehnici, fluorokromima, spektralnom preklapanju emitiranih fluorescencija, kompenzaciji, uspješnom planiranju i provođenju eksperimenata te obradi i analizi prikupljenih podataka. Teoretska saznanja s jutarnjih predavanja i primjena istih na praktičnim popodnevним vježbama u laboratoriju s instrumentima te radu u posebnom programu za analizu FCS datoteka, omogućit će polaznicima dovoljno vremena za usvajanje potrebnih znanja i vještina za uspješnu pripremu uzoraka za analizu na protočnom citometru te obradu kompleksnih podataka prikupljenih tijekom analize na instrumentima a sve s ciljem kako bi se došlo do kvalitetnih i reproducibilnih rezultata.

Organizacija rada: Svaki dan tečaja podijeljen je u dva dijela: predavanja (lekcije) u jutarnjim satima te praktične vježbe u poslijepodnevним satima. Pristupnici će biti podijeljeni u male radne grupe koje će praktične vježbe iz pripreme uzoraka, podešavanja instrumenta, analizu uzoraka na citometru te analizu i obradu rezultata u posebnom računalnom programu odrađivati prema pažljivo planiranom rasporedu.

Instrumenti i sponzori: Održavanje tečaja potpomognuto je od strane različitih proizvođača protočnih citometara, reagenasa i računalnih programa za obradu FCS datoteka. Tijekom tečaja za analizu pripremljenih uzoraka koristiti će se protočni citometri Navios (Beckman Coulter) i FACSVerse (BD Biosciences).

Raspored tečaja

Prvi dan	Osnovni koncepti Instrumenti Fluorokromi Kompenzacija I: Principi Kompenzacija II: Vježbe Upoznavanje s instrumentima
Drugi dan	Aplikacije I Optimizacija protočnog citometra Priprema uzoraka Analiza uzoraka Dneva rutina: pokretanje, čišćenje i gašenje instrumenta
Treći dan	Planiranje eksperimenta Priprema uzoraka - savjeti Analiza i obrada podataka Titracija i vijabilnost: Analiza na citometru Obrada u računalnom programu
Četvrti dan	Aplikacije II Sortiranje stanica Aplikacije III Polikromatska protočna citometrija I: Kreiranje višebojnih panela Analiza i obrada FCS datoteka
Peti dan	Vodič kroz prezentiranje rezultata Polikromatska protočna citometrija II: Dizajniranje eksperimenta Priprema uzoraka i analiza na citometru Analiza i obrada FCS datoteka

Službeni jezik: Engleski.

Glavni predavači:

Dr.sc. Vinko Tosevski, dipl.ing. molekul. biol.



Voditelj Odjela za masenu citometriju, specijalist za protočnu citometriju i masenu citometriju, Institut za eksperimentalnu imunologiju, Sveučilište u Zürichu.

Sudjelovao u uvođenju usluge sortiranja stanica na Medicinskom fakultetu u Rijeci 2007. Bogato iskustvo u radu na protočnim citometrima i sorterima stanica kao operater te kao podrška istraživačima u planiranju i provođenju eksperimenata te analizi rezultata, bez prestanka od 2007. Osnivač Glavnog laboratorija za protočnu citometriju i sortiranje stanica pri Sveučilištu u Zürichu 2009. Osnivač Laboratorija za masenu citometriju pri Sveučilištu u Zürichu 2015. Organizator i predavač na tečajevima, edukacijama i seminarima iz protočne citometrije od 2011. te glavni predavač na 5-dnevna tečaju održanom u Dječjoj bolnici Srebrnjak, Zagreb, 2016. godine.

Dr.sc. Denis Polancec, dr.vet.med.



Voditelj Odjela za translacijsku medicinu, specijalist za protočnu citometriju i sortiranje stanica, Dječja bolnica Srebrnjak, Zagreb.

Osnivač i voditelj Laboratorija za protočnu citometriju i sortiranje stanica u Terapeutskoj skupini Upala/Imunologija u sklopu Fidelta Ltd. (u to vrijeme, 1999. PLIVA Istraživački institut d.o.o., kasnije, 2006-2010 GSK Istraživački Centar d.o.o.) u Zagrebu. Odgovoran za pripremu i provođenje eksperimenata, analizu i obradu rezultata te pružanje stručne podrške suradnicima unutar Fidelta d.o.o te vanjskih suradnika iz područja imunologije, upale, virologije, istraživanja tumora i veterinarske imunologije. Predavač na brojnim tečajevima iz protočne citometrije i sortiranja stanica u Hrvatskoj. Od 2013. suradnik FloCyte tvrtke, dosad sudjelovao kao pomoćni predavač na 3-dnevnom tečaju iz protočne citometrije u Barceloni 2103., te kao glavni organizator i glavni predavač na tri 5-dnevna tečaja održana u Dječjoj bolnici Srebrnjak, Zagreb, 2014., 2015. i 2016. godine.

Prijavljivanje i plaćanje

Za sudjelovanje na programu potrebno je prijaviti se putem ICPE online prijavnice (gumb Prijavnica nalazi se ispod ovog teksta.). Svi prijavljeni dobit će mail sa ponudom za uplatu te nakon provedene uplate i potvrdu o registraciji.

Da bi se ostvarili najpovoljniji uvjeti za određeni tip prijave, potrebno je da uplata za troškove registracije bude provedena najkasnije do 24:00 na datum kako je naznačeno u donjoj tablici.

Cijene

Tip registracije	Rok za registraciju**	Cijene (HRK) bez PDV-a*		
		Posebna akademska***	Akademska	Regularna
Rana registracija	22. rujna 2017.	3.000,00	4.000,00	5.000,00
Kasna registracija	6. listopada 2017.	4.000,00	5.000,00	6.000,00
1 tjedan prije tečaja	20. listopada 2017.	5.000,00	6.000,00	7.000,00
• na naznačene cijene molimo obračunati PDV 25%				
** Datum do kojeg mora biti zaprimljena uplata				
***Posebna cijena vrijedi za prijave polaznika koji studiraju ili rade u akademskim institucijama u slijedećim državama: Hrvatska, Albanija, Bjelorusija, Bosna i Hercegovina, Bugarska, Češka, Estonija, Mađarska, Kazahstan, Latvija, Litva, Crna Gora, Makedonija, Poljska, Rumunjska, Rusija, Srbija, Slovačka, Slovenija, Ukrajina.				

Troškovi registracije uključuju:

- sudjelovanje u teorijskom i praktičnom dijelu edukacijskog programa
- jutarnje pauze za kavu
- ručak
- popodnevne pauze za kavu
- printane materijale: detaljni raspored tečaja, printani zadatci i upute za vježbe

**Kotizaciju kako je navedeno u tablici molimo uplatiti na račun: IBAN
HR1524840081103457044**

U slučaju otkazivanja sudjelovanja na tečaju, povratak uplaćenih sredstava, umanjen za troškove administracije u iznosu od 200,00 kn, moguć je do 6. listopada 2017. Otkazivanje registracije potrebno je dostaviti u pisanom obliku organizatoru, ICPE. Nakon 6. listopada 2016. nije moguć povrat sredstava.

Važni kontakti

Za sva pitanja o rezervaciji, registraciji i plaćanju molimo slobodno kontaktirajte:

Marin Aničić

Email: marin@icpeducation.com

Phone + 385 1 2851 531

ICPE Internacionalni centar za profesionalnu edukaciju d.o.o.

Tkalčičeva 59/1, 10.000 Zagreb, Hrvatska

info@icpeducation.com, www.icpedukacija.com

Za sva pitanja iz stručnog dijela, molimo kontaktirajte:

Denis Polančec

Dječja bolnica Srebrnjak

Srebrnjak 100, 10 000 Zagreb, Hrvatska

Lab: +385 1 63 91 194

Mob: + 35 99 26 91 216

Email 1: dpolancec@bolnica-srebrnjak.hr

Email 2: denis.polancec@gmail.com

Organizacijski partneri:



Dječja bolnica Srebrnjak

Srebrnjak 100

10 000 Zagreb

Hrvatska

<http://www.bolnica-srebrnjak.hr/index.php?lang=en&Itemid=780>