

SEDE
Auletta DIMES
Laboratorio Analisi e Ricerca di Fisiopatologia

DIMES – Patologia generale
Università di Genova
Via L.B. Alberti 2
16132 Genova

Comitato Scientifico Organizzativo

A.M. Bassi, S. Penco, C. Scanarotti,
S. Tirendi, S. Vernazza

✉ anna.maria.bassi@unige.it; ☎ +39-010-3538837/23
🌐 www.larf-dimes.onweb.it

INFORMAZIONI

L'iscrizione dovrà essere effettuata online entro il 26.06.2017 collegandosi al sito www.gallerygroup.it/iscrizioni, compilando la relativa scheda anagrafica e specificando se si posseggono conoscenze delle tecniche base delle colture cellulari.

Corso di aggiornamento riservato a **20 partecipanti**. N° minimo di partecipanti non inferiore a 14.

La quota d'iscrizione comprende kit congressuale, materiale didattico (cartaceo e in formato digitale) attestato di partecipazione e coffee break.

entro il 26.06.2017 : € 220 (ECM, IVA compresa)

€ 140 (no ECM)

Dopo il 26.06.2017: tutte le quote saranno maggiorate di 20€

NB: verrà effettuata una selezione sulla base della documentata conoscenza delle tecniche base delle colture cellulari

Segreteria Organizzativa - Provider ECM

ggallery
group

GGallery srl
Piazza Manin n. 2b r -
16122 Genova
Tel. 010 888871
Fax 010 8598499

Il Corso fornisce un aggiornamento per la formazione teorico-pratica di futuri ricercatori e di coloro che fanno già attività di ricerca, per incrementare l'utilizzo dei metodi alternativi e la possibilità di allestire nuovi modelli scientificamente validi, per sostituire quelli sugli animali.

Il Corso è focalizzato su come le nuove emergenti tecnologie possano rafforzare l'interpretazione e l'applicazione di metodi *in vitro* nella ricerca tossicologica.

Il Corso prevede una cospicua parte pratica dove ogni singolo partecipante, sotto la guida di esperti qualificati, potrà allestire test di tossicità su modelli 3D di tessuti umani ricostituiti, come richiesto dalle leggi europee (es. REACH) e colture tridimensionali su nuovi supporti dedicati.

Le competenze che i partecipanti acquisiranno, potranno avere una ricaduta applicativa sui laboratori che svolgono non solo attività di ricerca ma anche di analisi su tematiche legate ai rischi per la salute umana, animale e per l'ambiente.

Contributing Sponsor



3^a edizione
Corso Teorico – Pratico Avanzato
Dare un senso
ai metodi sostitutivi alla
sperimentazione animale



Genova, 6-7 luglio 2017

Corso di aggiornamento riservato a 24 partecipanti
ACCREDITAMENTO ECM (20,9 CREDITI)
per i profili professionali:
Medico Chirurgo, Veterinario, Biologo, Biotecnologo, Chimico, Farmacista e
Tecnico di Laboratorio Biomedico

6 luglio 2017

RELATORI

Susanna Alloisio

(ETT SpA, Genova, I)

Anna Maria Bassi

(LARF-DIMES Università di Genova, I)

Daniele Cei

(IVTech, Massarosa, Lu, I)

Rosagemma Ciliberti

(DISSAL- Università di Genova, I)

Massimo Di Donato

(Tebu-Bio s.r.l., Milano, I)

Eleanore Irvine

(Biogelx. LTD; UK)

Silvia Letasiova

(MatTek IVLSL, SK-Bratislava, SK)

Vladimir Mazurov

(acCellerate GmbH, Hamburg, DE)

Paola Miranda

(BioSPA, Milano, I)

Susanna Penco

(LARF-DIMES, Università di Genova)

Costanza Rovida

(CAAT Europe – Konstanz University)

Tommaso Sbrana

(IVTech, Massarosa, Lu, I)

TUTORS

(LARF-DIMES Università di Genova)

Chiara Scanarotti,

Sara Tirendi

Stefania Vernazza

8.30 Participant registration

9.00 Welcome *irettore DIMES e autorità*

9.30 Opening sessions *A. M. Bassi – S. Penco*

9.45 Alternative methods: it is only a bioethic issue?

R. Ciliberti – S. Penco

10.15 Human normal primary cells and models for cosmetic and metabolic assays. *M. Di Donato*

10.45 Coffee Break

11.15 Assay Ready Cells-converting cells into reagents

V. Mazurov

11.45 Tuneable Peptide Hydrogels for 3D Cell Culture

E. Irvine

12.15 EpiOcular Eye Irritation Tests (OECD TG 492 and ET-50 protocols) *S. Letasiova*

TRAINING MODULES

12.45

✓ **Block 1**: Practical use of tuneable peptide idrogels

(1st -2nd steps)

E. Irvine

13.45 Lunch break

1430- 16.30

✓ **Block 2**: instaCELL cytotoxicity assay kits – a reliable and easy-to-use tool to perform in vitro cytotoxicity testing *V. Mazurov*

✓ **Block 3**: EIT : 1st step

S. Letasiova

16.30 : Coffee break

17.00

✓ **Block 1**: Practical use of tuneable peptide hydrogels (3rd step) *E. Irvine*

17.30 Synthetic Cytochromes for drug discovery and updated coating systems *M. Di Donato*

18.00 – Conclusion (first day)

7 luglio 2017

9.00 In vitro neural network neurotoxicity assay

S. Alloisio

9.30 Innovative technologies for physiologically relevant 3D dynamic in-vitro models *T. Sbrana*

TRAINING MODULES

10.00

✓ **Block 2**: instaCELL: Assay performance *V. Mazurov*

10.30 (*alternated groups*)

✓ **Block 3**: EIT: 2nd step *S. Letasiova*

✓ **Block 4**: Assessment of some 3D dynamic models

T. Sbrana / D. Cei

13.30 Lunch break

14.30 New technologies; 3D biomimetic cell culture in an Hydrogel system *P. Miranda*

15.00 Regulatory tests in predictive toxicology *C. Rovida*

15.30 In vitro models for a pathway-based toxicology: the adverse outcome pathway (AOP)approach. *A.M. Bassi*

16.00 Coffee break

TRAINING MODULES

16.30 (*alternated groups*)

✓ **Block 5**: Biomimetic hydrogels used in 3-D cell culture. *P. Miranda*

✓ **Block 2**: instaCELL cytotoxicity assay kits – a reliable and easy-to-use tool to perform in vitro cytotoxicity testing and Data Analysis *V. Mazurov*

17.00 Learning Check

17.30 Round table (speakers and participants)

18.00 Closing remarks