



Le Réseau MICROLASER BIOTECH
propose sa première journée de rencontres

La microdissection Laser : L'analyse -omique de la cellule dans son tissu

Vendredi 25 novembre 2022
PARIS - IBPS (Institut de Biologie Paris-Seine)

Programme

- 9h30-10h00 Accueil des participants : **Bâtiment C, 4^{ème} étage**
- 10h00-10h20 Mot de bienvenue par le Copil du réseau Microlaser Biotech
- 10h20-10h45 **Etat de l'art de la microdissection laser**
Conférenciers: Claudia Bevilacqua (INRAE, Jouy-en-Josas) - Bertrand Ducos (ENS, Paris)
- 10h45-11h15 **Développement d'une technique d'analyse par protéomique d'échantillons conservés en FFPE et prélevés par microdissection laser pour l'étude de l'évolution de la séquence de tumorigenèse des tumeurs malignes des gaines nerveuses périphériques**
Conférencier: Emilie-Fleur Gautier (Plateforme Proteom'IC, Institut Cochin, Paris)
- 11h15-11h45 Pause-café et visite des stands exposants
- 11h45-12h05 **Use your PALM as a powerful video microscope for 3D imaging, optical sectioning and virtual slides**
Conférencier: Perrine Borel (Zeiss)
- 12h05-12h35 **Identification par séquençage des *invaders*, ces bactéries intestinales envahisseuses de mucus**
Conférencier: Noémie Daniel (Equipe Chassaing, Institut Cochin, Paris)
- 12h35-13h30 Buffet offert par les sponsors
- 13h30-13h50 **Présentation des outils Excilone**
Conférencier: Pierre Defrenaix (Excilone)
- 13h50-14h20 **Utilisation et limitations de la microdissection laser pour l'analyse de l'expression génique des cellules osseuses**
Conférencier: Mathilde Palmier (Inserm BioTis, Bordeaux)
- 14h20-14h40 **La microdissection Laser pilotée par l'Intelligence Artificielle**
Conférencier: Ricardo Vilela (Leica)
- 14h40-15h00 Pause-café et visite des stands exposants
- 15h00-15h30 **La microdissection laser pour étudier l'expression des gènes de l'homéostasie du fer de *Bacillus cereus* pendant la colonisation intestinale *in vivo* de *Galleria mellonella*.**
Conférencier: Christina Nielsen-Leroux (INRAE, Jouy-en-Josas)
- 15h30-15h50 **MMI & Nikon : Single Cell Isolation Systems**
Conférencier: David Hitrys (Nikon-MMI)
- 15h50-16h45 **Table ronde** : Echanges des participants autour de la microdissection laser et des problématiques rencontrées

Inscription gratuite mais obligatoire

Réseau membre de l'Association Française d'Histotechnologie

Siège Social : Mairie d'Amboise – 60, rue de la Concorde - BP247 - 37002 AMBOISE Cedex

Identifiant Siret : 508 028 461 00012

