UPJV

Plateforme Ingénierie Cellulaire et Analyses des Protéines

Plateforme

Responsable(s) : M. Paulo Marcelo (Directeur)

Sur Internet : https://icap.u-picardie.fr

Structure(s) de rattachement : -- PLATEFORMES

Objectifs de la plateforme
Mettre à la disposition des équipes de recherche des instruments de pointe pour l'imagerie cellulaire et l'analyse des protéines

Équipements
- Equipements pour la culture, la biochimie, la culture et le traitement de données
  - Sorbonnes, PSM II, incubateur CO2, chambre de culture Percival, générateurs d'azote, étuves.
  - Systèmes de gel de polyacrylamide 1D, système mini-Protean i12 IEF (2D), système de transfert sur membrane Trans-Blot Turbo, lecteur iMarck, gel Doc EZ (Biorad).
  - Broyeur à billes MM400, sécheur sous azote Xcel Vap, bains à ultrason, centrifugeuses, agitateurs rotatifs, balance de précision.
  - Stations de travail pour le traitement des données et logiciels dédiés pour les recherches dans les banques de données et le traitement des images

- Spectrométrie de Masse
  - Système très haute résolution : nanoRSLC U-3000 / Obitrap XL (ThermoFischer Scientific)
  - Système de dosage : UHPLC H class / Xevo TQS (Waters)

- Imagerie
  - Microscope confocal LSM780-Airyscan (Zeiss)
  - Microscope à feuille de lumière LighSheet Z1 (Zeiss)
  - Microdissecteur laser Palm Beam (Zeiss)
  - Cytomètre de flux FACS Canto II (BD Biosciences)
  - Station d'imagerie du petit animal Photon Imager (Biospace Lab)
  - Microtomographe à rayons X Skyscan 1176 (Bruker)
  - Appareil d'analyses en multiplexage MagPix (Merck Millipore)

- Automatisation
  - Robot d'extraction en phase solide ASPEC GW-241 (Gilson)
  - Robot EVO 150 (Tecan) double bras multi-pipettes pour automatisation à haut débit pour les Elisa, digestions protéiques et extractions SPE en microplaques avec Lecteur de plaques Spark 10M multimode (absorbance, fluorescence, luminescence)
  - Serveur de stockage 42 To (Dell).

Adresse

PLATEFORME ICAP
CURS
CHU Sud
Avenue Laënnec

80054 Amiens Cedex 1

03 22 82 54 32

Partenariats

Les équipes de recherche de l'UPJV
- Inserm UMR925
- Inserm ERI12
- EA 3900 BioPI
- UMR CNRS 6219
- JE 2530 - LPCM

Informations complémentaires

Reservez sur notre plateforme