



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze biomediche per la salute"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca⁽¹⁾

Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa MALDI-TOF/TOF Ultraflex III (della ditta Bruker Daltonics)
Responsabile scientifico	GELFI Cecilia
Descrizione ⁽²⁾	Attrezzatura associata al gruppo di ricerca della Prof.ssa Gelfi, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, e situata presso il Polo LITA, Via F.lli Cervi 93, Segrate (MI).
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Pubblicazioni collegabili all'attrezzatura (anni 2013 e 2014): E. Torretta, M. Vasso, C. Fania, D. Capitanio, S. Bergante, M. Piccoli, G. Tettamanti, L. Anastasia, C. Gelfi (2014). Application of direct HPTLC-MALDI for the qualitative and quantitative profiling of neutral and acidic glycosphingolipids : the case of NEU3 overexpressing C2C12 murine myoblasts. ELECTROPHORESIS, vol. 35, p. 1319-1328, ISSN: 0173-0835, doi: 10.1002/elps.201300474 S. Bergante, E. Torretta, P. Creo, N. Sessarego, N. Papini, M. Piccoli, C. Fania, F. Cirillo, E. Conforti, A. Ghioldi, C. Tringali, B. Venerando, A. Ibatici, C. Gelfi, G. Tettamanti, L. Anastasia (2014). Gangliosides as a potential new class of stem cell markers : the case of GD1a in human bone marrow mesenchymal stem cells. JOURNAL OF LIPID RESEARCH, vol. 55, p. 549-560, ISSN: 0022-2275, doi: 10.1194/jlr.M046672 P. Zuccotti, C. Colombrita, S. Moncini, A. Barbieri, M. Lunghi, C. Gelfi, S. De Palma, A. Nicolin, A. Ratti, M. Venturin, P. Riva (2014). hnRNPA2/B1 and nELAV proteins bind to a specific U-rich element in CDK5R1 3'-UTR and oppositely regulate its expression. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1839, p. 506-516, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbarm.2014.04.018 R. Palorini, F.P. Cammarata, C. Balestrieri, A. Monestiroli, M. Vasso, C. Gelfi, L. Alberghina, F. Chiaradonna (2013). Glucose starvation induces cell death in K-ras-transformed cells by interfering with the hexosamine biosynthesis pathway and activating the unfolded protein response. CELL DEATH & DISEASE, vol. 4, p. 1-14, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/cddis.2013.257 S. De Palma, R. Leone, P. Grumati, M. Vasso, R. Polishchuk, D. Capitanio, P. Braghetta, P. Bernardi, P. Bonaldo, C. Gelfi (2013). Changes in muscle cell metabolism and mechanotransduction are associated with myopathic phenotype in a mouse model of collagen VI deficiency. PLOS ONE, vol. 8, p. 1-15, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0056716
Area Scientifica di Riferimento:	05

(1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo

(2) Descrizione: indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca; indicare anche se esiste un collegamento con laboratori o centri di ricerca.

(3) Classificazione ESFRI: [Alberatura versione 2012](#) (la versione 2013 non è attualmente disponibile).

(4) Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto.

(5) Altre informazioni utili: Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura durante l'anno in corso. Es.: progetti, pubblicazioni, invenzioni, esperimenti,

brevetti, privative etc.