



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Le attività del Dipartimento inerenti la terza Missione riguardano principalmente la tutela della proprietà intellettuale e brevettualità di invenzioni di nuovi trattamenti per la patologia cancerosa, infettiva, neurodegenerativa, nonché di nuovi biomarcatori. L'ampiezza e la tipologia della attività inventiva dettagliata nella sezione Brevetti di questa Terza Missione ben rappresenta la proficua integrazione tra la ricerca preclinica e clinica che caratterizza il Dipartimento di SBSC. Allo stesso modo, si annoverano spin-off, la cui istituzione continua fino ad oggi: l'ultimo istituto IMADROM (http://www.imadrom.com; http://www.unifi.it/vp-10381-imadrom-s-r-l.html), spin-off universitario partecipato che ha come sede operativa il Laboratorio di Medicina Nucleare Biomolecolare, del nostro Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche Mario Serio, Sezione di Medicina Nucleare (Responsabile Prof. A. Pupi). Tale spin-off offre diverse tipologie di servizio: IMADROM CHEMISTRY: caratterizzazione, sintesi e bio-coniugazione di nuovi traccianti per imaging molecolare, consulenza e studi di fattibilità. IMADROM IN VIVO: studi biomolecolari su modelli cellulari in vitro, biodistribuzione, farmacocinetica e farmacodinamica su modelli animali di nuovi traccianti per imaging molecolare, consulenza e studi di fattibilità. IMADROM HUMAN: consulenza nella stesura di trial clinici, assistenza verso le autorità regolatorie e progettazione di eCRF. IMADROM SOFTWARE: database per la gestione dati di analisi di imaging molecolare, modelli e simulazioni di farmacocinetica e farmacodinamica, studi di fattibilità e consulenza.</p> <p>Inoltre, proprio in virtù della tipologia dell'attività di ricerca del Dipartimento di SBSC, non si annoverano Privative Vegetali da elencare in questa sezione.</p> <p>L'attrattività dei gruppi di Ricerca e l'ampia varietà dell'offerta, che sono garantite dall'ottima integrazione tra le competenze precliniche e cliniche, hanno permesso di stabilire attività in conto terzi con un introito economico stimato di 379.232 (vedi sez. Attività Conto Terzi). I componenti del Dipartimento hanno, inoltre, promosso numerosi eventi educativi, culturali e di sviluppo della società che sono stati riportati nella sez Public Engagement accorpandoli in tipologia di iniziativa. Si annoverano nel Dipartimento sia iniziative volte agli studenti delle scuole superiori sia di orientamento sul percorso formativo offerto dalle facoltà/Scuole di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali che del corso di Biotecnologie sia di informazione e prevenzione in ambito medico, con lezioni dedicate alla conoscenza delle varianti della sessualità (al fine di prevenire e contrastare fenomeni di discriminazione delle minoranze sessuali), sulle principali disfunzioni sessuali e prevenzione delle malattie sessualmente trasmesse, sull'impatto dello stile di vita sulle principali patologie metaboliche, nonché sul futuro della ricerca biomedica e l'utilizzo delle cellule staminali. Sono stati organizzati, inoltre, eventi per la divulgazione alla popolazione (tramite interviste radiofoniche e manifestazioni nelle piazze) con o senza raccolta fondi per la ricerca in campo oncologico sotto l'egida dell'AIRC. Tra le numerose attività di tutela della salute svolte dal Dipartimento di SBSC si annoverano, inoltre, lo svolgimento di trial clinici e corsi di perfezionamento con il rilascio di ECM (Corso di Perfezionamento in Andrologia Riproduttiva).</p> <p>Per la tipologia di attività scientifica e dei settori scientifico disciplinari presenti, il Dipartimento non annovera nessuno tipo di Patrimonio Culturale di cui si richiedono informazioni specifiche in questa parte della scheda SUARD.</p>	