

Décision 2024

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Projets « Preuves de concept »

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	GIROUX LEPRIEUR	Etienne	Boulogne-Billancourt	200815569T BECCOH Biomarqueurs et essais cliniques en Cancérologie et Onco-Hématologie Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines UR 4340	L'immuno-TEP ciblant CD47 est-elle utile pour prédire la résistance à l'immunothérapie dans les cancers bronchiques ?
Lauréate	LAFANECHERE	Laurence	La Tronche	IAB Institut pour l'Avancée des Biosciences Université Grenoble Alpes, CNRS UMR 5309, Inserm U1209	Agents anticancéreux : Développement d'inhibiteurs pharmacologiques et de PROTACs contre la tubuline détyrosinase pour une thérapie améliorée
Lauréat	PIFFERI	Carlo	Orléans	CBM Centre de Biophysique Moléculaire CNRS UPR 4301	Ciblage sélectif d'épitopes glycopeptidiques associés aux tumeurs grâce à des nanocorps "miroir" de nouvelle génération

Décision 2024

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Projets « Complets »

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	ANGLARET	Eric	Montpellier	L2C Laboratoire Charles Coulomb Université de Montpellier et CNRS UMR 5221	Ciblage thérapeutique des protéines kinases dans le cancer du pancréas
Lauréat	BEDUNEAU	Arnaud	Besançon	Interaction hôte-greffon-tumeur/ Ingénierie cellulaire et génique Université Franche-Comté Besançon U1098, EFS - Etablissement Français du Sang, Inserm et Université Bourgogne Franche-Comté U1098	Traitement multimodal à base de nanoparticules pour le glioblastome
Lauréate	CHAN-SENG	Delphine	Strasbourg	I.C.S Institut Charles Sadron CNRS UPR 22	Chimiothérapie du cancer: Polymères sensibles à la lumière proche infrarouge comme déclencheur d'actions multiples pour tuer les cellules cancéreuses

Décision 2024

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	CHARBONNIER	Jean-Baptiste	Gif-sur-Yvette	I2BC Institut de Biologie Intégrative de la Cellule Université Paris-Saclay et CNRS UMR 9198	Fonctions de l'interaction Ku-WRN: de l'analyse en molécules uniques au traitement de tumeurs MSI
Lauréat	DELSUC	Nicolas	Paris	LBM Laboratoire des Biomolécules Sorbonne Université, CNRS, ENS PARIS - Ecole Normale Supérieure Paris et PSL - Université Paris sciences et lettres UMR 7203	Traitement antitumoral par hyperthermie induite dans l'infrarouge moyen grâce à des nanoparticules de silice
Lauréat	FARGE	Emmanuel	Paris	PCC Physico Chimie Curie Institut Curie Paris, CNRS, PSL - Université Paris sciences et lettres et Sorbonne Université UMR 168	Inhibition loco-régionale magnéto-ultrasonique des cellules souches cancéreuses pour le traitement des tumeurs

Décision 2024

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	GARTEISER	Philippe	Paris	CRI Centre de recherche sur l'inflammation CNRS EMR 8252, Inserm U1149, Université Paris Cité UMR_S 1149	Mistra: biomarqueurs en imagerie pour le phénotypage de l'adénocarcinome pancréatique et l'évaluation de la réponse au traitement
Lauréate	GIGOUX	Véronique	Toulouse	CRCT Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse CNRS UMR 5071, Inserm et Université Toulouse 3 - Paul Sabatier U1037	Délivrance de médicaments anticancéreux à partir de nanocomposites magnétiques induite par le champ magnétique
Lauréat	GRANZHAN	Anton	Orsay	Chimie et Modélisation pour la Biologie du Cancer Institut Curie Paris et CNRS UMR 9187, Inserm U1196, PSL - Université Paris sciences et lettres et Université Paris-Saclay UMR 9187	Des nouveaux outils chimiques pour étudier et vaincre la résistance au Temozolomide dans le glioblastome

Décision 2024

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	JORDHEIM	Lars Petter	Lyon	CRCL Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon Université Claude Bernard Lyon 1 UMR 5286, CAC5 LYON - Centre régional de lutte contre le cancer - Centre Léon-Bérard, CNRS UMR 5286, Inserm U1052	Inhibiteurs optimisés de l'interaction entre ERCC1 et XPF pour le traitement du cancer par criblage virtuel basé sur l'intelligence artificielle
Lauréat	KUDLINSKI	Alexandre	Villeneuve d'Ascq	PHLAM - Physique des lasers, atomes et molécules Université de Lille et CNRS UMR 8523	Sonde endoscopique pour l'histologie Raman stimulée in vivo
Lauréat	LAVIEU	Grégory	Paris	Membrane dynamics in and outside the cell Inserm U1316, Université Paris Cité	Caractérisation de la fusion des vésicules extracellulaires : Impact sur la progression du cancer
Lauréate	OREND	Gertraud	Strasbourg	IRM Immuno-Rhumatologie Moléculaire Université Strasbourg et Inserm U1109	«Radio-TME-Targeting »: Ciblage du microenvironnement tumoral pour améliorer la radiothérapie dans le glioblastome

Décision 2024

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	RIT	Simon	Villeurbanne	CREATIS Centre de Recherche en Acquisition et Traitement d'Images pour la Santé INSA LYON - Institut National des Sciences Appliquées Lyon et CNRS UMR 5220, Inserm U1294, Université Claude Bernard Lyon 1 UMR 5220, Université Jean Monnet Saint-Etienne	Tomodensitométrie ion temps-de-vol sandwich
Lauréat	SALGADO	Gilmar	Bordeaux	ARNA Acides nucléiques : Régulations Naturelles et Artificielles Université de Bordeaux et CNRS UMR 5320, Inserm U1212	Rôle structural et régulatrice des G-quadruplexes dans le promoteur du proto-oncogène KRAS