

Décision 2021

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

*L'ITMO Cancer de l'Alliance nationale pour les sciences de la VIE et de la SANTé (AVIESAN) réalise la programmation scientifique de cet appel à candidatures.
L'Inserm réalise sa mise en œuvre opérationnelle*

Projets « Proof of concept »

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	AZEMA	Laurent	Bordeaux	ARNA Acides nucléiques : Régulations Naturelles et Artificielles Université de Bordeaux et CNRS UMR 5320, Inserm U1212	Approche théranostique contre le Glioblastome : sélection fonctionnelle de sonde activable
Lauréate	BONNET	Célia	Orléans	CBM Centre de Biophysique Moléculaire CNRS UPR4301	Quantification du zinc in vivo par IRM et TEMP pour la détection précoce du cancer du pancréas
Lauréat	BOSSIS	Guillaume	Montpellier	IGMM Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier Université de Montpellier et CNRS UMR 5535	Peptides agrafés et PROTACs pour cibler la SUMOylation dans les Leucémies Aigues Myéloïdes

Décision 2021

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

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	HERSEN	Pascal	Paris	PCC Unité Physico Chimie Curie Institut Curie, CNRS, PSL - Université Paris sciences et lettres et Sorbonne Université UMR168	Sonogénétique pour sonder le microenvironnement tumoral
Lauréat	HILDEBRANDT	Niko	Mont-Saint- Aignan	COBRA Chimie Organique, Bioorganique : Réactivité et Analyse Université Rouen, CNRS et INSA ROUEN - Institut National des Sciences Appliquées Rouen UMR 6014	Diagnostic avancé du cancer colorectal : dépistage des biopsies liquides à l'aide du fret
Lauréat	POTTEAUX	Stéphane	Paris	HIPI Immunologie humaine, physiopathologie & immunothérapie Université de Paris UMR_S 976, Inserm U976	Utilisation de La spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier pour la détection précoce du cancer du sein triple négatif et l'identification de résistances à la radiothérapie
Lauréate	ROCHEL- GUIBERTEAU	Natacha	Illkirch	IGBMC Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire Université Strasbourg UM 41, CNRS UMR 7104, Inserm U1258	Développement d'inhibiteurs de PPARγ basés sur la technologie PROTAC en vue de thérapie de cancer de vessie

Décision 2021

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

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	TARAN	Frédéric	Gif sur Yvette	SCBM Service de Chimie Bioorganique et de Marquage CEA	Antidotes Bioorthogonaux pour une imagerie TEP et une Radiothérapie plus sûres
Lauréat	UGUEN	Arnaud	Brest	LBAI Lymphocytes B et Auto-Immunité Inserm U1227, Université de Brest	Combiner l'imagerie en cytométrie de masse et les microscopies non linéaires et polarisées pour déchiffrer les interactions complexes entre les fibres conjonctives et les cellules immunitaires dans le microenvironnement du cancer: une nouvelle approche

Décision 2021

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

Projets « Complete »

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	BENAROCH	Philippe	Paris	Immunité et Cancer Institut Curie, Inserm et PSL- Université Paris Sciences et Lettres U932	Analyses des interactions physiques et moléculaires entre les cellules tumorales et les macrophages
Lauréat	DELARUE	Morgan	Toulouse	LAAS-CNRS Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes CNRS UPR 8001	Evolution des tumeurs guidées par la compression : des études in vitro aux études in vivo
Lauréat	DEVEL	Laurent	Gif-sur- Yvette	SIMoS Service d'Ingénierie Moléculaire pour la Santé CEA	Nouveaux outils thérapeutiques dirigés contre le CD95L pour atténuer la tumorigenèse dans les cancers du sein triple négatifs
Lauréate	FOUASSIER- HUCKO	Laura	Paris	CRSA Centre de recherche Saint-Antoine Sorbonne Université UMRS_938, Inserm U938	Ciblage du microenvironnement du cholangiocarcinome par nanohyperthermie pour réduire la rigidité et favoriser les stratégies d'immunothérapies

Décision 2021

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

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	GIRAUD	Nicolas	Paris	LCBPT Laboratoire de Chimie et Biochimie Pharmacologiques et Toxicologiques Université de Paris et CNRS UMR 8601	Vers la découverte de nouveaux biomarqueurs pour le diagnostic et le traitement du lymphome par une approche métabolomique combinant RMN Ultra-Haute-Résolution et spectrométrie de Masse
Lauréat	HUGUES	Maxime	Valbonne	CRHEA Centre de recherche sur l'hétéroépithaxie et ses applications CNRS UPR 10	Nouveau détecteur pour la calibration du faisceau de proton thérapie
Lauréat	JULLIEN	Ludovic	Paris	PASTEUR (Processus d'Activation Sélectif par Transfert d'Énergie Uni-électronique ou Radiative) ENS PARIS - Ecole Normale Supérieure Paris, CNRS, PSL - Université Paris sciences et lettres et Sorbonne Université UMR 8640	Initiation du cancer in vivo par reprogrammation optogénétique d'une cellule unique somatique pour le développement d'approches thérapeutiques et prédictives ciblées

Décision 2021

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

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréate	MORRIS	May	Montpellier	IBMM Institut des Biomolécules Max Mousseron Université de Montpellier, CNRS et ENSCM- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier UMR5247	Identification d' inhibiteurs allostériques ciblant la kinase CDK5 grâce à des biosenseurs conformationnels orthogonaux
Lauréate	ROCCHI	Palma	Marseille	CRCM Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille Aix-Marseille Université UM 105, CNRS et CAC4 MARSEILLE - Centre régional de lutte contre le cancer - Institut Paoli-Calmettes UMR 7258, Inserm U1068	Nanonucléolipide multifonctionnel intelligent conjugué avec le PSMA pour la théranostique du cancer de la prostate résistant aux traitements
Lauréat	STRICK	Terence	Paris	IBENS Institut de Biologie de l'Ecole Normale supérieure ENS PARIS - Ecole Normale Supérieure Paris, CNRS et PSL - Université Paris sciences et lettres UMR 8197, Inserm U1024	Analyse molécule-unique d'inhibiteurs du NHEJ

Décision 2021

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

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréate	TALY	Valérie	Paris	CRC Centre de recherche des Cordeliers Inserm U1138, Sorbonne Université et Université de Paris UMRS 1138	Quantification Multiplex, Digitale et multimodale de biomarqueurs du cancer
Lauréat	TRIEPIER	Raphaël	Brest	CEMCA Chimie, Electrochimie Moléculaires et Chimie Analytique Université de Brest et CNRS UMR 6521	Biosondes luminescentes originales à deux photons à base de lanthanides pour l'imagerie du cancer