

PROJETS LAUREATS ET SUBSIDES ATTRIBUES PAR LE FRMH DEPUIS 2006

ANNEE	CLASSEMENT	LAUREAT.S	INSTITUTION.S	OBJET DU PROJET	MONTANT ATTRIBUE
2006	1	Prof. Alexandra BELAYEW	UMH, Laboratoire de Biologie moléculaire	Etude de l'expression de marqueurs tumoraux précoces dans les cancers de la tête et du cou	22.300 €
	2	Daniel FAVERLY (Anatomo-pathologiste)	CHU Tivoli, Clinique du sein	Evolution et performance du diagnostic non-opératoire des lésions mammaires. Analyse de la banque de données cytohistopathologiques	15.000 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2006					37.300 €
2007	1	Karim ZOUAOUI (Chef de Laboratoire)	CHU Charleroi, Hôpital André Vésale, Laboratoire de Médecine expérimentale	Effects of myeloperoxidase modified LDL on PDE-5 expression by endothelial cells and smooth muscle cells	18.750 €
	2	Prof. Alexandra BELAYEW et Prof. Sven SAUSSEZ	UMH, Laboratoire de Biologie moléculaire	Validation de la valeur pronostique attribuée à l'Hélicase-Like Transcription Factor (HLTF) et à la galectine-1 dans les cancers de l'hypopharynx	12.870 €
	3	Katrina RACK (Biologiste)	IPG Gosselies, Laboratoire de Génétique humaine (secteur onco-hématologie)	Caractérisation au niveau génomique des gains et pertes d'ADN dans les tumeurs solides par la technique d'hybridation comparative de génomes sur micropuces (CGH-microarray) : application d'une nouvelle approche dans l'analyse des tumeurs fixées et enrobées en paraffine	8.750 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2007					40.370 €
2009	1	Prof. Alexandra BELAYEW et Prof. Sven SAUSSEZ	UMH, Laboratoire de Biologie moléculaire	Intérêt diagnostique de l'Hélicase-Like Transcription Factor (HLTF) dans les tumeurs de la glande thyroïde	10.000 €
	1 (ex aequo)	Grégory COUSSEMENT (Chargé de Cours) et karim ZOUAOUI (Chargé de cours)	FPms, Service Fluides-Machines et CHU Charleroi, Laboratoire de médecine expérimentale	Etude des inhibiteurs de la myeloperoxidase dans un système dynamique in vitro en flux pulsatile contrôlé mimant les contraintes mécaniques d'une coronaire	10.000 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2009					20.000 €
2012	1	Bernard ROBAYE (Chargé de cours)	ULB-IBMM Gosselies, IRIBHM	Etude du rôle du récepteur P2Y6 dans le développement de l'athérosclérose dans différents modèles murins transgéniques	12.000 €
	2	Bertrand BLANKERT (Chargé de cours)	UMONS, Laboratoire d'Analyse pharmaceutique	Bioréacteurs à base de cellules magnétiquement marquées pour l'étude prédictive de la métabolisation de substances d'intérêt	10.000 €
	2 (ex aequo)	Carmen BURTEA (Chargée de cours)	UMONS, Service de Chimie générale, organique et biomédicale, Laboratoire de RMN et d'Imagerie moléculaire	Recherche de peptides et de fragments d'anticorps dans une approche théranostique du diabète	10.000 €
	3	Luc VAN HAMME (Directeur de recherches FRS-FNRS, Chargé de cours)	ULB-IBMM Gosselies, Laboratoire de Parasitologie moléculaire	Analyse du rôle des apolipoprotéines (apoL) dans les cancers tête et cou	5.000 €

	4	Prof. Alexandra BELAYEW	UMONS, Laboratoire de Biologie moléculaire	Etude du profil d'expression de l'Helicase-like Transcription Factor (HLTF) au cours de la carcinogenèse de la prostate	3.000 €
	4 (ex aequo)	Christine DECAESTECKER (Maître de recherches FNRS)	CMMI-DIAPath Gosselies	Caractérisation de biomarqueurs immunohistochimiques par analyse d'images et confrontation aux imageries <i>in vivo</i>	3.000 €
	5	Michael PIAGNERELLI (Associé clinique)	CHU Charleroi, Service Soins intensifs	Effets de l'électrostimulation musculaire sur le développement de la neuromyopathie de soins intensifs chez les patients septiques	1.800 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2012					44.800 €
2013	1	Carmen BURTEA (Chargée de cours)	UMONS, Service de Chimie générale, organique et biomédicale, Laboratoire de RMN et d'Imagerie moléculaire	Recherche de peptide dans une approche théranostique du diabète	6.000 €
	1 (ex aequo)	Bernard ROBAYE (Chargé de cours)	ULB-IBMM Gosselies, IRIBHM	Etude du rôle du récepteur P2Y6 dans l'athérosclérose et dans la patho-physiologie des cellules spumeuses	6.000 €
	2	Prof. Alexandra BELAYEW	UMONS, Laboratoire de Biologie moléculaire	Etude d'un marqueur potentiel de différenciation dans les cellules stromales mésenchymateuses (MSC)	4.000 €
	2 (ex aequo)	Carine VAN LINT (Directeur de Recherches FRS-FNRS)	ULB-IBMM Gosselies, Service de Virologie moléculaire	Etude des mécanismes moléculaires de la latence transcriptionnelle du virus VIH-1 : stratégies thérapeutiques potentielles	4.000 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2013					20.000 €
2014	1	Prof. Alexandre LEGRAND	UMONS, Service de Physiologie et de Pharmacologie	Etude des altérations de la voie de l'adiponectine induites par l'hypoxémie chez le patient BPCO	6.000 €
	2	Prof. Alexandra BELAYEW et Ludovic DHONT (Aspirant FNRS)	UMONS, Service de Biologie moléculaire	Role of HTLF and its truncated forms in cancer and, particularly, in colon cancer	4.500 €
	2 (ex aequo)	Prof. Véronique KRUYS	ULB-IBMM Gosselies, Service de Biologie moléculaire du Gène	Protection hépatique et statut nutritionnel : étude métabolique	4.500 €
	3	Prof. Sven SAUSSEZ	UMONS, Service d'Anatomie et Biologie cellulaire	Les biomarqueurs pronostiques dans les cancers des voies aérodigestives supérieures de stades III ou IV traités par radiochimiothérapie concomitante	3.000 €
	4	Prof. Alexandra BELAYEW et Armelle WAUTERS (Doctorante FRIA)	UMONS, Service de Biologie moléculaire	Etude des dysfonctionnements membranaires dans la dystrophie musculaire Facioscapulohumérale (FSHD)	1.000 €
	4 (ex aequo)	Idès COLIN (Endocrinologue)	CHR Mons-Hainaut, Service d'Endocrino-Diabétologie	Effets de l'exérendine 4 sur la micro inflammation, la microcirculation, et le statut oxydatif dans les organes insulinosensibles (foie, muscles squelettiques, tissu adipeux) de rats Zucker obèses non diabétiques	1.000 €
	4 (ex aequo)	Prof. Véronique FLAMAND (Chercheur senior)	ULB-IMI Gosselies	Evaluation de l'influence de l'ischémie-reperfusion et de la régénération hépatique sur la croissance tumorale dans un modèle de métastases hépatiques chez la souris	1.000 €
4 (ex aequo)	Luc VAN HAMME (Directeur de recherches FNRS)	ULB-IBMM Gosselies, Service de Parasitologie moléculaire	Rôle des apolipoprotéines L dans le cancer	1.000 €	

TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES en 2014					22.000 €
2015	1	Prof. Eric BELLEFROID	ULB-IBMM Gosselies, Service de Génétique du développement	Rôle des facteurs de transcription Dmrt3-5 dans le développement cortical	5.000 €
	1 (ex aequo)	Prof. Alexandre LEGRAND	UMONS, Service de Physiologie, Physiopathologie et Réadaptation respiratoire (PPRR)	Contribution du stress oxydatif et du système rénine-angiotensine aux altérations cardiovasculaires associées à l'hypoxie intermittente chronique	5.000 €
	1 (ex aequo)	Karim ZOUAOUI (Chef de Laboratoire)	CHU Charleroi, Hôpital André Vésale, Laboratoire de Médecine expérimentale	Etude de la modulation de la transcription des gènes des cellules endothéliales humaines par les plaquettes	5.000 €
	2	Sophie LAURENT (Chargée de cours)	UMONS, Service de Chimie générale, organique et biomédicale	Imagerie moléculaire de l'apoptose <i>in vivo</i> : validation de modèles animaux et tests de produits de contraste spécifiques pour l'imagerie optique et l'imagerie par résonance magnétique	2.500 €
	2 (ex aequo)	Prof. Laurence RIS	UMONS, Service des Neurosciences	Etude du rôle ambivalent de la protéine précurseur du peptide β -amyloïde (APP) dans la régulation du métabolisme du glucose dans un modèle de souris transgéniques	2.500 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2015					20.000 €
2016	1	Carmen BURTEA (Chargée de cours)	UMONS, Service de Chimie générale, organique et biomédicale, Laboratoire de RMN et d'Imagerie moléculaire	Développement d'une stratégie moléculaire de traitement de la maladie d'Alzheimer via la modulation d'une isoforme de la phospholipase	5.000 €
	1 (ex aequo)	Prof. Alexandre LEGRAND	UMONS, Service de Physiologie, Physiopathologie et Réadaptation respiratoire (PPRR)	Etude des altérations de la voie de l'adiponectine et du risque cardiovasculaire associé chez les patients BPCO hypoxémiques	5.000 €
	1 (ex aequo)	Lionel TAFFOREAU (Chargé de cours)	UMONS, Service de Biologie cellulaire	Rôle fonctionnel de méthylations de bases de l'ARN ribosomique dans la traduction	5.000 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2016					15.000 €
2017	1	Stéphane CARLIER (Chargé de cours) et Prof. Alexandre LEGRAND	UMONS	Dépistage de lésions athéromateuses dans un modèle murin transgénique exposé à l'hypoxie intermittente par nanoplateformes ciblant VCAM détectables en RMN et imagerie optique	10.000 €
	2	Lionel TAFFOREAU (Chargé de cours)	UMONS	Etude des mécanismes permettant au virus de prendre le contrôle de la machinerie de traduction cellulaire lors de l'infection d'une cellule-	5.000 €
	3	Carmen BURTEA (Chargée de cours)	UMONS	Développement d'une stratégie moléculaire de traitement de la maladie d'Alzheimer via la modulation d'une isoforme de la	2.500 €
	3 (ex aequo)	Prof. Pierre DUEZ	UMONS	Pathogenèse du tremblement essentiel : caractérisation des alcaloïdes impliqués sur un modèle original de mini-brains et mesure des taux sanguins et salivaires	2.500 €
	3 (ex aequo)	Fabrice GAMKAM (Néphrologue)	EPICURA - Ath	Caractérisation des lésions cérébrales consécutives au traitement de l'hyponatrémie	2.500 €

	3 (ex aequo)	Carine VAN LINT (Directeur de recherche FNRS/Directeur)	IBBM-ULB Gosselies	Essai clinique pilote de phase Ib/II afin d'évaluer la sûreté, la tolérabilité et l'efficacité d'une combinaison de deux inducteurs du VIH chez des patients HIV + de clade B avirémiques et traités par cART	2.500 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2017					25.000 €
2018	Projets non cancérologie				
	1 (ex aequo)	Karim ZOUAOUI BOUDJELTIA (Chef de laboratoire)	Hôpital André Vésale, CHU Charleroi	Etude du mécanisme d'adhésion/aggrégation des plaquettes en 3D	6.000 €
	1 (ex aequo)	Carmen BURTEA (Chargée de cours)	UMONS	Développement d'une stratégie moléculaire de traitement de la maladie d'Alzheimer via la modulation d'une isoforme de la phospholipase	6.000 €
	2 (ex aequo)	Anne-Emilie DESCLEVES (Chargée de cours)	UMONS	Mise au point d'un modèle ex vivo et in vitro de cellules tubulaires proximales permettant la caractérisation de l'activité autophagique après une surcharge lipidique	4.000 €
	2 (ex aequo)	Idès COLIN (Endocrinologue)	CHR Mons-Hainaut, Service d'Endocrino-Diabétologie	Étude des voies métaboliques impliquées dans l'amélioration de la sensibilité à l'insuline induite par l'exendine-4, un analogue du GLP-1, chez le rat Zucker obèse non diabétique	4.000 €
	2 (ex aequo)	Lionel TAFFOREAU (Chargé de cours)	UMONS	Identification et caractérisation des interactions entre les protéines NS1 et PA-X du virus de la grippe et la machinerie de traduction cellulaire	4.000 €
	3	Elise HENNEBERT (Chargée de cours) et Jean-François SIMON (Gynécologue-Obstétricien)	UMONS/Ambroise Paré	Production de protéines par les spermatozoïdes matures : impact sur la fertilité	3.000 €
	Projets cancérologie				
	1 (ex aequo)	Jean-Marie COLET (Chef de service) et Vincent RICHARD (Oncologue)	UMONS	Caractérisation par spectroscopie de 1h-RMN des profils métabonomiques sériques et tumoraux des patientes atteintes d'un cancer du sein invasif	5.500 €
	1 (ex aequo)	Prof. Sven SAUSSEZ	UMONS	Étude de la valeur pronostique des lignées cellulaires immunitaires et de l'expression des protéines checkpoint dans les cancers des voies aérodigestives supérieures associées à l'HPV.	5.500 €
	2 (ex aequo)	Prof. Sven SAUSSEZ	UMONS	Inhibition des kinases MnK1/2 pour éviter ou retarder les résistances aux thérapies ciblées dans le mélanome	3.000 €
	2 (ex aequo)	Brigitte VANDERSCHUEREN (Oncologue)	CHU Tivoli	Création de l'espace enfants/adolescents. Évaluation du degré d'anxiété des enfants et des adolescents dont un proche est atteint d'un cancer	3.000 €

2 (ex aequo)	Stéphane HOLBRECHTS (Oncologue)	Ambroise Paré	Immune-AUMiKs-Auto anticorps, métabonome et Kinome : une étude translationnelle prospective multicentrique recherchant des biomarqueurs prédictifs de réponse et de toxicité chez des patients atteints d'un cancer du poumon métastatique non à petites cellules de stade IV ayant échappé à un doublet de platine et traités en routine avec des anticorps antiPD1	3.000 €
--------------	---	---------------	--	---------

TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2018				47.000 €
---	--	--	--	-----------------

2019	Projets non cancérologie			
-------------	---------------------------------	--	--	--

1	Prof. Alexandre LEGRAND , Alexandra TASSIN (Cheffe de travaux), Antoine DELPIERRE (Doctorant)	UMONS	Etude translationnelle de la communication muscle-cerveau lors d'un reconditionnement musculaire appliqué dans un contexte d'obésité.	8.000 €
2	Frédérique COPPEE (Chef de laboratoire) et Clothilde CLAUS (Doctorante)	UMONS	Caractérisation des complexes ribonucléoprotéiques C1QBP-RNP associés à DUX4 dans les muscles sains et FSHD (dystrophie musculaire facio-scapulo-humérale) pour identifier de nouvelles pistes thérapeutiques.	5.000 €
3	Lionel TAFFOREAU (Chargé de cours)	UMONS	Caractérisation fonctionnelle des interactions identifiées entre NS1 du virus de la grippe et les protéines de la machinerie cellulaire de la traduction.	5.000 €
4	Prof. Laurence RIS et Anthony PROCES (Doctorant FRIA)	UMONS	Etude des mécanismes moléculaires de la lésion axonale diffuse dans un modèle de lésion cérébrale traumatique in vitro.	4.000 €
5	Pierrick UZUREAU (Chercheur), Karim ZOUAOU BOUDJELTIA (Chef de laboratoire) et Kamil CHODZYNSKI (Chercheur)	CHU Charleroi-Labo Médecine expérimentale	Using endothelial cells as in situ shear stress reporters	4.000 €
5 (ex aequo)	Colombine MEUNIER (Pédiatre)	IPG – Département de Génétique Clinique	Etude prospective portant sur le suivi foeto-pédiatrique et maternel des découvertes fortuites du test prénatal non invasif.	4.000 €
6	Elise HENNEBERT (Chargée de cours) Jean-François SIMON (Gynécologue-Obstétricien)	UMONS/Ambroise Paré	Production de protéines par les spermatozoïdes matures : impact sur la fertilité.	3.000 €
7	Sabrina BOUSBATA (Chargée de cours), Pierre VAN ANTWERPEN (Chercheur) et Karim ZOUAOU BOUDJELTIA (Chef de laboratoire)	IBMM-ULB	Etude comparative et caractérisation des particules HDL chez des sujets sains et hypercholestérolémiques et identification de nouvelles cibles thérapeutiques des maladies cardiovasculaires.	3.000 €
8	Prof. Bernard HARMEGNIES et Serge BLECIC (Neurologue)	UMONS/EpiCURA Ath	Les modifications de la voix, de la prosodie et des fluences verbales dans la maladie de Parkinson : un outil discriminant pour le diagnostic, le traitement et le suivi.	1.000 €

Projets cancérologie				
-----------------------------	--	--	--	--

1	Prof. Sven SAUSSEZ , Fabrice JOURNE (Chargée de cours) et Laura SOUMOY (Doctorante)	UMONS	Le brevican comme nouveau marqueur pronostic et cible pour le traitement du mélanome.	4.000 €
2	Prof. Sven SAUSSEZ , Fabrice JOURNE (Chargé de cours) et Laetitia GHEYSEN (Doctorante)	UMONS	Combinaison d'un inhibiteur de SRC et d'un activateur de p53 pour le traitement ciblé du cancer de la thyroïde.	3.000 €
3	Anne HUMBLET (Coordinatrice Maison Mieux-Être)	GHDC	Un jardin thérapeutique pour à la Maison Mieux-Être, lieu de ressourcement à Charleroi pour mieux vivre et traverser le cancer.	3.000 €
4	Stéphane HOLBRECHTS (Oncologue)	Ambroise Paré	Maison de soutien et de mieux-être «L'Intermède»	1.000 €
TOTAL SUBSIDES ATTRIBUES EN 2019				48.000 €
TOTAL GENERAL DES SUBSIDES ATTRIBUES				339.470 €