

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

9^{ème} Club Oxydase

21-22 mai 2015

Hôpitaux Universitaire de Genève
Institution de Belle-Idée
Salle de spectacle AJURIAGUERRA
Chemin du Petit-Bel-Air 2, Genève – Suisse

JEUDI 21 MAI 2015		
13.00		Arrivée des participants et installation des posters
13.45-14.00	Ouverture du colloque	<i>Karl-Heinz Krause</i>
14.00-16.00	session I	Modérateur: Vincent Jaquet
14.00-14.30	<i>Assaad Eid</i>	<i>Mécanismes moléculaires et cellulaires de l'atteinte rénale d'origine diabétique: Implication de la NADPH oxydase Nox4</i>
14.30-14.40		Discussion
14h40-14.55	Francis Rousset (Genève)	Ciblage moléculaire des NADPH oxydases par une stratégie d'ARN interférant dans les pathologies de l'oreille interne
14.55-15.00		Discussion
15.00-15.15	Anny Slama schwok (Jouy en Josas)	Un analogue photo-actif de NADPH régulant le NO et les espèces réactives de l'oxygène dans les cellules endothéliales et de mélanome
15.15-15.20		Discussion
15.20-15.35	Christelle Veyrat-Durebex (Genève)	La surexpression de NOX5, spécifiquement dans les cellules beta, détériore le fonctionnement des ilots chez les souris exposées à une diète riche en lipides
15.35-15.40		Discussion
15.40-15.55	Mathieu Chocry (Marseille)	Implication de la voie calpaïne/Nox1 dans la résistance des cellules tumorales colorectales à l'oxaliplatine
15.55-16.00		Discussion
16.00-17.00		Pause-café & posters
17.00-19.00	session II	Modérateur: Bernard Lardy
17.00-17.30	<i>Thierry Soldati</i>	<i>Une amibe sociale attrape et tue les bactéries en jetant son "filet" d'ADN extracellulaire de façon ROS- et NOX-dépendante</i>
17.30-17.40		Discussion
17.40-17.55	Hanane Boukemara (Paris)	Les polysaccharides extraits d' <i>Anvillea garcinii</i> sont plus efficaces que ceux de <i>Zygophyllum gatumum</i> pour inhiber l'explosion oxydative des neutrophiles humains: inhibition des PKC et de la phosphorylation de la P47
17.55-18.00		Discussion

18.00-18.15	Nicoletta Giusti (Bruxelles)	La thyroïde du poisson Zèbre comme modèle pour étudier le rôle physiologique et pathologique du système générateur d'H ₂ O ₂
18.15-18.20		Discussion
18.20-18.35	Loïc Rolas (Paris)	Réduction massive de l'expression de la gp91phox des neutrophiles humains induite au cours de la cirrhose hépatique alcoolique et par le peptide bactérien fMLP
18.35-18.40		Discussion
18.40-18.55	Kathy Khoy (La Tronche)	Le neutrophile, cellule protagoniste dans l'œdème lésionnel pulmonaire TRALI rôle de Nox2
18.55-19.00		Discussion
20.00		Repas Club Oxydase au restaurant le Gruyérien

VENDREDI 22 MAI 2015		
9.00-12.00	session III	Modérateur: Jamel El Benna
9.00-9.30	Silvia Sorce	<i>Le rôle de l'enzyme NADPH oxydase NOX2 dans la pathogenèse des maladies à prions</i>
9.30-9.40		Discussion
9.40-9.55	Julie Brault (Grenoble)	Les protéoliposomes comme thérapie protéique pour la granulomatose septique chronique liée à l'X – Restauration de l'activité NADPH oxydase réussie dans le modèle macrophage CGDX issus de cellules souches pluripotentes induites humaines
9.55-10.00		Discussion
10.00-10.15	Sabine Brechard (Luxembourg)	Implication des protéines SNAREs dans la régulation Ca ²⁺ -dépendante de NOX2
10.15-10.20		Discussion
10.20-11.00		Pause-café & posters
11.00-13.00	session IV	Modérateur: Eric Tschirhardt
11.00-11.30	Cedric Szyndralewicz	<i>Les inhibiteurs des NOXs: premières études cliniques et nouveaux développements</i>
11.30-11.40		Discussion
11.40-11.55	Jérôme Dupuy (Grenoble)	Technologie BOS, un outil pour accélérer la découverte de nouvelles thérapies
11.55-12.00		Discussion
12.00-12.15	Antoine Chemaly (Genève)	Canaux protons Hv1, une nouvelle cible thérapeutique pour réguler l'activité de la NADPH oxydase ?
12.15-12.20		Discussion
12.20-12.35	Audrey Guerardel (Genève)	Inhibition de l'angiogenèse par des antagonistes sélectifs de la NADPH oxydase 1
12.35-12.40		Discussion
12.40-12.55	Sylvain Beaumel (Grenoble)	Rôle des séquences d'insertion spécifique des Noxs (NIS) et de deux sites de phosphorylation localisés au niveau du domaine déshydrogénase
12.55-13.00		Discussion

13.00-14.00		Repas de midi & posters
14.00-16.00	session V	Modérateur: Ildiko Szanto
14.00-14.30	Corinne Dupuy (Villejuif)	<i>Rôle de la NADPH oxydase DUOX1 dans la radiocarcinogenèse thyroïdienne</i>
14.30-14.40		Discussion
14.40-14.55	Ruy A.N. Louzada (Villejuif)	Quand un pont disulfure intramoléculaire gouverne l'interaction de DUOX2 avec son partenaire DUOXA2
14.55-15.00		Discussion
15.00-15.15	Louise Poncelet (Bruxelles)	Modèle cellulaire permettant la modulation de l'expression de DUOXA afin d'étudier l'interaction DUOX-DUOXA
15.15-15.20		Discussion
15.20-15.35	Clara Pinoso (Grenoble)	Nox4 nouvelle cible thérapeutique dans l'arthrose ?
15.35-15.40		Discussion
15.40-15h50	Annonce du 10^{ème} Club Oxidase	Eric Tschirrhart