



45ème Colloque du GPLF Station Biologique, Roscoff du 28 au 31 Mai 2007

Lundi 28 Mai

- 18h00-20h00 Accueil des participants
20h00-21h00 Buffet

Mardi 29 Mai

- 09h00-09h10 **Présentation du colloque** : Isabelle DESPORTES, Présidente du GPLF
09h10-09h20 **Informations pratiques** : Daniel VAULOT :

09h20-12h30 Session Protistes Marins
Modérateur: Daniel VAULOT

- 09h20-10h00 David PATTERSON
Taxonomic expertise on-line, micro*scope to EOL

- 10h00-10h40 Jan PAWLOWSKI
L'étonnante diversité des foraminifères non-fossilisables.

10h40-11h10 Pause café

- 11h10-11h50 Colomban DE VARGAS
Pelagic eukaryotic symbiogenesis: an ecological perspective

- 11h50-12h30 Laure GUILLOU
Découvertes de nouvelles lignées de protistes parasites ubiquistes en milieu marin

13h00-14h00 Déjeuner

14h30-16h30 Communications libres
Modérateur : Philippe GRELLIER

- 14h30-14h50 Geneviève BRICHEUX
Les articulines chez *Paramecium*: Mythe ou réalité ?

- 14h50-15h10 Raghida DAMAJ
Approches structurale et fonctionnelle des épiplasmines : Protéines du squelette membranaire de la paramécie.

- 15h10-15h30 Raphaël DEMONCHY
Dissociation de l'assemblage des structures axonemales et péri-axonemales : role d'une nouvelle kinésine de *Trypanosoma brucei*.

15h30-15h50 Joseph SCHREVEL

Extraordinaire adaptation de la grégarine coelomique *Diplauxis hattii* au cycle biologique de son hôte *Perinereis cultrifera* (Annélide Polychète)

15h50-16h10

Pause café

16h10-16h30 Adam MARQUES

Le cycle des Myxozoa et des Cnidaires : comparaison des formes planctoniques

16h30-16h40 Benjamin MORGA

Etude des interactions entre le parasite *Bonamia ostreae* et son hôte, l'huître plate *Ostrea edulis in vitro*.

16h40-18h40

Session Posters

Modérateur : Geneviève BRICHEUX

16h40-17h35 Présentation orale des affiches par les exposants

17h40-18h40 visite des affiches à l'Hôtel de France

19h00-20h30 Dîner

21h00-22h30 Assemblée générale du GPLF

Mercredi 30 Mai

9h00-12h30

Session *Plasmodium* agent de la malaria : interactions hôte-pathogène

Modérateurs : Geneviève MILON, Serge THOMAS

09h00-09h40 Lawrence BANNISTER

Plasmodium merozoite invasion into red cells: an ultrastructural update

09h40-10h10 Isabelle FLORENT

Protein disulfide isomerases as potential targets for antimalarial chemotherapy ?

10h10-10h40 Odile MERCEREAU-PUIJALON

Rosetting, a complex cytoadherence phenotype of *Plasmodium falciparum*

10h40-11h10

Pause café

11h10-11h40 Serge BONNEFOY

Role of RESA in the remodelling of *Plasmodium falciparum* infected erythrocyte membrane and impact of culture conditions on gene expression.

11h40-12h10 Anaïs MERCKX

Plasmodium falciparum regulatory subunit of cAMP-dependent PKA and anion channel conductance

13h00-14h00 Déjeuner

14h30-15h00 Guillaume BOUYER
Malaria-induced channel activity: towards a unifying model

15h00-15h30 Gordon LANGSLEY
A PKA survival pathway inhibited by DPT-PKI, a new specific cell permeable PKA inhibitor, is induced by *Theileria. annulata* in parasitized B-lymphocytes.

15h30-16h00 Pause café

**16h00-17h00 Table ronde Ferroquine
Modérateur : Daniel DIVE**

16h00-16h30 Christophe BIOT & Daniel DIVE
Pharmacologie spécifique de la ferroquine

16h30-17h00 Frédéric COSLEDAN
De l'artémisinine à la trioxaquine PA1103

19h00-19h30 Apéritif

19h30-23h00 Banquet

Jeudi 31 Mai

**09h00-12h00 Session Modèles Protistes
Modérateur : Anne AUBUSSON-FLEURY**

09h00-09h30 Jacques LIVAGE
Protistes et nanomatériaux

09h30-10h00 Roberta BRAYNER
Micro-algues et matériaux : vers des matériaux «vivants» : Synthèse biocontrôlée de nanoparticules optico-magnétiques

10h00-10h30 Pause café

10h30-11h00 Nancy GUILLEN
Entamoeba histolytica chemotaxis requires parasite adherence through the Galactose/N-acetylgalactosamine lectin activity.

11h00-11h30 Linda KOHL
Le trypanosome : modèle pour l'étude des cils et flagelles

11h30-12h00 Jean COHEN
La paramécie comme cellule modèle : apports de la génomique et de la post-génomique.

13h00-14h00 Déjeuner – Fin du colloque