

Programme définitif de l'atelier
DETERGENT
Saulieu, 3-5 Février 2003
GDR 2478

3 Février 2003
les détergents en biochimie

15h00-15h15	Introduction à l'atelier et à son déroulement	Maité Paternostre
15h15-16h15	Les besoins des biochimistes : propriétés particulières des détergents	Jean Luc Popot
16h15-16h45	Pause	
16h45-17h15	Renaturation des corps d'inclusion en présence de détergent	Bruno Miroux
17h15-17h30	Solubilisation de la F1F0-ATP synthase de la membrane interne des mitochondries de la levure <i>Saccharomyces cerevisiae</i> -résultats et perspectives	Alain Dautant/ Marie France Giraud
17h30-17h45	Choix des détergents pour la reconstitution en vésicules et la cristallisation: utilité des amphipols pour le repliement des protéines	Dominique Massote/Nathalie Troffer
17h45-18h00	Utilisation de différents détergents et échange de détergent pour la purification du transporteur Sodium/sucre d' <i>E.Coli</i>	Isabelle Mus-Veteau
18h00-18h15	Pourquoi les recepteurs qui m'interessent aiment-ils le Triton, le CHAPS et d'autres mais pas la digitonine et le cholate	Pierre hubert
18h15-19h00	Pause	
19h-20h	Discussions	

4 Février 2003 les détergents en chimie

9h00-9h15	Quelques propriétés physicochimiques essentielles des détergents	Maité Paternostre
9h15-10h15	Synthèse et critères retenus pour la conception de nouveaux tensio actifs	Bernard Pucci
10h15-10h45	Pause	
10h45-11h15	Le SDS : un nouveau détergent?	François Penin
11h15-11h30	Synthèse de tensio-actifs	Juliette Sirieix-Plenet
11h30-11h45	Amphipols : utilisation et propriétés particulières	Yann Gohon
11h45-12h00	Que peuvent apporter les cyclodextrines	Christophe Fajolles
12h00-12h15	Nouveaux tensioactifs dérivés de sucres	Myriam Roussel/ Thierry Benvegno
12h15-15h00	Pause et Déjeuner	

Les complexes détergent-protéine -1-

15h-15h15	Introduction générale	Daniel Picot
15h15-16h00	Utilisation de la chromatographie pour la caractérisation des complexes Protéine-détergent	Marc le Maire
16h00-16h45	Caractérisation des complexes par centrifugation analytique	Christine Ebel
16h45-17h15	Pause	
17h15-17h30	Problèmes d'agrégation de OmpA en amphipols	Manuella Zoonens
17h30-17h45	Problèmes de spectroscopie de masse des protéines membranaires (demande d'aide)	James Sturgis
17h45-18h00	-Méthodes d'élimination du détergent -Méthodes pour évaluer la taille des complexes détergent-protéine -Dosage sensible des lipides résiduels	Guy Lauquin
18h00-18h15	Problèmes de concentration du détergent lors de l'utilisation d'unités de concentration du style "centricon"	Isabelle Mus-Veteau
18h15-19h00	Pause	
19h00-19h15	Purification d'une protéine membranaire exprimée en levure	Guillaume Lenoir
19h15-19h30	Purification de complexes supramoléculaires présents dans les bactéries pourpre	Colette Jungas
19h30-20h	Discussions	

5 Février 2003
les complexes détergent-protéine- 2-

9h00-10h00	Complexes protéine-détergent : fonction-fiction	James Sturgis
10h00-10h45	Pause	
10h45-11h00	Utilisation de “détergents doux” pour solubiliser les super complexes transitoires de la membrane photosynthétique	Cécile Breyton
11h00-11h15	Essai de cristallisation de la forme post-fusion d'une protéine de fusion virale	Stéphane Bressanelli
11h15-11h30	Formation et structure de films noirs mixtes protéines/surfactants	Caroline Sultanem
11h30-12h00	Bilan et discussion	