

par R. Maget-Dana, R. Veh, A.C. Roche, R. Schauer et M. Monsigny.

41. Synthèse d'isocycano-1 furanoses et réactions d'insertion,
par D. Marmet, P. Boullanger et G. Descotes.

42. Nouvelle microméthode pour la séparation des glycanes des glycoprotéines,
par E. Moczar.

43. Glycoprotéines associées à la matrice collagène-élastine,
par M. Moczar, B. Phan Dinh Tuy et A. Kadar.

44. Étude de la spécificité des glycosyltransférases à l'aide des protéines modifiées par conjugaison des glycanes,
par E. Moczar, R. Schauer et M. Wember.

45. Glycoconjugués membranaires. Dosage spectrofluorométrique des sites récepteurs de lectines,
par A. Obrenovitch, C. Sené et M. Monsigny.

46. Structure d'un glycopeptide la N-acétyl- β -D-glucosamine-L-asparagine,
par J. Ohanessian, D. Avenel, A. Neuman et H. Giller-Pandraud.

47. Nouvelle synthèse de disaccharides-1,1 : tréhaloses et tréhalo-analogues,
par A.A. Pavia, J.M. Rocheville et S.N. Ung.

48. Intervention des glycoconjugués membranaires dans les sites récepteurs des hormones : exemple de l'insuline,
par J. Picard, M. Caron et J. Capeau.

49. Localisation subcellulaire d'une activité endo- β -N-acétylglucosaminidase dans le foie et le rein de rat,
par R. Pierce, G. Spick, S. Bouquelet, J.P. Ducatillon et J. Montreuil.

50. N-glycosylation de peptides synthétiques,
par C. Ronin, C. Granier, J. Van Rietscoten et S. Bouchilloux.

51. Détermination de l'anométrie de la liaison osidique de la glucosamine liée à un sucre,
par S.R. Sarfati et P. Szabo.

52. Transfert catalytique d'hydrogène et oxydoréduction des sucres réducteurs,
par D. Sinou, J.P. Praly et G. Descotes.

53. Étude comparée de la structure des groupements glycaniques de différentes transférines. Rôle des glycanes dans le mécanisme de la fixation des sérotransférines sur les réticulocytes,
par G. Spick, D. Leger, V. Tordera, J. Mazurier, A. Cheron et J. Montreuil.

54. Données récentes sur la sialurie,
par G. Strecker, H. Kamerling et J.P. Farriaux.

55. Purification et caractérisation d'une endopolygalacturonase d'*Aspergillus niger*,
par J.F. Thibault et C. Mercier.

56. Analyse conformationnelle dynamique des réactions de O-glycosidation avec et sans participation,
par E. Toromanoff.

57. Interaction des glycoprotéines de surface des lymphocytes humains normaux avec la lectine de *Ricinus Communis*,
par E. Turpin, D. Nell, J. Wantyghem et Y. Goussault.

58. Étude de la galactosyl transférase dans les lignées cellulaires dérivées du tératocarcinome de la souris 129,
par H. Vainer, R. Ravicovitch, M. Sallé et J. Périès.

59. Cinétique de régénération des glycoprotéines de surface des fibroblastes d'embryon de poulet de 8 jours, après traitement par la trypsine,
par M. Vernay, M. Cornic et M. Aubery.

60. Séparation d'endocellulases par chromatographie d'affinité sur cellulose réticulée,
par M. Weber, M.J. Foglietti et F. Percheron.

61. Étude thermodynamique de l'interaction d'oligosaccharides avec les lectines de ricin,
par C. Zentz, J.P. Frénoy et R. Bourrillon.

Société de chimie physique

École sur les « Applications de la diffusion des neutrons à la chimie »

Organisée par le C.N.R.S., en association avec la société de chimie physique cette école aura lieu aux Houches (Haute-Savoie) du 1^{er} au 8 mai 1979

Public concerné

Chercheurs de tous niveaux du secteur chimie, qui désirent connaître les applications, à leurs problèmes de recherche, des techniques de la neutronique.

Objectif et niveau de connaissance

Exposés détaillés des principes des interactions neutrons-matière, et de leurs applications à divers domaines de la chimie.

En fin de stage, les connaissances des participants doivent leur permettre d'imaginer une expérience de diffusion de neutrons, et de collaborer avec un spécialiste de la neutronique aux différentes étapes de sa préparation et de sa réalisation éventuelle.

Les connaissances de physique des maîtrises de chimie ou de chimie physique sont suffisantes.

Programme

- Diffraction des neutrons par la matière.
- Diffusion inélastique.
- Diffusion aux petits angles.
- Diffusion quasi élastique.
- Effets liés au spin.

Renseignements et inscriptions

Les préinscriptions sont reçues jusqu'au 13 décembre 1978 (délai de rigueur) au Bureau de l'orientation et de la formation permanente, Centre National de la Recherche Scientifique, 15, quai Anatole-France 75700 Paris.