



HAL
open science

Density fluctuations of water-glucose mixtures studied by Inelastic Ultra-Violet Scattering

Mariaelena Gallina, Lucia Comez, Stefania Perticaroli, Assunta Morresi,
Attilio Cesàro, Ornella de Giacomo, Silvia Di Fonzo, Alessandro Gessini,
Claudio Masciovecchio, Luciano Palmieri, et al.

► **To cite this version:**

Mariaelena Gallina, Lucia Comez, Stefania Perticaroli, Assunta Morresi, Attilio Cesàro, et al.. Density fluctuations of water-glucose mixtures studied by Inelastic Ultra-Violet Scattering. *Philosophical Magazine*, 2008, 88 (33-35), pp.3991-3998. 10.1080/14786430802481903. hal-00513977

HAL Id: hal-00513977

<https://hal.science/hal-00513977>

Submitted on 1 Sep 2010

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Density fluctuations of water-glucose mixtures studied by Inelastic Ultra-Violet Scattering

Journal:	<i>Philosophical Magazine & Philosophical Magazine Letters</i>
Manuscript ID:	TPHM-08-May-0163.R1
Journal Selection:	Philosophical Magazine
Date Submitted by the Author:	04-Aug-2008
Complete List of Authors:	Gallina, Mariaelena; Università di Perugia, Chimica Comez, Lucia; Università di Perugia, Dipartimento di Fisica; INFN CRS-SOFT, Università di Roma □La Sapienza□ Perticaroli, Stefania; Università di Perugia, Chimica Morresi, Assunta; Università di Perugia, Chimica Cesàro, Attilio; Università di Trieste, Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole De Giacomo, Ornella; Università di Trieste, Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole Di Fonzo, Silvia; Sincrotrone Trieste Gessini, Alessandro; Sincrotrone Trieste, Strada Statale 14 km 163.5, Area Science Park, I-34012 Trieste, Italy Masciovecchio, Claudio; Sincrotrone Trieste Palmieri, Luciano; Università di Perugia, Dipartimento di Fisica Paolantoni, Marco; Università di Perugia, Chimica Sassi, Paola; Università di Perugia, Chimica Scarponi, Filippo; Università di Perugia, Fisica Fioretto, Daniele; Università di Perugia, Fisica
Keywords:	biomolecules, glass transition
Keywords (user supplied):	Ultraviolet Brillouin Scattering
<p>Note: The following files were submitted by the author for peer review, but cannot be converted to PDF. You must view these files (e.g. movies) online.</p> <p>Gallina et al - edited.doc</p>	

