

1. Record Nr.	UNINA9910346886403321
Autore	Liang Yu
Titolo	Ultrafast Dynamics of Metalloporphyrins, DNA and Iron-Lanthanide Clusters in the Liquid Phase
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2013
ISBN	1000033927
Descrizione fisica	1 online resource (XII, 159 p. p.)
Soggetti	Chemistry
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Ultraschnelle Dynamik von verschiedenen organischen und anorganischen molekularen Systemen wurde unter Verwendung der zeitaufgeloste Anregungs-Abfrage-Technik in Kombination mit anderen spektroskopischen Methoden untersucht. Diese Dynamik umfasst, z.B. die Relaxationsprozesse in Metalloporphyrins, die Ladungstransfer zwischen Donor und Akzeptor durch DANN-Doppelhelix sowie die Dynamik von Ladungsträger in anorganischen nanostrukturierten zyklischen koordinierten Eisen-Lanthanoide Clustern.