

FUNDACIÓN SÉNECA
AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Registro de Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia**

**Informe de actividad y producción
científica de los Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia (1999-2007)**

POLÍMEROS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. José García de la Torre

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - POLIMEROS



1. Producción Científica

	Nº
Nº de Items ISI y NO ISI	<input type="text" value="60"/>
<i>Nº de Items Citables</i>	<input type="text" value="60"/>

2. Producción Científica según año

ISI Items Citables	Todos los Items
1999 <input type="text" value="9"/>	1999 <input type="text" value="9"/>
2000 <input type="text" value="5"/>	2000 <input type="text" value="5"/>
2001 <input type="text" value="7"/>	2001 <input type="text" value="7"/>
2002 <input type="text" value="8"/>	2002 <input type="text" value="8"/>
2003 <input type="text" value="7"/>	2003 <input type="text" value="7"/>
2004 <input type="text" value="4"/>	2004 <input type="text" value="4"/>
2005 <input type="text" value="7"/>	2005 <input type="text" value="7"/>
2006 <input type="text" value="4"/>	2006 <input type="text" value="4"/>
2007 <input type="text" value="9"/>	2007 <input type="text" value="9"/>

3. Producción ISI según tipo de documento

article	<input type="text" value="59"/>
book review	<input type="text"/>
correction	<input type="text"/>
editorial material	<input type="text"/>
letter	<input type="text"/>
meeting abstract	<input type="text" value="5"/>
others	<input type="text"/>
review	<input type="text" value="1"/>



4. Impacto y visibilidad internacional

Visibilidad_a

Nº de ISItem Cit Top3	2	3
Nº de ISItem Cit 1Cuar	38	63

Visibilidad_b

Sum Impact Factor	180
Prom Impact Factor	3,0

Citación

Nº de Citas	246	
Promedio de Citas	5,2	
Nº ISItemCit Citados	42	89
Nº ISItemCit No Citados	5	11

Citantes

Desde Review	17	7
Desde Top3	25	10
Desde 1º Cuartil	166	67

5. Indicadores de citación (2 años) según año

	Items	Citas	Prom	Prom RM	Cit	%Cit
1999	9	52	5,8	3,0	8	89
2000	5	63	12,6	3,3	5	100
2001	7	39	5,6	3,0	7	100
2002	8	36	4,5	2,7	7	88
2003	7	29	4,1	2,9	6	86
2004	4	11	2,8	3,6	4	100
2005	7	16	2,3	3,7	5	71
2006	4					
2007	9					

6. Indicadores de colaboración (2004-2007)

Autores		Instituciones	
Índice de colaboración general	4,0	Índice de colaboración institucional	2,0
Índice de colaboración R. Murcia	2,3	Número de instituciones	50
Número de autores general	254	Número de instituciones #	17
Número de autores R. Murcia	151	Nacionales	4
		Internacionales	13

Patrones de colaboración

Sin colaboración (o colab. regional)

Internacional

Nacional

%



6.1 Principales países colaboradores (producción >1)

ESPAÑA	5
NORUEGA	4
FRANCIA	3
INGLATERRA	2
ALEMANIA	2

6.2 Principales instituciones colaboradoras (producción >1)

UNIVERSITETET I OSLO	4
UNIVERSITAT DE BARCELONA	3
UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	2
INSTITUTE OF ENERGY AND TECHNOLOGY	2
CCLRC DARESBRY LABORATORIES	2

7. Financiación

Financiación

Total global

Contratos y ensayos

Total

Proyectos

<i>Total</i>	<input type="text" value="4"/>	
<i>Internacional</i>	<input type="text" value="0"/>	0
<i>Europeo</i>	<input type="text" value="0"/>	0
<i>Nacional</i>	<input type="text" value="4"/>	100
<i>Regional</i>	<input type="text" value="0"/>	0
<i>Propios</i>	<input type="text" value="0"/>	0

8. Actividad

Tesis

5

Patentes

Estancias

2

8.1 Tesis

1999

JOSE GARCIA DE LA TORRE

PREDICCIÓN DE PROPIEDADES DINÁMICAS DE MACROMOLECULAS EN DISOLUCIÓN Y BIOMEMBRANAS MEDIANTE MODELOS ESTRUCTURALMENTE DETALLADOS

2000

JOSE GARCIA DE LA TORRE

CONFORMACIÓN Y DINÁMICA DE MACROMOLECULAS FLEXIBLES EN DISOLUCIONES SOMETIDAS A FLUJOS

2005

JOSE GARCIA DE LA TORRE

METODOLOGÍAS COMPUTACIONALES PARA PROPIEDADES EN DISOLUCIÓN DE MACROMOLÉCULAS RÍGIDAS Y FLEXIBLES

2006

DIAZ BAÑOS FRANCISCO GUILLERMO; GARCIA DE LA TORRE JOSE

DINÁMICA ORIENTACIONAL Y BIRREFRINGENCIA ELÉCTRICA DE MACROMOLÉCULAS SEMIFLEXIBLES

HERNANDEZ CIFRE JOSE GINES; GARCIA DE LA TORRE JOSE

CONFORMACIÓN Y DINÁMICA DE MACROMOLÉCULAS NEUTRAS Y POLIELECTROLITOS EN DISOLUCIONES DILUIDAS Y SEMICONCENTRADAS

8.2 Patentes

8.3 Estancias

2007	
Hernandez Cifre	ALEMANIA
Río Echenique, Gustavo del	VENEZUELA

9. Referencias Producción científica

1999

0301-4622 Biophysical Chemistry

SIMULATION OF THE DISTRIBUTION AND DIFFUSION OF A RIGID AMPHIPATHIC PARTICLE EMBEDDED IN A MODEL MEMBRANE

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	79
Basededatos:	ISI	Paginas:	41-53

0006-3495 Biophysical Journal

HYDRODYNAMIC PROPERTIES OF RIGID PARTICLES: COMPARISON OF DIFFERENT MODELING AND COMPUTATIONAL PROCEDURES

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	76
Basededatos:	ISI	Paginas:	3044-3057

NOVEL SIZE-INDEPENDENT MODELING OF THE DILUTE SOLUTION CONFORMATION OF THE IMMUNOGLOBULIN IGG FAB ' DOMAIN USING SOLPRO AND ELLIPS

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	77
Basededatos:	ISI	Paginas:	2902-2910

0175-7571 European Biophysics Journal With Biophysics Letters

CALCULATION OF NMR RELAXATION, COVOLUME, AND SCATTERING RELATED PROPERTIES OF BEAD MODELS USING THE SOLPRO COMPUTER PROGRAM

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	28
Basededatos:	ISI	Paginas:	119-132

CALCULATION OF HYDRODYNAMIC PROPERTIES OF MACROMOLECULAR BEAD MODELS WITH OVERLAPPING SPHERES

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	28
Basededatos:	ISI	Paginas:	510-515

0021-9606 Journal of Chemical Physics

IMPROVED HYDRODYNAMIC INTERACTION IN MACROMOLECULAR BEAD MODELS

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	111
Basededatos:	ISI	Paginas:	4817-4826

1089-5647 Journal of Physical Chemistry B

BIREFRINGENCE, DEFORMATION, AND SCATTERING OF SEGMENTALLY FLEXIBLE MACROMOLECULES UNDER AN EXTERNAL AGENT. STEADY-STATE PROPERTIES IN AN ELECTRIC FIELD

Tipodoc:	Article	Numero:	37
Idioma:	English	Volumen:	103
Basededatos:	ISI	Paginas:	7822-7830

0148-6055 [Journal of Rheology](#)

STEADY-STATE BEHAVIOR OF DILUTE POLYMERS IN ELONGATIONAL FLOW. DEPENDENCE OF THE CRITICAL ELONGATIONAL RATE ON CHAIN LENGTH, HYDRODYNAMIC INTERACTION, AND EXCLUDED VOLUME

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	43
Basededatos:	ISI	Paginas:	339-358

1022-1360 [Macromolecular Symposia](#)

STEADY-STATE PROPERTIES AND DYNAMIC BEHAVIOR OF POLYMER CHAINS IN DILUTE SOLUTION UNDER ELONGATIONAL FLOW

Tipodoc:	Article	Numero:	
Idioma:	English	Volumen:	146
Basededatos:	ISI	Paginas:	125-131

2000

0005-2736 [Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes](#)

CONFORMATION AND DYNAMIC PROPERTIES OF A SATURATED HYDROCARBON CHAIN CONFINED IN A MODEL MEMBRANE: A BROWNIAN DYNAMICS SIMULATION

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	1463
Basededatos:	ISI	Paginas:	131-141

0006-3495 [Biophysical Journal](#)

CALCULATION OF HYDRODYNAMIC PROPERTIES OF GLOBULAR PROTEINS FROM THEIR ATOMIC-LEVEL STRUCTURE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	78
Basededatos:	ISI	Paginas:	719-730

1090-7807 [Journal of Magnetic Resonance](#)

HYDRONMR: PREDICTION OF NMR RELAXATION OF GLOBULAR PROTEINS FROM ATOMIC-LEVEL STRUCTURES AND HYDRODYNAMIC CALCULATIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	147
Basededatos:	ISI	Paginas:	138-146

1089-5647 [Journal of Physical Chemistry B](#)

A BROWNIAN DYNAMICS SIMULATION OF AN ACYL CHAIN AND A TRANS-PARINARIC ACID MOLECULE CONFINED IN A PHOSPHOLIPID BILAYER IN THE GEL AND LIQUID-CRYSTAL PHASES

Tipodoc:	Article	Numero:	48
Idioma:	English	Volumen:	104
Basededatos:	ISI	Paginas:	11579-1158

TRANSIENT ELECTRIC BIREFRINGENCE OF SEGMENTALLY FLEXIBLE MACROMOLECULES IN ELECTRIC FIELDS OF ARBITRARY STRENGTH

Tipodoc:	Article	Numero:	51
Idioma:	English	Volumen:	104
Basededatos:	ISI	Paginas:	12339-1234

2001

0301-4622 [Biophysical Chemistry](#)

HYDRATION FROM HYDRODYNAMICS. GENERAL CONSIDERATIONS AND APPLICATIONS OF BEAD MODELLING TO GLOBULAR PROTEINS

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	93
Basededatos:	ISI	Paginas:	159-170

CRYSTALLOHYDRODYNAMICS FOR SOLVING THE HYDRATION PROBLEM FOR MULTI-DOMAIN PROTEINS: OPEN PHYSIOLOGICAL CONFORMATIONS FOR HUMAN IGG

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	93
Basededatos:	ISI	Paginas:	181-196

BUILDING HYDRODYNAMIC BEAD-SHELL MODELS FOR RIGID BIOPARTICLES OF ARBITRARY SHAPE

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	94
Basededatos:	ISI	Paginas:	265-274

0006-3495 [Biophysical Journal](#)

THE CONFORMATION OF SERUM ALBUMIN IN SOLUTION: A COMBINED PHOSPHORESCENCE DEPOLARIZATION-HYDRODYNAMIC MODELING STUDY

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	80
Basededatos:	ISI	Paginas:	2422-2430

0175-7571 [European Biophysics Journal With Biophysics Letters](#)

HYDROMIC: PREDICTION OF HYDRODYNAMIC PROPERTIES OF RIGID MACROMOLECULAR STRUCTURES OBTAINED FROM ELECTRON MICROSCOPY IMAGES

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	30
Basededatos:	ISI	Paginas:	457-462

0021-9606 [Journal of Chemical Physics](#)

KINETIC ASPECTS OF THE COIL-STRETCH TRANSITION OF POLYMER CHAINS IN DILUTE SOLUTION UNDER EXTENSIONAL FLOW

Tipodoc:	Article	Numero:	20
Idioma:	English	Volumen:	115
Basededatos:	ISI	Paginas:	9578-9584

0002-7863 [Journal of the American Chemical Society](#)

AN ANALYTICAL SOLUTION TO THE PROBLEM OF THE ORIENTATION OF RIGID PARTICLES BY PLANAR OBSTACLES. APPLICATION TO MEMBRANE SYSTEMS AND TO THE CALCULATION OF DIPOLAR COUPLINGS IN PROTEIN NMR SPECTROSCOPY

Tipodoc:	Article	Numero:	48
Idioma:	English	Volumen:	123
Basededatos:	ISI	Paginas:	12037-1204

2002

0003-2697 [Analytical Biochemistry](#)

JOINT DETERMINATION BY BROWNIAN DYNAMICS AND FLUORESCENCE QUENCHING OF THE IN-DEPTH LOCATION PROFILE OF BIOMOLECULES IN MEMBRANES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	307
Basededatos:	ISI	Paginas:	1-12

0005-2736 [Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes](#)

BROWNIAN DYNAMICS SIMULATION OF THE UNSATURATED LIPIDIC MOLECULES OLEIC AND DOCOSAHEXAENOIC ACID CONFINED IN A CELLULAR MEMBRANE

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	1565
Basededatos:	ISI	Paginas:	29-35

0006-3495 [Biophysical Journal](#)

BROWNIAN DYNAMICS SIMULATION OF RIGID PARTICLES OF ARBITRARY SHAPE IN EXTERNAL FIELDS

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	83
Basededatos:	ISI	Paginas:	3039-3048

0006-3525 [Biopolymers](#)

HYDRODYNAMIC PROPERTIES OF RIGID MACROMOLECULES COMPOSED OF ELLIPSOIDAL AND CYLINDRICAL SUBUNITS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	63
Basededatos:	ISI	Paginas:	163-167

0925-2738 [Journal of Biomolecular Nmr](#)

INTERPRETATION OF N-15 NMR RELAXATION DATA OF GLOBULAR PROTEINS USING HYDRODYNAMIC CALCULATIONS WITH HYDRONMR

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	23
Basededatos:	ISI	Paginas:	139-150

0022-3093 [Journal of Non-Crystalline Solids](#)

CONFORMATION AND DYNAMICS OF STAR-BRANCHED FLEXIBLE POLYMER CHAINS IN A FLOWING SOLUTION

Tipodoc:	Article	Numero:	
Idioma:	English	Volumen:	307
Basededatos:	ISI	Paginas:	818-823

1520-6106 [Journal of Physical Chemistry B](#)

INFLUENCE OF FIELD STRENGTH AND FLEXIBILITY ON THE TRANSIENT ELECTRIC BIREFRINGENCE OF SEGMENTALLY FLEXIBLE MACROMOLECULES

Tipodoc:	Article	Numero:	26
Idioma:	English	Volumen:	106
Basededatos:	ISI	Paginas:	6754-6761

0305-1048 [Nucleic Acids Research](#)

CALCULATION OF HYDRODYNAMIC PROPERTIES OF SMALL NUCLEIC ACIDS FROM THEIR ATOMIC STRUCTURE

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	30
Basededatos:	ISI	Paginas:	1782-1788

2003

0175-7571 [European Biophysics Journal With Biophysics Letters](#)

ESTIMATING DOMAIN ORIENTATION OF TWO HUMAN ANTIBODY IGG4 CHIMERAS BY CRYSTALLOHYDRODYNAMICS

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	503-510

CALCULATION OF THE SOLUTION PROPERTIES OF FLEXIBLE MACROMOLECULES: METHODS AND APPLICATIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	477-486

0021-9584 [Journal of Chemical Education](#)

MULTIPLE LINEAR LEAST-SQUARES FITS WITH A COMMON INTERCEPT: DETERMINATION OF THE INTRINSIC VISCOSITY OF MACROMOLECULES IN SOLUTION

Tipodoc:	Article	Numero:	9
Idioma:	English	Volumen:	80
Basededatos:	ISI	Paginas:	1036-1038

0021-9606 [Journal of Chemical Physics](#)

HYDRODYNAMIC PROPERTIES OF RODLIKE AND DISKLIKE PARTICLES IN DILUTE SOLUTION

Tipodoc:	Article	Numero:	18
Idioma:	English	Volumen:	119
Basededatos:	ISI	Paginas:	9914-9919

1520-6106 [Journal of Physical Chemistry B](#)

BIREFRINGENCE, DEFORMATION, AND SCATTERING OF WORMLIKE MACROMOLECULES UNDER AN EXTERNAL AGENT. STEADY-STATE PROPERTIES IN AN ELECTRIC FIELD

Tipodoc:	Article	Numero:	47
Idioma:	English	Volumen:	107
Basededatos:	ISI	Paginas:	13192-1320

0002-7863 [Journal of the American Chemical Society](#)

COMBINED USE OF NMR RELAXATION MEASUREMENTS AND HYDRODYNAMIC CALCULATIONS TO STUDY PROTEIN ASSOCIATION. EVIDENCE FOR TETRAMERS OF LOW MOLECULAR WEIGHT PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE IN SOLUTION

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	125
Basededatos:	ISI	Paginas:	916-923

0712-4813 [Spectroscopy-an International Journal](#)

USING UV-VIS. LINEAR DICHROISM TO STUDY THE ORIENTATION OF MOLECULAR PROBES AND BIOMOLECULES IN LIPIDIC MEMBRANES

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	17
Basededatos:	ISI	Paginas:	377-398

2004

0925-2738 [JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR](#)

INTERPRETATION OF NMR RELAXATION PROPERTIES OF PIN1, A TWO-DOMAIN PROTEIN, BASED ON BROWNIAN DYNAMIC SIMULATIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	29
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	21-35

0952-3499 [JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION](#)

MACROMOLECULAR CROWDING IN BIOLOGICAL SYSTEMS: HYDRODYNAMICS AND NMR METHODS

Tipodoc:	Article	Numero:	17
Idioma:	English	Volumen:	5
Basededatos:	ISI	Paginas:	397-407

1022-1344 MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS

LINEAR VISCOELASTIC BEHAVIOR OF UNENTANGLED POLYMER MELTS VIA NON-EQUILIBRIUM MOLECULAR DYNAMICS

Tipodoc:	Article	Numero:	13
Idioma:	English	Volumen:	9
Basededatos:	ISI	Paginas:	748-753

ORIENTATION OF POLYMER CHAINS IN DILUTE SOLUTION UNDER SHEAR: EFFECT OF CHAIN MODEL AND EXCLUDED VOLUME

Tipodoc:	Article	Numero:	13
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	273-279

2005

0301-4622 BIOPHYSICAL CHEMISTRY

MULTIHYDRO AND MONTEHYDRO: CONFORMATIONAL SEARCH AND MONTE CARLO CALCULATION OF SOLUTION PROPERTIES OF RIGID OR FLEXIBLE BEAD MODELS

Tipodoc:	Article	Numero:	116
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	121-128

0021-9606 JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

TRANSIENT ELECTRIC BIREFRINGENCE OF WORMLIKE MACROMOLECULES IN ELECTRIC FIELDS OF ARBITRARY STRENGTH: A COMPUTER SIMULATION STUDY

Tipodoc:	Article	Numero:	122
Idioma:	English	Volumen:	12
Basededatos:	ISI	Paginas:	

0002-7863 JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

EFFICIENT, ACCURATE CALCULATION OF ROTATIONAL DIFFUSION AND NMR RELAXATION OF GLOBULAR PROTEINS FROM ATOMIC-LEVEL STRUCTURES AND APPROXIMATE HYDRODYNAMIC CALCULATIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	127
Idioma:	English	Volumen:	37
Basededatos:	ISI	Paginas:	12764-12765

0024-9297 MACROMOLECULES

NON-NEWTONIAN VISCOSITY OF DILUTE POLYMER SOLUTIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	38
Idioma:	English	Volumen:	4
Basededatos:	ISI	Paginas:	1371-1377

0076-6879 NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, PART

HYDRODYNAMIC MODELS AND COMPUTATIONAL METHODS FOR NMR RELAXATION

Tipodoc:	Review	Numero:	394
Idioma:	English	Volumen:	419-430
Basededatos:	ISI	Paginas:	419-430

0032-3861 POLYMER

STEADY-STATE BEHAVIOR OF STAR POLYMERS IN DILUTE FLOWING SOLUTIONS VIA BROWNIAN DYNAMICS

Tipodoc:	Article	Numero:	46
Idioma:	English	Volumen:	18
Basededatos:	ISI	Paginas:	6756-6766

STEADY-STATE BEHAVIOR OF RING POLYMERS IN DILUTE FLOWING SOLUTIONS VIA BROWNIAN DYNAMICS

Tipodoc:	Article	Numero:	46
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	267-274

2006

0006-2960 BIOCHEMISTRY

ORGANIZATION OF HUMAN INTERFERON GAMMA-HEPARIN COMPLEXES FROM SOLUTION PROPERTIES AND HYDRODYNAMICS

Tipodoc:	Article	Numero:	44
Idioma:	English	Volumen:	45
Basededatos:	ISI	Paginas:	13227-13238

0006-3495 BIOPHYSICAL JOURNAL

CRYSTALLOHYDRODYNAMICS OF PROTEIN ASSEMBLIES: COMBINING SEDIMENTATION, VISCOMETRY, AND X-RAY SCATTERING

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	91
Basededatos:	ISI	Paginas:	1688-1697

0022-3093 JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS

RELAXATION TIME OF NON-LINEAR POLYMERS IN DILUTE SOLUTION VIA COMPUTER SIMULATION

Tipodoc:	Article	Numero:	42-49
Idioma:	English	Volumen:	352
Basededatos:	ISI	Paginas:	5081-5086

1520-6106 JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

CHARACTERIZATION OF INTERACTIONS IN AQUEOUS SOLUTIONS OF HYDROXYETHYLCELLULOSE AND ITS HYDROPHOBICALLY MODIFIED ANALOGUE IN THE PRESENCE OF A CYCLODEXTRIN DERIVATIVE

Tipodoc:	Article	Numero:	13
Idioma:	English	Volumen:	110
Basededatos:	ISI	Paginas:	6601-6608

2007

1525-7797 BIOMACROMOLECULES

EQUIVALENT RADII AND RATIOS OF RADII FROM SOLUTION PROPERTIES AS INDICATORS OF MACROMOLECULAR CONFORMATION, SHAPE, AND FLEXIBILITY

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	8
Basededatos:	ISI	Paginas:	2464-2475

0006-3495 BIOPHYSICAL JOURNAL

SOLUTION CONFORMATION OF WILD-TYPE AND MUTANT IGG3 AND IGG4 IMMUNOGLOBULINS USING CRYSTALLOHYDRODYNAMICS: POSSIBLE IMPLICATIONS FOR COMPLEMENT ACTIVATION

Tipodoc:	Article	Numero:	11
Idioma:	English	Volumen:	93
Basededatos:	ISI	Paginas:	3733-3744

INDUCER-MODULATED COOPERATIVE BINDING OF THE TETRAMERIC CGGR REPRESSOR TO OPERATOR DNA

Tipodoc:	Article	Numero:	9
Idioma:	English	Volumen:	92
Basededatos:	ISI	Paginas:	3215-3227

0927-7765 COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES

DYNAMIC ELECTRO-OPTIC PROPERTIES OF MACROMOLECULES AND NANOPARTICLES IN SOLUTION: A REVIEW OF COMPUTATIONAL AND SIMULATION METHODOLOGIES

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	56
Basededatos:	ISI	Paginas:	abr-15

0377-0257 JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS

BROWNIAN DYNAMICS SIMULATION OF REVERSIBLE POLYMER NETWORKS USING A NON-INTERACTING BEAD-AND-SPRING CHAIN MODEL

Tipodoc:	Article	Numero:	1-3
Idioma:	English	Volumen:	146
Basededatos:	ISI	Paginas:	03-oct

1520-6106 JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

IMPROVED CALCULATION OF ROTATIONAL DIFFUSION AND INTRINSIC VISCOSITY OF BEAD MODELS FOR MACROMOLECULES AND NANOPARTICLES

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	111
Basededatos:	ISI	Paginas:	955-961

0887-6266 JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS

BROWNIAN DYNAMICS SIMULATION OF POLYELECTROLYTE DILUTE SOLUTIONS UNDER SHEAR FLOW

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	45
Basededatos:	ISI	Paginas:	01-sep

BROWNIAN DYNAMICS SIMULATION OF POLYELECTROLYTE DILUTE SOLUTIONS: RELAXATION TIME AND ELONGATIONAL FLOW

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	45
Basededatos:	ISI	Paginas:	714-722

0032-3861 POLYMER

IMPROVED SIMULATION METHOD FOR THE CALCULATION OF THE INTRINSIC VISCOSITY OF SOME DENDRIMER MOLECULES

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	48
Basededatos:	ISI	Paginas:	1155-1163

10. Referencias Financiación

Contratos y Ensayos Clínicos

Ambito: Nacional

PREDICCIÓN DE LA ESTABILIDAD DE EMULSIONES EN PRODUCTOS COSMÉTICOS

IP DIAZ BAÑOS, FRANCISCO GUILLERMO
Organismo financiador: DISTRIBUCIONES MAGAÑA S.L.
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

PREDICCIÓN DE LA ESTABILIDAD Y EFICACIA EN PRODUCTOS DE COSMÉTICA DECORATIVA

IP DIAZ BAÑOS, FRANCISCO GUILLERMO
Organismo financiador: DISTRIBUCIONES MAGAÑA S.L.
Fecha Inicio: 29/10/2007 **Fecha Fin:** 29/01/2009

Proyectos

Ambito: Nacional

DINÁMICA DE MACROMOLECULAS BIOLÓGICAS Y SINTÉTICAS EN DISOLUCIÓN

IP GARCIA DE LA TORRE, JOSE
Organismo financiador: CICYT
Fecha Inicio: 01/01/2000 **Fecha Fin:** 01/01/2003

SIMULACIÓN DE POLÍMEROS EN FLUJOS

IP HERNANDEZ CIFRE, JOSE GINES
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2004

DINÁMICA DE MACROMOLECULAS BIOLÓGICAS Y POLÍMEROS SINTÉTICOS

IP GARCIA DE LA TORRE, JOSE
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2006

PROPIEDADES DINÁMICAS DE SISTEMAS POLIMÉRICOS Y MACROMOLÉCULAS BIOLÓGICAS

IP GARCIA DE LA TORRE, JOSE
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/10/2006 **Fecha Fin:** 30/09/2009