



Poster Session

11:30 - 14:30

Sala Ágora

	Title/Authors
1	<p><i>Structural Studies of Site Specific Mutants of p22HBP</i></p> <p>Susana S. Aveiro¹, Claudio H Santos¹, J. Clayton², M.Camelo², G. C. Ferreira², A. L. Macedo³, Brian J. Goodfellow¹</p> <p>¹ CICECO, Department of Chemistry, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal</p> <p>² Biochem. and Mol. Biol. Dept. , Col. of Med., USF, Tampa, FL 33612-4799, USA</p> <p>³ REQUIMTE, Dept de Química, FCT-UNL, 2829-516 Caparica, Portugal</p>
2	<p><i>Studying the Metabolic Profiling of Potencial Probiotic or Synbiotic Cheeses by NMR Spectroscopy</i></p> <p>Cláudio H. Santos¹, Dina Rodrigues², Ana C. Freitas², Brian J. Goodfellow¹</p> <p>¹ Department of Chemistry, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal</p> <p>² ISEIT/Viseu, Instituto Piaget, 3515-776 Lordosa, Viseu, Portugal</p>
3	<p><i>Metabonomics of Pregnancy: An NMR Study of Maternal Urine</i></p> <p>Sílvia O. Diaz¹, Gonçalo Graça¹, Joana Pinto¹, António S. Barros², Iola F. Duarte¹, Brian J. Goodfellow¹, Isabel M. Carreira³, Eulália Galhano⁴, M. Céu Almeida⁴, Cristina Pita⁴ and Ana M. Gil¹</p> <p>¹ CICECO, Department of Chemistry, University of Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, Portugal,</p> <p>² QOPNA, Department of Chemistry, University of Aveiro Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, Portugal</p> <p>³ Cytogenetics and Genomics Laboratory, Faculty of Medicine, University of Coimbra, Portugal and CENCIFOR - Forensic Science Centre, Portugal,</p> <p>⁴ Bissaya Barreto Maternity, Hospital Center of Coimbra, Portugal</p>

	Title/Authors
4	<p>NMR Metabonomics Study of 2nd Trimester Maternal Blood Plasma for the Study of Prenatal Disorders</p> <p><u>Joana Pinto</u>¹, Gonçalo Graa¹, Slvia O. Diaz¹, Antnio S. Barros², Iola F. Duarte¹, Brian J. Goodfellow¹, Isabel M. Carreira³, Eullia Galhano⁴, Maria do Cu Almeida⁴, Cristina Pita⁴, Ana M. Gil¹</p> <p>¹ CICECO, Department of Chemistry, University of Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, Portugal, ² QOPNA, Department of Chemistry, University of Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, Portugal ³ Cytogenetics and Genomics Laboratory, Faculty of Medicine, University of Coimbra, 3004-504 Coimbra, Portugal and CENCIFOR Forensic Science Centre, Portugal ⁴ Bissaya Barreto Maternity, Hospital Center of Coimbra, 3000-061 Coimbra, Portugal</p>
5	<p>Unveiling Lung Cancer Metabolic Signatures by NMR Metabonomics</p> <p>Cláudia M. Rocha¹, <u>Joana Carrola</u>¹, Antnio S. Barros², Ana M. Gil¹, Brian J. Goodfellow¹, Isabel M. Carreira^{3,5}, João Bernardo^{5,6}, Carlos D. Pinto^{4,5,6}, Ana Gomes^{5,6}, Vítor Sousa^{4,5,6}, Lina Carvalho^{4,5,6}, Iola F. Duarte^{1,5}</p> <p>¹ CICECO, Department of Chemistry, University of Aveiro, Campus Universitario de Santiago, 3810-193 Aveiro, Portugal ² QOPNA, Department of Chemistry, University of Aveiro, Campus Universitario de Santiago, 3810-193 Aveiro, Portugal ³ Cytogenetics Laboratory and CNC, University of Coimbra, 3000 Coimbra, Portugal ⁴ Institute of Pathological Anatomy, Faculty of Medicine, University of Coimbra, 3000 Coimbra, Portugal ⁵ CIMAGO, Faculty of Medicine, University of Coimbra, 3000 Coimbra, Portugal ⁶ University Hospitals of Coimbra, 3000-075 Coimbra, Portugal</p>
6	<p>Proton High Resolution Magic Angle Spinning (HRMAS) NMR of Osteosarcoma Cells Exposed to Anticancer Drugs</p> <p><u>Ins Lamego</u>¹, Joana Marques¹, Maria Paula M. Marques², Benjamin J Blaise³, Iola F. Duarte¹, Ana M. Gi¹</p> <p>¹ CICECO-Departamento de Química, Campus Universitario de Santiago, Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal, ² R&D Unit "Molecular Physical-Chemistry", Department of Life Sciences, Faculty of Science and Technology, University of Coimbra, Portugal ³ Universit de Lyon, Centre de RMN a` Tre`s HautsChamps, 5 rue de la Doua, 69100 Villeurbanne, France</p>

	Title/Authors
7	Structure Determination of Some Oxygen and Nitrogen Heterocyclic Compounds by NMR Raquel S. G. R. Seixas, ¹ Catia I. C. Esteves, ¹ Cristela M. Brito, ¹ Stéphanie B. Leal, ¹ <u>Diana C. G. A. Pinto</u> , ¹ Clementina M. M. Santos, ³ Ana M. L. Seca, ² Artur M. S. Silva, ¹ José A. S. Cavaleiro ¹ ¹ Department of Chemistry & QOPNA, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal ² DCTD, University of Azores, 9501-801 Ponta Delgada, Açores; ³ Department of Vegetal Production and Technology, School of Agriculture, Campus de Santa Apolónia, 5301-855 Bragança, Portugal
8	NMR Characterization of Novel Flavone-Nitrogen Heterocycle Conjugates Regina M. S. Sousa ¹ , Diana C. G. A. Pinto ¹ , Artur M. S. Silva ¹ , <u>Maria A. F. Faustino</u> ¹ , Vanda Vaz Serra ¹ , Maria G. P. M. S. Neves ¹ , José A. S. Cavaleiro ¹ ¹ Department of Chemistry & QOPNA, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal
9	NMR Crystallography of Amoxicillin Trihydrate <u>S. M. Santos</u> ¹ , J. Rocha ¹ , L. Mafra ¹ ¹ Department of Chemistry, CICECO, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal
10	Solid-state NMR Techniques and Computational Methods Combined for the Assignment of Glutathione <u>Mariana Sardo</u> ¹ , Renée Siegel ¹ , Sérgio M. Santos ¹ , João Rocha ¹ , José Richard B. Gomes ¹ and Luis Mafra ¹ ¹ Department of Chemistry, CICECO, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal
11	Study of the Propylsulphonic Acid-functionalized PMO by High-resolution 1H Solid-State NMR Spectroscopy <u>R. Siegel</u> ¹ , E. Domingues ² , R. De Sousa ³ , F. Jérôme ³ , C. M. Morais ³ , N. Bion ³ , P. Ferreira ² , L. Mafra ² ¹ Department of Chemistry, CICECO, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal ² Department of Ceramics and Glass Engineering, CICECO, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal ³ Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique, University of Poitiers, 4 rue Michel Brunet, BP633 86022 Poitiers Cedex, France

	Title/Authors
12	<p>A Comparison Between Dipolar and J-coupling Based 1H-X HETCOR NMR Experiments Using Direct and Inversion Detection at Moderate and MAS rates up to 65 kHz</p> <p><u>R. Siegel</u>¹, F. Aussenac², L. Mafra¹</p> <p>¹ Department of Chemistry, CICECO, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal ² Bruker Biospin SA, 67166 Wissembourg, France</p>
13	<p>The Solid Character of an Ionic Liquid Revealed: A combined Liquid and Solid State NMR study</p> <p><u>Lin Tian</u>^{1,2}, Marta Corvo², L. Mafra¹, E. Cabrita²</p> <p>¹ Department of Chemistry, CICECO, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal ² REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, FCT, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal</p>
14	<p>Structural Studies of the Mammalian End-binding protein 3 Employing High-resolution Solid-State MAS NMR</p> <p><u>Mariana Sardo</u>^{1,2}, Luis Mafra¹, João Rocha¹, Beat H. Meier², Anja Böckmann³</p> <p>¹ Department of Chemistry, CICECO, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal ² Physical Chemistry, ETH-Zurich, 8093 Zurich, Switzerland ³ IBCP, UMR 5086 CNRS/Université de Lyon 1, 7 passage du Vercors, 69367 Lyon, France</p>
15	<p>Protein-Protein Interactions and Protein Assisted Cluster Biosynthesis Studied by NMR</p> <p>Rui M. Almeida¹, Simone Dell'Acqua¹, Isabel Moura¹, José J. G. Moura¹, <u>Sofia R. Pauleta</u>¹</p> <p>¹ REQUIMTE/CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal</p>
16	<p>Two Component System involved in Copper Resistance in <i>Marinobacter hydrocarbonoclasticus</i></p> <p><u>Cecília Pinto</u>¹, Manolis Matzapetakis² and Sofia R. Pauleta¹</p> <p>¹ REQUIMTE/CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² ITQB, Universidade Nova de Lisboa, 2780-157 Oeiras, Portugal</p>

	Title/Authors
17	Gd(III) Chelates as NMR Probes of Protein-Protein Interactions <u>Rui M. Almeida</u> ¹ , Carlos F. G. C. Geraldés ² , José J. G. Moura ¹ and Sofia R. Pauleta ¹ ¹ REQUIMTE/CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² Department of Life Sciences, Faculty of Science and Technology, and Centre of Neurosciences and Cell Biology, University of Coimbra, 3001-401 Coimbra, Portugal
18	<i>In vivo</i> MR studies to Validate the Promising Anti-diabetic and Anti-obesity Capacity of a new Vanadium Compound A. M. Metelo ¹ , R. Pérez – Carro ² , P. López – Larrubia ² and <u>M. M. C. A. Castro</u> ^{1*} ¹ Department of Life Sciences, Faculty of Science and Technology, and Center of Neurosciences and Cell Biology, University of Coimbra, Portugal ² Instituto Investigaciones Biomedicas Alberto Sols, CSIC, Universidad Autonoma de Madrid, Madrid, Spain
19	Enantioselective Binding of a Lanthanide(III) Complex to Human Serum Albumin studied by ¹H STD NMR techniques <u>D.M. Dias</u> ¹ , J.M.C. Teixeira, ¹ I. Kuprov, ² E. New, ² D. Parker, ² C.F.G.C. Geraldés ¹ ¹ Department of Life Sciences and Center of Neurosciences and Cell Biology, Faculty of Science and Technology, University of Coimbra, Portugal ² Department of Chemistry, Durham University, South Road, Durham, UK
20	NMR on a Paramagnetic Ln(III)-containing Ionic Liquid <u>Isabel B. Coutinho</u> ¹ , Luís C. Branco ¹ and César A.T. Laia ¹ ¹ REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Campus de Caparica, 2829-516 Caparica, Portugal
21	Biosynthesis of Labeled Hemes for Structural Studies of Cytochromes <u>Sónia Neto</u> ¹ , Ricardo O Louro ¹ ¹ Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Av. da República, 2780 Oeiras, Portugal
22	NMR Investigation of the <i>Bacillus Subtilis</i> morphogenic factor RodZ <u>Ana Catarina Pereira</u> ¹ , Ana Paiva ¹ , Teresa Costa ¹ , Adriano O. Henriques ¹ , Manolis Matzapetakis ¹ ¹ Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Av. da República, 2780 Oeiras, Portugal

	Title/Authors
23	<p>How Bacteria do their math; Bacteria can count their numbers, but they can also, potentially, be fooled</p> <p>João C. Marques¹, <u>Pedro Lamosa</u>¹, Caitlin Russell², Rita Ventura¹, Christopher Maycock¹, Martin F. Semmelhack³, Stephen T. Miller² and Karina B. Xavier¹</p> <p>¹ Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Av. da República, 2780 Oeiras, Portugal</p> <p>² Department of Chemistry and Biochemistry, Swarthmore College, Swarthmore, Pennsylvania 19081, USA</p> <p>³ Department of Chemistry, Princeton University, Princeton, New Jersey 08544, USA</p>
24	<p>Relationship Between Protein Stabilization by Compatible Solutes and Changes in Protein Dynamics</p> <p><u>Tiago Pais</u>¹, Pedro Lamosa¹, Manolis Matzapetakis¹, David L. Turner¹, Helena Santos¹</p> <p>¹ Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Av. da República, 2780 Oeiras, Portugal</p>
25	<p>New Insight into the Respiratory Complex I</p> <p><u>Ana P. Batista</u>¹, Andreia S. Fernandes¹, Bruno C. Marreiros¹, Ricardo O. Louro¹, Manuela M. Pereira¹</p> <p>¹ Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Av. da República, 2780 Oeiras, Portugal</p>
26	<p>Metabolic Analysis of the Acid Stress Response in <i>Lactococcus lactis</i>: a Basis for the Development of Acid Resistant Strains</p> <p>Ana L.Carvalho¹, <u>Luis L.Fonseca</u>¹, Ana Solopova², Teresa Catarino¹, Oscar P.Kuipers², Eberhard O.Voit³, Ana R.Neves¹, Helena Santos¹</p> <p>¹ Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Av. da República, 2780 Oeiras, Portugal</p> <p>² Department of Molecular Genetics, Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute, University of Groningen, P.O. Box 14, 9750 AA Haren, Netherlands</p> <p>³ Department of Biomedical Engineering at Georgia Institute of Technology and Emory University, 313 Ferst Drive, Suite 4103, Atlanta, GA 30332-0535, USA</p>
27	<p>Solution Structure of a Metastable Antibiotic</p> <p>David L. Turner¹, <u>Pedro Lamosa</u>¹, and Beatriz Martinez²</p> <p>¹ Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Av. da República, 2780 Oeiras, Portugal</p> <p>² Instituto de Productos Lácteos de Asturias, Oviedo, Spain</p>

	Title/Authors
28	<p>In Search of Guidelines for the Rational Design of Therapeutic Agents Against TTR Amyloidosis</p> <p><u>Catarina S. H. Jesus</u>^{1,2}, Cláudia V. S. Moniz¹, Pedro F. Cruz¹, Carlos J. V. Simões^{1,2}, Adrián Velázquez-Campoy³, Elsa S. Henriques², Rui M. M. Brito^{1,2}</p> <p>¹ Chemistry Department, University of Coimbra, Portugal ² Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra, Portugal ³ Institute for Biocomputation and Physics of Complex Systems (BIFI), University of Zaragoza, Spain</p>
29	<p>NMR as a tool for the Improvement of the Bioremediation and Electricity Harvesting Skills of <i>Geobacter</i>: Functional Studies on Heme Proteins</p> <p><u>Joana M. Dantas</u>¹, <u>Ana P. Fernandes</u>¹, Leonor Morgado¹, Marta A. Silva¹, Marta Bruix², Carlos A. Salgueiro¹</p> <p>¹ Requimte-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² Departamento de Química Física Biológica, Instituto de Química-Física "Rocasolano", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano 119, 28006 Madrid, Spain</p>
30	<p>NMR as a tool for the Improvement of the Bioremediation and Electricity Harvesting Skills of <i>Geobacter</i>: Structural Studies on Heme Proteins</p> <p><u>Leonor Morgado</u>¹, <u>Marta A. Silva</u>¹, Ana P. Fernandes¹, Joana M. Dantas¹, Marta S. e Sousa¹, Marta Bruix², Carlos A. Salgueiro¹</p> <p>¹ Requimte-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² Departamento de Química Física Biológica, Instituto de Química-Física "Rocasolano", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano 119, 28006 Madrid, Spain</p>
31	<p>Targeting the Bacterial Cell-division protein FtsZ</p> <p><u>Filipa Marcelo</u>^{1,2}, Sonia Huecas¹, María A. Oliva¹, F. Javier Cañada¹, Jose Manuel Andreu¹, Eurico J. Cabrita², Jesús Jiménez-Barbero¹</p> <p>¹ Dept. Chemical and Physical Biology, Centro de Investigaciones Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ramiro de Maetzu 9, 28040 Madrid, Spain ² REQUIMTE-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal</p>

	Title/Authors
32	Spherical, Tetrahedral, Planar and Linear Anion Complexation by Dihomooxacalix[4]arene Diurea Derivatives Paula M. Marcos ^{1,2} , Filipa A. Teixeira ¹ , Manuel A. P. Segurado ^{1,2} , <u>José R. Ascenso</u> ³ ¹ Centro de Ciências Moleculares e Materiais, FCUL, Edifício C8, 1749-016 Lisboa, Portugal ² FFUL, Av. Prof. Gama Pinto, 1649-003 Lisboa ³ IST, Complexo I, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal
33	Encapsulation of Bioactive Compounds Into Polysaccharide Nanoparticles Ivone Peres ¹ , Sandra Rocha ¹ , Maria do Carmo Pereira ¹ , Manuel Coelho ¹ , Maria Rangel ² , Galya Ivanova ³ ¹ LEPAE, Chemical Engineering Department, Faculty of Engineering, University of Porto, Rua Roberto Frias, 4200-465 Porto, Portugal ² REQUIMTE, Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto, 4009-003 Porto, Portugal ³ REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, 4169-007 Porto, Portugal
34	NMR Study of Biocompatible Nanoparticles for Therapeutic and Biomedical Application G. Ivanova ¹ , M. Simeonova ² , E. J. Cabrita ³ , S. Lopes ¹ , P. Gameiro ¹ , B. Castro ¹ , M. Rangel ⁴ ¹ REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, 4169007 Porto ² Department of Polymer Engineering, University of Chemical Technology and Metallurgy, 8 Kliment Ohridski Blvd., 1756 Sofia, Bulgaria ³ REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ⁴ REQUIMTE, Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto, 4009-003 Porto, Portugal
35	Microstructure of Polymer Nanoparticles: NMR Spectroscopy And DFT Calculations Nadezhda Markova ¹ , Galya Ivanova ² , Venelin Enchev ¹ , Margarita Simeonova ³ ¹ Institute of Organic Chemistry, Bulgarian Academy of Sciences, 1113 Sofia, Bulgaria ² REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, 4169-007 Porto, Portugal ³ Department of Polymer Engineering, University of Chemical Technology and Metallurgy, 8 Kliment Ohridski Blvd., 1756 Sofia, Bulgaria
36	NMR Study of Palladium/Carbon Catalyzed Hydrogenolysis and Hydrogenation of Xanthene Type Fluorophores Tânia Moniz, ¹ Carla Queirós, ¹ Ana M. G. Silva, ² Galya Ivanova, ² Baltazar de Castro, ² Maria Rangel ¹ ¹ REQUIMTE, Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, 4099-003 Porto, Portugal ² REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, 4169-007 Porto, Portugal

	Title/Authors
37	<p>Chemical Behavior of Methylpyranomalvidin-3-O-Glucoside in Aqueous Solution Studied By NMR and UV-Visible Spectroscopy</p> <p>Joana Oliveira¹, Vesselin Petrov², A. Jorge Parola², Fernando Pina², Joana Azevedo¹, Natércia Teixeira¹, Natércia F. Brás³, Pedro A. Fernandes³, Nuno Mateus¹, Maria João Ramos³, Victor de Freitas¹</p> <p>¹ Centro de Investigação em Química, Departamento de Química, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Rua do Campo Alegre, 687, 4169-007 Porto, Portugal</p> <p>² REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal</p> <p>³ REQUIMTE, Departamento de Química, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Rua do Campo Alegre, 687, 4169-007 Porto, Portugal</p>
38	<p>New Insights on the Interaction Between Trypsin and Procyanidins by STD-NMR</p> <p>Rui Gonçalves¹, Nuno Mateus¹, and Victor de Freitas¹</p> <p>¹ Centro de Investigação em Química, Departamento de Química, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Porto, Portugal</p>
39	<p>Elucidating the Structure of New Metal-Carbene Species Using NMR Spectroscopy And X-Ray Diffraction</p> <p><u>Luzyanin K.V.</u>¹</p> <p>¹ Centro de Química Estrutural, Instituto Superior Técnico, Technical University of Lisbon, 1049-001 Lisboa, Portugal</p>
40	<p>Binding Analysis between Immobilized L-Histidine and Oligonucleotides using Surface Plasmon Resonance and Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy</p> <p><u>Carla Cruz</u>¹, Sandra D. Santos², Eurico J. Cabrita³, João A. Queiroz¹</p> <p>¹ CICS-UBI - Centro de Investigação em Ciências da Saúde, University of Beira Interior, Av. Infante D. Henrique, 6200-506 Covilhã, Portugal</p> <p>² Dept. Zool, Ctr Neurosci & Cell Biol., Univ. Coimbra, 3004-517 Coimbra, Portugal</p> <p>³ REQUIMTE-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal</p>
41	<p>Ion Jelly Characterization using NMR Techniques</p> <p><u>Vera Augusto</u>¹, Pedro Vidinha¹, Gabriel Feio², Eurico J. Cabrita¹</p> <p>¹ REQUIMTE-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal</p> <p>² CENIMAT, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal</p>

	Title/Authors
42	Protein-ligand interactions studied by STD-NMR <u>Aldino Viegas</u> ¹ , João Manso ¹ , Marta C. Corvo ¹ , Franklin L. Nobrega ¹ , M. Manuel B. Marques ¹ , Anjos L. Macedo ¹ and <u>Eurico J. Cabrita</u> ¹ ¹ REQUIMTE-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal
43	Solution Structure, Dynamics and Binding Studies of CtCBM11 <u>Aldino Viegas</u> ¹ , Filipe Freire ¹ , João Sardinha ¹ , Ana Luísa Carvalho ¹ , Carlos M.G.A. Fontes ² , Maria J. Romão ¹ , Anjos L. Macedo ¹ and Eurico J. Cabrita ¹ ¹ REQUIMTE-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² Centro Interdisciplinar de Investigação em Sanidade Animal, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Técnica de Lisboa, 1300-477 Lisboa, Portugal
44	Unveiling the Early Beginnings of Protein Folding by NMR Spectroscopy <u>Daniel Duarte</u> ¹ , Angelo Miguel Figueiredo ¹ , Eurico J. Cabrita ¹ ¹ REQUIMTE-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal
45	High pressure NMR: probing ionic liquid-CO₂ interactions <u>Marta Corvo</u> ¹ , João Sardinha ¹ , Sónia Menezes ² , T. Magalhães ³ , Marcus Seferin ³ , Sandra Einloff ³ , Teresa Casimiro ¹ , A. Gil Santos ¹ , Eurico Cabrita ¹ ¹ REQUIMTE-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² PETROBRAS/CENPES, 21941-915 Rio de Janeiro, R.J., Brazil ³ Faculdade de Química, Pontifícia Univ. Católica Rio Grande do Sul, BR-90619900 Porto Alegre, RS Brazil
46	CQM/UMa 2011 Activities <u>João Rodrigues</u> ¹ ¹ Centro de Química da Madeira, Universidade da Madeira, Campus da Penteada, 9020-105 Funchal, Portugal
47	CQM/UMa Node Facilities <u>João Rodrigues</u> ¹ ¹ Centro de Química da Madeira, Universidade da Madeira, Campus da Penteada, 9020-105 Funchal, Portugal

	Title/Authors
48	The lipido-modified Azurin from the Human Pathogen <i>Neisseria gonorrhoeae</i> – Defense Against Hydrogen Peroxide <u>Claúdia Nobrega</u> ¹ , Vânia Romão ¹ , Sofia R. Pauleta ¹ ¹ REQUIMTE-CQFB, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal
49	NMR Microimaging and Contrast Agents <u>A. Carvalho</u> ¹ , P.L. Almeida ^{1,2} , G. Feio ¹ , M.C. Gonçalves ³ , B. Martins ⁴ ¹ CENIMAT/I3N - DCM, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² ISEL-IPL, Lisboa, Portugal ³ IST-UTL, Lisboa, Portugal ⁴ FF-UL, Lisboa, Portugal
50	Following Micelles with Rheo-NMR <u>P.L. Almeida</u> ^{1,2} , A. Carvalho ¹ , G. Feio ¹ , C.R. Leal ^{1,2} ¹ CENIMAT/I3N - DCM, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² ISEL-IPL, Lisboa, Portugal
51	Deuterium NMR Studies of Cellulosic Networks doped with 5CB <u>S. Kundu</u> ¹ , G. Feio ¹ , P.L. Almeida ^{1,2} , L.F.V. Pinto ¹ , M.H. Godinho ¹ , J. L. Figueirinhas ³ ¹ CENIMAT/I3N - DCM, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal ² ISEL-IPL, Lisboa, Portugal ³ DF, IST, Lisboa, Portugal