

## Peer-reviewed journal articles

### 1)-Protein-matrix coupling/uncoupling in dry systems of photosynthetic reaction center embedded in trehalose/sucrose: the origin of trehalose peculiarity

Francia F.; Dezi M.; Mallardi A.; Palazzo G.; Cordone L.; Venturoli G

*Journal of the American Chemical Society (Print)* 130 (2008): 10240–10246.

<https://dx.doi.org/10.1021/ja801801p> CCC: \$40.75

### 2)-Water Activity Regulates the QA to QB Electron Transfer in Photosynthetic Reaction Centers from Rhodobacter sphaeroides

Palazzo G.; Francia F.; Mallardi A.; Giustini M.; Lopez F.; Venturoli G.

*Journal of the American Chemical Society (Print)* 130 (2008): 9353–9363.

<https://dx.doi.org/10.1021/ja801963a>

### 3)-Luminescent nanocrystals in phospholipid micelles for bioconjugation: An optical and structural investigation

Depalo N.; Mallardi A.; Comparelli R.; Striccoli M.; Agostiano A.; Curri M.L.

*Journal of colloid and interface science (Print)* 325 (2008): 558–566.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2008.06.018>

### 4)-The Fe<sup>2+</sup> site of photosynthetic reaction centers probed by multiple scattering x-ray absorption fine structure spectroscopy: improving structure resolution in dry matrices

Veronesi G.; Giachini L.; Francia F.; Mallardi A.; Palazzo G.; Boscherini F.; Venturoli G.

*Biophysical journal (Print)* 95 (2008): 814–822.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40015>

info:cnr-pdr/source/autori:Veronesi G., Giachini L., Francia F., Mallardi A., Palazzo G., Boscherini F., Venturoli G./titolo:The Fe<sup>2+</sup> site of photosynthetic reaction centers probed by multiple scattering x-ray absorption fine structure spectroscopy: improving structure resolution in dry matrices/

### 5)-Photophysical properties of quinones and their interaction with the photosynthetic reaction centre

Barbafina, Arianna; Elisei, Fausto; Latterini, Loredana; Milano, Francesco; Agostiano, Angela; Agostiano, Angela; Trotta, Massimo

*Photochemical & photobiological sciences (Print)* 7 (2008): 973–978.

<https://dx.doi.org/10.1039/b805897k>

### 6)-Photocurrent generation in a CdS nanocrystals/poly[2-methoxy-5-(2'-ethyl-xyloxy)phenylene vinylene] electrochemical cell

Petrella, A.; Tamborra, M.; Cosma, P.; Curri, M. L.; Striccoli, M.; Comparelli, R.; Agostiano, A.

*Thin solid films (Print)* 516 (2008): 5010–5015.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40108>

info:cnr-pdr/source/autori:Petrella, A.; Tamborra, M.; Cosma, P.; Curri, M. L.; Striccoli, M.; Comparelli, R.; Agostiano, A./titolo:Photocurrent generation in a CdS nanocrystals/poly[2-methoxy-5-(2'-ethyl-xyloxy)phenylene vinylene] electrochemical cell/

**7)-TiO<sub>2</sub> nanorods/PMMA copolymer-based nanocomposites: highly homogeneous linear and nonlinear optical material**

Sciancalepore C; Cassano T; Curri ML; Mecerreyes D.; Valentini A.; Agostiano A.; Tommasi R.; Striccoli M.

*Nanotechnology (Bristol. Print) 19 (2008): 205705.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40109>

info:cnr-pdr/source/autori:Sciancalepore C, Cassano T, Curri ML, Mecerreyes D., Valentini A., Agostiano A., Tommasi R., Striccoli M./titolo:TiO<sub>2</sub> nanorods/PMMA copolymer-based nanocomposites: highly homogeneous linear and nonlinear optical material/

**8)-Interactions between surfactant capped CdS nanocrystals and organic solvent**

Fini P; Depalo N; Comparelli R; Curri M. L.; Striccoli M.; Castagnolo M.; Agostiano A.SUBJECTENTHALPIC INTERACTION COEFFICIENTSSUBJECTAQUEOUS-SOLUTIONSUBJECTPHASE-TRANSFERSUBJECTCYCLODEXTRINSSUBJECTWATER

*Journal of thermal analysis and calorimetry (Print) 92 (2008): 271–277.*

<https://dx.doi.org/10.1007/s10973-007-8838-5>

**9)-Modification of spontaneous emission of (CdSe)ZnS nanocrystals embedded in nanoimprinted photonic crystals**

Reboud V, Kehagias N, Zelsmann M, Striccoli M.; Tamborra M.; Curri M. L.; Agostiano A.; Fink M.; Reuther F.; Gruetzner G.; Torres C. M. S.

*Journal of nanoscience and nanotechnology (Print) 8 (2008): 535–539.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40111>

info:cnr-pdr/source/autori:Reboud V, Kehagias N, Zelsmann M, Striccoli M.; Tamborra M.; Curri M. L.; Agostiano A.; Fink M.; Reuther F.; Gruetzner G.; Torres C. M. S./titolo:Modification of spontaneous emission of (CdSe)ZnS nanocrystals embedded in nanoimprinted photonic crystals/

**10)-Hybrid nanocomposites based on luminescent colloidal nanocrystals in poly(methyl methacrylate): Spectroscopical and morphological studies**

Tamborra M.; Striccoli M.; Curri M. L.; Agostiano A.

*Journal of nanoscience and nanotechnology (Print) 8 (2008): 628–634.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/40112>

info:cnr-pdr/source/autori:Tamborra M.; Striccoli M.; Curri M. L.; Agostiano A./titolo:Hybrid nanocomposites based on luminescent colloidal nanocrystals in poly(methyl methacrylate): Spectroscopical and morphological studies/

**11)-Phototoxicity and Cytotoxicity of Chlorophyll a/Cyclodextrins Complexes on Jurkat Cells**

Cosma P.; Fini P.; Rochira S.; Catucci L.; Agostiano A.; Gristina R.; Nardulli M. SUBJECTPDT; Chlorophyll a; Cyclodextrins; Jurkat cells  
*Bioelectrochemistry (Amsterdam)* 74 (2008): 58–61.  
<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2008.04.020>

**12)-Influencing the spectral stability and the electroluminescence behavior of new blue-emitting bifluorene-based materials by the 7,7,2-functionalization of the core**

Roberto Grisorio; Claudia Piliego; Paola Fini; Pinalysa Cosma; Piero Mastrorilli; Giuseppe Gigli; Gian Paolo Suranna; Cosimo Francesco Nobile  
*Journal of physical chemistry. C* 112 (2008): 7005–7014.  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/40180>

info:cnr-pdr/source/autori:Roberto Grisorio, Claudia Piliego, Paola Fini, Pinalysa Cosma, Piero Mastrorilli, Giuseppe Gigli, Gian Paolo Suranna and Cosimo Francesco Nobile/titolo:Influencing the spectral stability and the electroluminescence behavior of new blue-emitting bifluorene-based materials by the 7,7,2-functionalization of the core/

**13)-Effect of aggregation state, temperature and phospholipids on photobleaching of photosynthetic pigments in spinach**

Ventrella, A; Catucci, L; Agostiano, A  
*73 (2008): 43–48.*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/40203>

info:cnr-pdr/source/autori:Ventrella, A; Catucci, L; Agostiano, A/titolo:Effect of aggregation state, temperature and phospholipids on photobleaching of photosynthetic pigments in spinach/

**14)-Il catalogo è questo**

Trotta Massimo; Ceci Luigi R. SUBJECTProteine  
*Sapere (Bari)* 74 (2008): 58–59.  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/66426>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta Massimo, Ceci Luigi R./titolo:Il catalogo è questo/

**15)-L'inibizione necessaria**

Trotta M.; Ceci L.R.  
*Sapere (Bari)* 74(2) (2008): 66–67.  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/66427>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta M., Ceci L.R./titolo:L'inibizione necessaria/

**16)-Un taxi rosso sangue**

Trotta Massimo; Ceci Luigi R.  
*Sapere (Bari)* 74 (2008): 82–83.  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/66428>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta Massimo, Ceci Luigi R./titolo:Un taxi rosso sangue/

**17)-Il miracolo dell'ubiquitina**

Trotta M.; Ceci L.R.; Arnesano F.

*Sapere (Bari) 74 (2008): 66–67.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66429>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta M., Ceci L.R., Arnesano F./titolo:Il miracolo dell'ubiquitina/

**18)-La luce dalla lattina**

Trotta Massimo; Ceci Luigi R.

*Sapere (Bari) 74 (2008): 98–99.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66430>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta Massimo, Ceci Luigi R./titolo:La luce dalla lattina/

**19)-L'enzima che ci fa tornare sobri**

Trotta Massimo; Ceci Luigi R.

*Sapere (Bari) 74 (2008): 44–45.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/66431>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta Massimo, Ceci Luigi R./titolo:L'enzima che ci fa tornare sobri/

**20)-Influence of Keto Groups on the Optical, Electronic, and Electroluminescent Properties of Random Fluorenone-Containing Poly(fluorenylene-vinylene)s**

Roberto Grisorio; Claudia Piliago; Marinella Striccoli; Pinalysa Cosma; Paola Fini; Giuseppe Gigli; Piero Mastroilli; Gian Paolo Suranna e Cosimo Francesco Nobile  
SUBJECTCROSS-COUPPLING REACTIONSSUBJECTLIGHT-EMITTING-DIODESSUBJECTGREEN EMISSIONSUBJECTCONJUGATED POLYMERSSUBJECTPOLYFLUORENE

*Journal of physical chemistry. C 112 (2008): 20076–20087.*

<https://dx.doi.org/10.1021/jp806879c>

**21)-Synthesis of bifluorene-based molecular materials: effect of C-9 spirocyclohexane functionalization and end-group tailoring**

Grisorio, R; Piliago, C; Cosma, P; Fini, P; Mastroilli, P; Gigli, G; Suranna, GP; Nobile, CF  
SUBJECTBLUE-LIGHT EMISSIONSUBJECTGREEN EMISSIONSUBJECTMONODISPERSE OLIGOFLUORENESSUBJECTCONJUGATED OLIGOMERS

SUBJECTAMORPHOUS MATERIALS

*Tetrahedron (Oxf., Print) 64 (2008): 8738–8745.*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/167642>

info:cnr-pdr/source/autori:Grisorio, R; Piliago, C; Cosma, P; Fini, P; Mastroilli, P; Gigli, G; Suranna, GP; Nobile, CF/titolo:Synthesis of bifluorene-based molecular materials: effect of C-9 spirocyclohexane functionalization and end-group tailoring/

**22)-Random terpolymers for electroluminescent devices: Synthesis and characterization of new cyano-containing poly(fluorenylene-vinylene)s**

Roberto Grisorio; Claudia Piliego; Paola Fini; Pinalysa Cosma; Piero Mastrorilli; Giuseppe Gigli; Gian Paolo Suranna; Cosimo Francesco Nobile  
SUBJECT LIGHT-EMITTING-DIODES  
SUBJECT CROSS-COUPLED REACTIONS  
SUBJECT CONJUGATED POLYMERS  
SUBJECT GREEN EMISSIONS  
SUBJECT PHOTOPHYSICAL PROPERTIES  
*Journal of polymer science. Part A, Polymer chemistry* 46 (2008): 6051–6063.  
<https://dx.doi.org/10.1002/pola.22917>

**23)-Effect of shape and surface chemistry of TiO<sub>2</sub> colloidal nanocrystals on the organic vapor absorption capacity of TiO<sub>2</sub>/PMMA composite**

Convertino A; Leo G; Striccoli M; Di Marco G; Curri M L  
*Polymer (Guildford)* 49 (2008): 5526–5532.  
<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2008.09.069>

**24)-Synthesis of Poly(arylenevinylene)s with Fluorinated Vinylene Units**

Babudri F.; Cardone A.; Farinola G.; Martinelli C.; Mendichi R.; Naso F.; Striccoli  
*European journal of organic chemistry (Print)* 2008 (2008): 1977–1982.  
<https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.200700815>

=====

## **Other publications (journals without peer review, book reviews,etc.)**

### **1)-Rhodobacter sphaeroides as a biotechnological tool for remediation of chromate-contaminated environments**

D'Agostino D.; Italiano F., Colella R., Giotta L., Trotta M  
SUBJECTHeavy metals  
SUBJECTbioremediation

*2nd international conference on advanced materials and systems, Bucharest, Romania, 23-24/06/2008*

[urn:isbn:9789731716398](http://urn.isbn:9789731716398)

info:cnr-pdr/source/autori:D'Agostino D.; Italiano F., Colella R., Giotta L., Trotta M/congresso\_nome:2nd international conference on advanced materials and systems/congresso\_luogo:Bucharest, Romania/congresso\_data:23-24/06/2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **2)-Investigation of morphology of nanocrystal based nanocomposites. Theoretical and computational analysis**

Bianchino E; Piotto S; Concilio S; Sciancalepore C; Curri M. L.; Agostiano A.; Striccoli M.; Mavelli F.

*IVTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TIMES OF POLYMERS (TOP) AND COMPOSITES, pp. 261–262, Ischia, 2008*

[urn:isbn:978-0-7354-0570-7](http://urn:isbn:978-0-7354-0570-7)

info:cnr-pdr/source/autori:Bianchino E, Piotto S, Concilio S, Sciancalepore C, Curri M. L., Agostiano A., Striccoli M., Mavelli F./congresso\_nome:IVTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TIMES OF POLYMERS (TOP) AND COMPOSITES/congresso\_luogo:Ischia/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:261/pagina\_a:262/intervallo\_pagine:261–262

### **3)-Nanocomposites based on colloidal nanocrystals: an original class of functional material**

Ingresso C.; Panniello A.; Placido T.; Liuzzi F.; Agostiano A.; Comparelli R.; Curri M.L.; Striccoli, M

*Workshop on nanomaterials production, characterization and industrial applications, Milano, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88162>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingresso C. ; Panniello A.; Placido T.; Liuzzi F.; Agostiano A.; Comparelli R.; Curri M.L.; Striccoli, M/congresso\_nome:Workshop on nanomaterials production, characterization and industrial applications/congresso\_luogo:Milano/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **4)-Photocatalytic activity of nanocrystalline metal/semiconductor based catalysts under UV irradiation**

Comparelli, R.; Petronella, F.; Corricelli, M.; Fanizza, E.; M.Striccoli; Mascolo, G.; Agostiano, A.; Curri, M. L.

*WORKSHOP ON NANOMATERIALSPRODUCTION, CHARACTERIZATION AND INDUSTRIAL APPLICATIONS, Milano, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88163>

info:cnr-pdr/source/autori:Comparelli, R.; Petronella, F.; Corricelli, M.; Fanizza, E.; M.Striccoli; Mascolo, G.; Agostiano, A.; Curri, M. L./congresso\_nome:WORKSHOP ON NANOMATERIALSPRODUCTION, CHARACTERIZATION AND INDUSTRIAL APPLICATIONS/congresso\_luogo:Milano/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **5)-Luminescent Colloidal Nanocrystals:Novel Perspective for Optical Investigation of Biological Systems**

Depalo, N.; Mallardi, A.; Carrieri, P.; Comparelli, R. C. R.; Agostiano, A.; M.Striccoli; Curri, M. L.

*Workshop on nanomaterials production, characterization and industrial applications, Milano, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88164>

info:cnr-pdr/source/autori:Depalo, N.; Mallardi, A.; Carrieri, P.; Comparelli, R. C. R.; Agostiano, A.; M.Striccoli; Curri, M. L./congresso\_nome:Workshop on nanomaterials production, characterization and industrial applications/congresso\_luogo:Milano/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **6)-Nanocrystalline semiconductor/metal phthalocyanine hybrid-junctions: applications in photoelectrochemical and sensor devices**

Ingrosso C; Petrella A; Fini P; Curri ML; Cosma C; Giancane G; Valli L; Agostiano A

*II Conferenza Nazionale del Programma "NIC- Nanotecnologie nell'Industria Chimica, Milano, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88221>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C, Petrella A, Fini P, Curri ML, Cosma C,Giancane G, Valli L, Agostiano A/congresso\_nome:II Conferenza Nazionale del Programma "NIC- Nanotecnologie nell'Industria Chimica/congresso\_luogo:Milano/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **7)-Plicatin B Conformational Landscape and Copper (I) and (II) Chelation Ability. A Comparative DFT Study**

Alagona G.; Ghio C.SUBJECTB3LYP/6-31G\*SUBJECTMetal ion affinitySUBJECTCopper cationsSUBJECTChelation ability

*Pushing the Boundaries of Biomolecular Simulations, June 8-13, Ascona, Switzerland, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116950>

info:cnr-pdr/source/autori:Alagona G., Ghio C./congresso\_nome:Pushing the Boundaries of Biomolecular Simulations, June 8-13/congresso\_luogo:Ascona, Switzerland/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **8)-Potere antiossidante della plicatina B e sua capacità di chelare il rame (II)**

Alagona G.; Ghio C.SUBJECTB3LYP/6-31G\*SUBJECTPCM solvationSUBJECTMetal Ion AffinitySUBJECTChelation ability

*34° Congresso Interazionale Chimici Teorici Espressione Latina, Luglio 3-8, Cetraro (CS), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116951>

info:cnr-pdr/source/autori:Alagona G., Ghio C./congresso\_nome:34° Congresso Interazionale Chimici Teorici Espressione Latina, Luglio 3-8/congresso\_luogo:Cetraro (CS)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **9)-Studio cinetico delle proprietà del sito di legame QB del centro di reazione fotosintetico di *Rhodobacter sphaeroides***

Milano F.; Ciriaco F.; Agostiano A.; Mavelli F.; Trotta M.

*XIX Congresso Annuale Società Italiana di FotoBiologia, Firenze, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116964>

info:cnr-pdr/source/autori:Milano F. , Ciriaco F., Agostiano A., Mavelli F., Trotta M./congresso\_nome:XIX Congresso Annuale Società Italiana di FotoBiologia/congresso\_luogo:Firenze/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **10)-Photophysical properties of quinones and their interaction with the photosynthetic Reaction Centre**

Barbafina A.; F. Elisei; L. Latterini; F. Milano; M. Trotta; A. Agostiano

*XIX Congresso Annuale Società Italiana di FotoBiologia, Firenze, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116965>

info:cnr-pdr/source/autori:Barbafina A., F. Elisei, L. Latterini, F. Milano, M. Trotta, A. Agostiano/congresso\_nome:XIX Congresso Annuale Società Italiana di FotoBiologia/congresso\_luogo:Firenze/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **11)-Response of *Rhodobacter sphaeroides* R26.1 to chromate exposure**



Italiano; F.; Colella; R.; Nitti; P.; Timperio; A.; Zolla; L.; Agostiano; A.; Ceci; L. R.; De Leo; F.; Gallerani; R.; Giotta; L.; Milano; F.; Pisani; F.; Trotta

*3rd Annual National Conference of the Italian Proteomic Association, Selva di Fasano (Br), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116966>

info:cnr-pdr/source/autori:Italiano, F., Colella, R., Nitti, P., Timperio, A., Zolla, L., Agostiano, A., Ceci, L. R., De Leo, F., Gallerani, R., Giotta, L., Milano, F., Pisani, F., Trotta/congresso\_nome:3rd Annual National Conference of the Italian Proteomic Association/congresso\_luogo:Selva di Fasano (Br)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**12)-Identification of membrane complexes of the phototrophic eubacterium *Rhodobacter sphaeroides* strain R26.1 by bluenative electrophoresis and mass-spectrometry**

Pisani; F.; Italiano; F.; D'Amici; G. M.; De Leo; F.; Murgiano; L.; Tria; V; Trotta; M.; Zolla; L.; Gallerani; R.; Ceci; L.R.SUBJECTheavy metalsSUBJECT*Rhodobacter sphaeroides*

*3rd Annual National Conference of the Italian Proteomic Association, Selva di Fasano (Br), Italy, 11-14/06/2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116967>

info:cnr-pdr/source/autori:Pisani, F., Italiano, F., D'Amici, G. M., De Leo, F., Murgiano, L., Tria, V, Trotta, M., Zolla, L., Gallerani, R., Ceci, L.R./congresso\_nome:3rd Annual National Conference of the Italian Proteomic Association/congresso\_luogo:Selva di Fasano (Br), Italy/congresso\_data:11-14/06/2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**13)-Preliminary studies on *Rhodobacter sphaeroides* R26.1 response to chromate exposure**

F. Italiano; F. De Leo; M. Trotta; L. R. Ceci; A. Timperio; L. Zolla; F. Pisani; R. Gallerani  
*10th Biotechnology National Congress CNB10, Perugia, 17-19 Settembre*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116968>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, F. De Leo, M. Trotta, L. R. Ceci, A. Timperio, L. Zolla, F. Pisani and R. Gallerani/congresso\_nome:10th Biotechnology National Congress CNB10/congresso\_luogo:Perugia/congresso\_data:17-19 Settembre/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**14)-Heavy metal binding properties of bacterial biofilms studied by ATR-FTIR difference spectroscopy**

Giotta; L.; Mastrogiacomo D.; Valli; L.; Italiano; F.; Milano; F.; Trotta; M.

*14th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS-14), Sant'Alessio Siculo - Messina, 6-11 October*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116969>

info:cnr-pdr/source/autori:Giotta, L., Mastrogiacomo D., Valli, L., Italiano, F., Milano, F., Trotta, M./congresso\_nome:14th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium

(IBBS-14)/congresso\_luogo:Sant'Alessio Siculo - Messina/congresso\_data:6-11 October/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**15)-Anoxygenic photosynthetic bacteria as a tool for heavy metal removal: the case of Rhodobacter sphaeroides**

Italiano F.; A. Agostiano; L. R. Ceci; R. Colella; F. De Leo; R. Gallerani; L. Giotta; F. Milano; V. Tria; M. Trotta

*14th International Bioedeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS-14), Sant'Alessio Siculo - Messina, 6-11 October*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116970>

info:cnr-pdr/source/autori:Italiano F., A. Agostiano, L. R. Ceci, R. Colella, F. De Leo, R. Gallerani, L. Giotta, F. Milano, V. Tria, and M. Trotta/congresso\_nome:14th International Bioedeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS-14)/congresso\_luogo:Sant'Alessio Siculo - Messina/congresso\_data:6-11 October/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**16)-Response Of The Carotenoidless Mutant Rhodobacter Sphaeroides Growing Cells To Cobalt And Nickel Exposure.**

M. Trotta; F. Italiano; L. Ceci; A. Agostiano; F. Milano; L. GiottaSUBJECTheavy metalsSUBJECTRhodobacter sphaeroides

*8th Workshop on Pharmaco Biometallics, Ravenna (Ri), Italy, 24-26/10/2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116971>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Trotta, F. Italiano, L. Ceci, A. Agostiano, F. Milano, L. Giotta/congresso\_nome:8th Workshop on Pharmaco Biometallics/congresso\_luogo:Ravenna (Ri), Italy/congresso\_data:24-26/10/2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**17)-Chromate Reductase Activity In Photosynthetic Anoxygenic Bacteria**

Trotta M.; F. Italiano; L. Ceci; A. Agostiano; F. Milano; L. GiottaSUBJECTheavy metalsSUBJECTchromateSUBJECTRhodobacter sphaeroides

*8th Workshop on Pharmaco Biometallics, Ravenna (Ri), Italy, 24-26/10/2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116972>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta M., F. Italiano, L. Ceci, A. Agostiano, F. Milano, L. Giotta/congresso\_nome:8th Workshop on Pharmaco Biometallics/congresso\_luogo:Ravenna (Ri), Italy/congresso\_data:24-26/10/2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**18)-Bioremediation mediante microorganismi fotosintetici anossigenici. Il Rhodobacter sphaeroides.**

Trotta M.SUBJECTheavy metalsSUBJECTRhodobacter sphaeroides

*81° Convegno Società Italiana Di Biologia Sperimentale, Bari, Italy, 27-28/11/2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116973>

info:cnr-pdr/source/autori:Trotta M./congresso\_nome:81° Convegno Società Italiana Di  
Biologia Sperimentale/congresso\_luogo:Bari, Italy/congresso\_data:27-  
28/11/2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**19)-Effect Of The Substrate Type/Composition And Deposition Techniques On The Photocatalytic Activity Of Nanocrystalline Semiconductor Films.**

Panniello A.; Comparelli R.; Diso D.; Licciulli A.; Mascolo G.; Franza A. S.; Striccoli M.; Agostiano A.; Curri M. L.

*5th European Meeting on Solar chemistry and photocatalysis: environmental applications SPEA5, Palermo, 4-8 October 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116974>

info:cnr-pdr/source/autori:Panniello A. ;Comparelli R. ;Diso D. ;Licciulli A. ;Mascolo G. ;Franza A. S. ;Striccoli M. ;Agostiano A. ;Curri M. L./congresso\_nome:5th European Meeting on Solar chemistry and photocatalysis: environmental applications SPEA5/congresso\_luogo:Palermo/congresso\_data:4-8 October 2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**20)-Novel Nanocrystal-based Catalysts for the Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants in Water Matrix under UV and Solar Light Irradiation**

R. COMPARELLI; M. CORRICELLI; A. PANNIELLO; E. FANIZZA; F. PETRONELLA; M.STRICCOLI; G. MASCOLO; V. LOCAPUTO; A. AGOSTIANO; M.L. CURRI

*5th European Meeting on Solar chemistry and photocatalysis: environmental applications SPEA5, Palermo, 4-8 October 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116975>

info:cnr-pdr/source/autori:R. COMPARELLI, M. CORRICELLI, A. PANNIELLO, E. FANIZZA, F. PETRONELLA, M.STRICCOLI, G. MASCOLO, V. LOCAPUTO, A. AGOSTIANO, M.L. CURRI/congresso\_nome:5th European Meeting on Solar chemistry and photocatalysis: environmental applications SPEA5/congresso\_luogo:Palermo/congresso\_data:4-8 October 2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**21)-Novel nanocrystal-based catalysts for uv and solar light induced organic pollutant photodegradatrion**

Comparelli R.; Corricelli M.; Panniello A.; Fanizza E.; Striccoli M.; Mascolo G.; Agostiano A.; Curri M. L.

*2nd Euchems Congress, Torino, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116976>

info:cnr-pdr/source/autori:Comparelli R. ,Corricelli M. ,Panniello A. , Fanizza E. , Striccoli M., Mascolo G. , Agostiano A. , Curri M. L./congresso\_nome:2nd Euchems Congress/congresso\_luogo:Torino/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**22)-Assembly of functionalized luminescent nanocrystals onto plasma modified material surfaces**

Liuzzi F. D.; Sardella E.; Comparelli R.; Depalo N.; Agostiano A.; Curri M.L.; Striccoli M.; Favia P.; d'Agostino R.

*2nd Euchems Congress, Torino, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116977>

info:cnr-pdr/source/autori:Liuzzi F. D. ,Sardella E. ,Comparelli R. ,Depalo N. ,Agostiano A. ,Curri M.L. , Striccoli M. , Favia P. ,d'Agostino R./congresso\_nome:2nd Euchems Congress/congresso\_luogo:Torino/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**23)-Silver ion photochemical synthesis of anisotropic gold nanoparticles**

Placido T.; Comparelli R.; Cozzoli D.; Giannici F.; Capitani G.; Striccoli M.; Agostiano A.; Curri M. L.

*2nd Euchems Congress, Torino, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116978>

info:cnr-pdr/source/autori:Placido T. ,Comparelli R. ,Cozzoli D. ,Giannici F. ,Capitani G. ,Striccoli M. , Agostiano A. ,Curri M. L./congresso\_nome:2nd Euchems Congress/congresso\_luogo:Torino/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**24)-Covalent surface functionalization of micro mechanical cantilever by organic capped TiO<sub>2</sub> and <sup>3</sup>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocrystals**

Ingrosso C.; Striccoli M.; Agostiano A.; Sardella E.; Voigt A.; Gruetzner G.; Keller St.; Blagoi G.; Boisen A.; Curri M. Lucia

*34th International Conference on Micro & Nano Engineering, Atene, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116979>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C. ,Striccoli M., Agostiano A.,Sardella E. ,Voigt A., Gruetzner G., Keller St., Blagoi G., Boisen A., Curri M. Lucia/congresso\_nome:34th International Conference on Micro & Nano Engineering/congresso\_luogo:Atene/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**25)-Ink-jet printing of highly luminescent nanocrystal/polymer nanocomposites for microstructure fabrication: Effect of the ink parameters**

Ingrosso C.; Kim J.Y.; Fakhfour V.; Striccoli M.; Binetti E.; Agostiano A.; Curri M.L.; Brugger J.

*34th International Conference on Micro & Nano Engineering, Atene, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116980>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C., Kim J.Y., Fakhfour V., Striccoli M., Binetti E., Agostiano A., Curri M.L., Brugger J./congresso\_nome:34th International Conference on Micro & Nano Engineering/congresso\_luogo:Atene/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**26)-Dramatic light extraction enhancement by plasmon and exciton coupling in nanoimprinted photonic crystal polymer films**

Reboud V.; Kehagias N.; Striccoli M.; Placido T.; Panniello A.; Curri M. L.; Zelsmann M.; Alducin J. A.; Mecerreyes D.; Iacopino D.; Doyle H.; Redmond G.; Sotomayor Torres C. M.

*34th International Conference on Micro & Nano Engineering, Atene, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116981>

info:cnr-pdr/source/autori:Reboud V.,Kehagias N.,Striccoli M.,Placido T.,Panniello A.,Curri M. L.,Zelsmann M.,Alducin J. A.,Mecerreyes D. ,Iacopino D. ,Doyle H.,Redmond G. ,Sotomayor Torres C. M./congresso\_nome:34th International Conference on Micro & Nano Engineering/congresso\_luogo:Atene/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**27)-Drop-on-demand Ink-jet printing of functional materials: Case studies of SU-8 and NCs-embedded Polymer nanocomposites**

Kim J. Y.; Fakhfour V.; Ingrosso C.; Striccoli M.; Curri M. L.; Brugger J.

*Digital Fabrication Conference, Pittsburgh, PA, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116982>

info:cnr-pdr/source/autori:Kim J. Y. ,Fakhfour V. ,Ingrosso C.,Striccoli M. ,Curri M. L. ,Brugger J./congresso\_nome:Digital Fabrication Conference/congresso\_luogo:Pittsburgh, PA/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**28)-Fabrication of Fluorescent discrete 2-3D nanostructures based on Polystyrene Beads Decorated with Luminescent Nanocrystals**

Fanizza E.; Agostiano A.; Micali N.; Malaquin L.; Kraus T.; Wolf H.; Striccoli M.; Curri M. L.

*2nd International Conference on Nanostructures Self Assembly NanoSea, Roma, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116983>

info:cnr-pdr/source/autori:Fanizza E. , Agostiano A., Micali N., Malaquin L. , Kraus T. , Wolf H. , Striccoli M. , Curri M. L./congresso\_nome:2nd International Conference on Nanostructures Self Assembly NanoSea/congresso\_luogo:Roma/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**29)-Covalent Surface Functionalization of Micro Mechanical Cantilever Sensors by Organic capped TiO<sub>2</sub> and <sup>3</sup>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocrystals**

Ingrosso C.; Striccoli M.; Agostiano A.; Sardella E.; Voigt A.; Gruetzner G.; Keller S.; Blagoi G.; Boisen A.; Curri M. L.

*2nd International Conference on Nanostructures Self Assembly NanoSea, Roma, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116984>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C., Striccoli M., Agostiano A., Sardella E., Voigt A., Gruetzner G., Keller S., Blagoi G., Boisen A., Curri M. L./congresso\_nome:2nd International Conference on Nanostructures Self Assembly NanoSea/congresso\_luogo:Roma/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**30)-Effect of the nanoscale curvature and surface chemistry of TiO<sub>2</sub> nanocrystals on the organic vapour absorption capacity of TiO<sub>2</sub>/PMMA composite**

Convertino A.; Leo G.; Striccoli M.; Tamborra M.; Sciancalepore C; Curri M. L.

*2nd International Conference on Advanced Nano Materials, ANM 2008, Aveiro, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116985>

info:cnr-pdr/source/autori:Convertino A., Leo G., Striccoli M., Tamborra M., Sciancalepore C, Curri M. L./congresso\_nome:2nd International Conference on Advanced Nano Materials, ANM 2008/congresso\_luogo:Aveiro/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**31)-Colloidal nanocrystal based nanocomposites as novel functional materials**

Ingrosso C; Panniello A; Sciancalepore; Placido T; Agostiano A; Curri M L; Striccoli M; Comparelli R; Convertino A; Leo G; Fakhfour V; Kim J Y; Brugger J; Tommasi R; Cassano T; Voigt; Reuther; Gruetzner; Mecerreyes; Alducin; Sotomayor Torres

*Colloidal nanocrystal based nanocomposites as novel functional materials, lecce, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116986>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C; Panniello A; Sciancalepore; Placido T; Agostiano A; Curri M L; Striccoli M; Comparelli R; Convertino A; Leo G; Fakhfour V; Kim J Y; Brugger J; Tommasi R; Cassano T; Voigt; Reuther; Gruetzner; Mecerreyes; Alducin; Sotomayor Torres;/congresso\_nome:Colloidal nanocrystal based nanocomposites as novel functional materials/congresso\_luogo:lecce/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**32)-Surface functionalization of luminescent semiconductor quantum dots for chemically driven patterned assembly**

Corricelli M.; Comparelli R.; Depalo N.; Striccoli M.; Agostiano A.; Bhadraiah Sadhu V.; Huskens J.; Curri M. L.

*NANAX3 Nanoscience with Nanocrystals, lecce, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116987>

info:cnr-pdr/source/autori:Corricelli M., Comparelli R., Depalo N., Striccoli M., Agostiano A., Bhadraiah Sadhu V., Huskens J., Curri M. L./congresso\_nome:NANAX3 Nanoscience with Nanocrystals/congresso\_luogo:lecce/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**33)-Photochemical synthesis of anisotropic gold nanoparticles: insight on factors regulating the growth mechanism**

Placido T.; Comparelli R.; Giannici F.; Capitani G.; Striccoli M.; Cozzoli P. D.; Agostiano A.; Curri M. L.

*NANAX3 Nanoscience with Nanocrystals, lecce, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116988>

info:cnr-pdr/source/autori:Placido T., Comparelli R., Giannici F., Capitani G., Striccoli M., Cozzoli P. D., Agostiano A., Curri M. L./congresso\_nome:NANAX3 Nanoscience with Nanocrystals/congresso\_luogo:lecce/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**34)-Directed Patterned Assembly Of Luminescent Nanocrystals Functionalized Polystyrene Beads**

Fanizza E.; Malaquin L.; Kraus T.; Wolf H.; Striccoli M.; Micali N.; Agostiano A.; Curri M. L.

*NANAX3 Nanoscience with Nanocrystals, Lecce, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117001>

info:cnr-pdr/source/autori:Fanizza E., Malaquin L., Kraus T., Wolf H., Striccoli M., Micali N., Agostiano A., Curri M. L./congresso\_nome:NANAX3 Nanoscience with Nanocrystals/congresso\_luogo:Lecce/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**35)-Covalent Immobilization of Surface-Functionalized TiO<sub>2</sub> and <sup>3</sup>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocrystals onto epoxy photo-resist films**

Ingrosso C.; Striccoli M.; Sardella E.; Agostiano A.; Voigt A.; Gruetzner G.; Curri M. L.

*E-MRS 2008 Spring Meeting, Strasbourg, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117002>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C., Striccoli M., Sardella E., Agostiano A., Voigt A., Gruetzner G., Curri M. L./congresso\_nome:E-MRS 2008 Spring Meeting/congresso\_luogo:Strasbourg/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**36)-Controlled Positioning of Polystyrene Beads Decorated with Luminescent Nanocrystals**

Fanizza E.; Malaquin L.; Kraus T.; Wolf H.; Striccoli M.; Micali N.; Agostiano A.; Curri M. L.

*E-MRS 2008 Spring Meeting, Strasbourg, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117003>

info:cnr-pdr/source/autori:Fanizza E., Malaquin L., Kraus T., Wolf H., Striccoli M., Micali N., Agostiano A., Curri M. L./congresso\_nome:E-MRS 2008 Spring Meeting/congresso\_luogo:Strasbourg/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **37)-Surface driven assembly of luminescent semiconductor quantum dots**

Corricelli M.; Comparelli R.; Depalo N.; Striccoli M.; Agostiano A.; Bhadraiah Sadhu V.; Huskens J.; Curri M. L.

*E-MRS 2008 Spring Meeting, Strasbourg, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117004>

info:cnr-pdr/source/autori:Corricelli M., Comparelli R., Depalo N., Striccoli M., Agostiano A., Bhadraiah Sadhu V., Huskens J., Curri M. L./congresso\_nome:E-MRS 2008 Spring Meeting/congresso\_luogo:Strasbourg/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **38)-Nanochemistry Towards Metamaterials**

Comparelli R.

*XIV Scuola Nazionale Di Scienza Dei Materiali, Bressanone, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117005>

info:cnr-pdr/source/autori:Comparelli R./congresso\_nome:XIV Scuola Nazionale Di Scienza Dei Materiali/congresso\_luogo:Bressanone/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **39)-Colloidal nanocrystals as tailored building blocks for nanocomposites and assemblies: original opportunities for functional materials**

Curri M.L.

*37th Conference of the Italian Physical Chemical Society, Camogli (GE), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117006>

info:cnr-pdr/source/autori:Curri M.L./congresso\_nome:37th Conference of the Italian Physical Chemical Society/congresso\_luogo:Camogli (GE)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

### **40)-Spectroscopical and structural investigation on nanocrystals in phospholipid micelles for bioconjugated structures**

Depalo N.; Mallardi A.; Carrieri P.; Comparelli R.; Striccoli M.; Agostiano A.; Curri M. L.

*37th Conference of the Italian Physical Chemical Society, Camogli (GE), 2008*



<http://www.cnr.it/prodotto/i/117007>

info:cnr-pdr/source/autori:Depalo N. , Mallardi A., Carrieri P., Comparelli R., Striccoli M., Agostiano A., Curri M. L./congresso\_nome:37th Conference of the Italian Physical Chemical Society/congresso\_luogo:Camogli (GE)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**41)-Linear and nonlinear optical properties of highly homogeneous nanocomposites based on TiO<sub>2</sub> rod-like nanocrystals in PMMA co-polymer**

Sciancalepore C.; Cassano T.; Curri M. L.; Mecerreyes D.; Valentini A.; Agostiano A.; Tommasi R.; Striccoli M.

*37th Conference of the Italian Physical Chemical Society, Camogli (GE), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117008>

info:cnr-pdr/source/autori:Sciancalepore C., Cassano T., Curri M. L., Mecerreyes D., Valentini A., Agostiano A., Tommasi R., Striccoli M./congresso\_nome:37th Conference of the Italian Physical Chemical Society/congresso\_luogo:Camogli (GE)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**42)-Nanocomposites based on colloidal nanocrystals: an original class of functional material**

Ingrosso C.; Panniello A.; Placido T.; Liuzzi F.; Agostiano A.; Comparelli R.; Curri M.L.; Striccoli M.

*Workshop on nanomaterials production, characterization and industrial applications, in II Conference on the, Milano, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117010>

info:cnr-pdr/source/autori:Ingrosso C.;Panniello A.; Placido T.; Liuzzi F.; Agostiano A.; Comparelli R.; Curri M.L.; Striccoli M./congresso\_nome:Workshop on nanomaterials production, characterization and industrial applications, in II Conference on the/congresso\_luogo:Milano/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**43)-Luminescent Colloidal Nanocrystals: Novel Perspective for Optical Investigation of Biological Systems**

Depalo N.; Mallardi A.; Carrieri P.; Comparelli R.; Agostiano A.; Striccoli M.; Curri M. L.

*Workshop on nanomaterials production, characterization and industrial applications, in II Conference on the, Milano, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117011>

info:cnr-pdr/source/autori:Depalo N.; Mallardi A.; Carrieri P.; Comparelli R.; Agostiano A.; Striccoli M.; Curri M. L./congresso\_nome:Workshop on nanomaterials production, characterization and industrial applications, in II Conference on the/congresso\_luogo:Milano/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **44)-Structural and electronic properties of new anthracene derivatives**

O.L. Kapitanchuk; A. Dell'Aquila; P. Mastrorilli; F. Marinelli; J. Tey; P. Keg; Y.M. Lam; C.F. Nobile; P. Cosma; A.A. Marchenko; G.P. Suranna; L. Torsi; S.G. Mhaisalkar; D. Fichou  
*Electronic processes in organic materials (ICEPOM-7-th International Conference, Lviv, Ukraine, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117235>

info:cnr-pdr/source/autori:O.L. Kapitanchuk, A. Dell'Aquila, P. Mastrorilli, F. Marinelli, J. Tey, P. Keg, Y.M. Lam, C.F. Nobile, P. Cosma, A.A. Marchenko, G.P. Suranna, L. Torsi, S.G. Mhaisalkar, D. Fichou/congresso\_nome:Electronic processes in organic materials (ICEPOM-7-th International Conference/congresso\_luogo:Lviv, Ukraine/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **45)-A convenient approach to random poly(fluorene-vinylene)s: the Suzuki-Heck reaction cascade of dibromoaryl derivatives with potassium vinyltrifluoroborate**

R. Grisorio; C. Piliago; G. Gigli; P. Mastrorilli; P. Fini; P. Cosma; C. F. Nobile; G. P. Suranna  
*"FA8, the 8th International Symposium on Functional  $\pi$ -Electron Systems", Graz (Austria), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117236>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Grisorio, C. Piliago, G. Gigli, P. Mastrorilli, P. Fini, P. Cosma, C. F. Nobile, G. P. Suranna/congresso\_nome:"FA8, the 8th International Symposium on Functional  $\pi$ -Electron Systems"/congresso\_luogo:Graz (Austria)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **46)-E Effects of toxic species on photosynthetic materials: an optical method-based study**

Ventrella A.; Ventrella E.; Catucci L.; Agostiano A.

*XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry, Bologna (Italy), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117237>

info:cnr-pdr/source/autori:Ventrella A., Ventrella E., Catucci L., Agostiano A./congresso\_nome:XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry/congresso\_luogo:Bologna (Italy)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

#### **47)-Physico-chemical investigation of host-guest interaction between natural and modified cyclodextrins and ochratoxin A**

R. Verrone; L. Catucci; P. Fini; P. Cosma; A. Agostiano; V. Lippolis; M. Pascale  
*XXXVII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Camogli (Genova), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117239>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Verrone, L. Catucci, P. Fini, P. Cosma, A. Agostiano, V. Lippolis, M. Pascale/congresso\_nome:XXXVII Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso\_luogo:Camogli (Genova)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**48)-Photosynthetic membranes and proteins: studies on the factors influencing structural organization and functionality, towards biotechnological applications**

Ventrella; L. Catucci; A. Corcelli; A. Agostiano

*XXXVII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Camogli (Genova), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117240>

info:cnr-pdr/source/autori:Ventrella, L. Catucci, A. Corcelli, A. Agostiano/congresso\_nome:XXXVII Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso\_luogo:Camogli (Genova)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**49)-Osmotic shock and activity of photosynthetic enzymes in chromatophores from Rhodobacter sphaeroides**

De Leo L; . Catucci L; Ventrella A; . Milano F; Agostiano A; Corcelli

*XXXVII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Camogli (Genova), 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117241>

info:cnr-pdr/source/autori:De Leo L,. Catucci L, Ventrella A,. Milano F, Agostiano A, Corcelli/congresso\_nome:XXXVII Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso\_luogo:Camogli (Genova)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**50)-Uptake, Cytotoxicity and Phototoxicity of Chl a /Cyclodextrins Complexes on Jurkat Cells**

Cosma P; Fini P; Rochira S; Catucci L; Agostiano A; Gristina R; Nardulli M  
SUBJECTPDTSUBJECTChlorophyll aSUBJECTCyclodextrinsSUBJECTJurkat cells

*EPPM – 1, 1st Conference of the European Platform for Photodynamic Medicine, pp. 58–61, Dubrovnik, Croatia, 2008*

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2008.04.020>

info:cnr-pdr/source/autori:Cosma P; Fini P; Rochira S; Catucci L; Agostiano A; Gristina R; Nardulli M/congresso\_nome:EPPM – 1, 1st Conference of the European Platform for Photodynamic Medicine/congresso\_luogo:Dubrovnik, Croatia/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:58/pagina\_a:61/intervallo\_pagine:58–61

**51)-“Development of Bacteriochlorophyll a/Cyclodextrins Supramolecular Systems of PDT Applications”**

Balia T; Cosma P; Fini P; Rochira S.; Catucci L.; Agostiano A

*EPPM – 1, 1st Conference of the European Platform for Photodynamic Medicine, Dubrovnik, Croatia, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/117246>

info:cnr-pdr/source/autori:Balìa T,Cosma P, Fini P, Rochira S., Catucci L.,Agostiano A/congresso\_nome:EPPM – 1, 1st Conference of the European Platform for Photodynamic Medicine/congresso\_luogo:Dubrovnik, Croatia/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**52)-Lipid environmental modulation of activity of photosynthetic membrane proteins**

Catucci L.; A. Ventrella; F. Milano; M. Trotta; A. Agostiano

SUBJECTlipidsSUBJECTphotosynthesis

*Advances in Planar Lipid Bilayers and Liposomes Volume 8, edited by A. Leitmannova Liu, pp. 27–57. San Diego, California: Academic Press, 2008*

[https://dx.doi.org/10.1016/S1554-4516\(08\)00202-0](https://dx.doi.org/10.1016/S1554-4516(08)00202-0)

info:cnr-pdr/source/autori:Catucci L., A. Ventrella, F. Milano, M. Trotta, A. Agostiano/titolo:Lipid environmental modulation of activity of photosynthetic membrane proteins/titolo\_volume:Advances in Planar Lipid Bilayers and Liposomes Volume 8/curatori\_volume:A. Leitmannova Liu/editore:

/anno:2008

**53)-Magnesium chemical rescue to cobalt-poisoned cells from Rhodobacter sphaeroides**

L. Giotta; F. Italiano; A. Buccolieri; A. Agostiano; F. Milano; M. Trotta

*Photosynthesis. Energy from the sun, edited by Allen J., Gantt, E. Goldbeck J., Osmond B. Eds, pp. 1457–1460. New York: Springer, 2008*

<urn:isbn:978-1-4020-6709-9>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Giotta, F. Italiano, A. Buccolieri, A. Agostiano, F. Milano and M. Trotta/titolo:Magnesium chemical rescue to cobalt-poisoned cells from Rhodobacter sphaeroides/titolo\_volume:Photosynthesis. Energy from the sun/curatori\_volume:Allen J., Gantt, E. Goldbeck J., Osmond B. Eds/editore:

/anno:2008

**54)-Spectral and kinetic properties of semiquinones in bacterial photosynthetic reaction centres embedded in liposomes obtained by different phospholipds**

Francesco Milano; Emiliano Altamura; Angela Agostiano; Livia Giotta; Massimo Trotta

*Photosynthesis. Energy from the sun, edited by John F. Allen, Elisabeth Gantt, John H. Golbeck, Barry Osmond, pp. 145–148. Dordrecht: Springer, 2008*

[https://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-6709-9\\_33](https://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-6709-9_33)

info:cnr-pdr/source/autori:Francesco Milano, Emiliano Altamura, Angela Agostiano, Livia Giotta, Massimo Trotta/titolo:Spectral and kinetic properties of semiquinones in bacterial photosynthetic reaction centres embedded in liposomes obtained by different phospholipds/titolo\_volume:Photosynthesis. Energy from the sun/curatori\_volume:John F. Allen, Elisabeth Gantt, John H. Golbeck, Barry Osmond/editore:

/anno:2008

**55)-Patterning and Assembling of Inorganic Nanocrystals**

Curri M.L.; Comparelli R.; Depalo N.; Fanizza E.; Striccoli M.

, 2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/137270>

info:cnr-pdr/source/autori:Curri M.L.; Comparelli R.; Depalo N.; Fanizza E.; Striccoli M./titolo:Patterning and Assembling of Inorganic Nanocrystals/titolo\_volume:/curatori\_volume:/editore:/anno:2008

**56)-Report periodicoPROGETTO ESPLORATIVO PE\_049: UTILIZZO DI SEMICONDUTTORI NANOSTRUTTURATI IN PROCESSI FOTOCATALITICI PER LA DEGRADAZIONE DI INQUINANTI ORGANICI IN MATRICI ACQUOSE**

Comparelli R; Curri ML

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158342>

**57)-Report Finale PROGETTO ESPLORATIVO PE\_049: UTILIZZO DI SEMICONDUTTORI NANOSTRUTTURATI IN PROCESSI FOTOCATALITICI PER LA DEGRADAZIONE DI INQUINANTI ORGANICI IN MATRICI ACQUOSE**

Comparelli R; Curri ML

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158343>

**58)-Report on characterisation of the material and elucidation of the composite properties (Deliverable 6FP EU Project NOVOPOLY)**

Curri ML; Striccoli ML; Comparelli R

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158346>

**59)-Report on self assembled and local positioning of NC at polymer surface/interface and in polymer (Deliverable 6FP EU Project NOVOPOLY)**

Curri ML; Striccoli M; Comparelli R; Ingrosso C; Voigt A; Grutzner G

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158347>

**60)-Report FInale 6FP EU Project NOVOPOLY**

Comparelli R; Curri ML; Striccoli M; Ingrosso C

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158348>

**61)-“Report on synthesis and assembly of functionalized nanoparticles (Deliverable EU 6 FP NaPa)**

Striccoli M; Curri ML; Comparelli R

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158349>

**62)-Final Report CNR IPCF NaPa FP6 EU Project**

Striccoli M; Comparelli R; Curri ML

2008

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158350>

**63)-Drop-on-demand ink-jet printing of functional materials: case studies of SU8 and NC based polymer nanocomposites**

Kim JY; Fakhfour V; Ingrosso C; Striccoli M; Curri M. Lucia; Brugger; J

*Pittsburgh, PA, 2008*

<http://www.cnr.it/prodotto/i/170995>

info:cnr-pdr/source/autori:Kim JY, Fakhfour V, Ingrosso C, Striccoli M, Curri M. Lucia, Brugger, J/congresso\_nome:/congresso\_luogo:Pittsburgh, PA/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**64)-Effect of cobalt ions on the soluble proteome of a Rhodobacter sphaeroides carotenoidless mutant**

Italiano F.; F. Pisani; F. De Leo; L. Ceci; R. Gallerani; L. Zolla; S. Rinalducci; L. Giotta; F. Milano; A. Agostiano; M. Trotta

*Photosynthesis. Energy from the Sun*, pp. 1479–1483. DORDRECHT: SPRINGER, 2008  
[https://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-6709-9\\_318](https://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-6709-9_318)

info:cnr-pdr/source/autori:Italiano F., F. Pisani, F. De Leo, L. Ceci, R. Gallerani, L. Zolla, S. Rinalducci, L. Giotta, F. Milano, A. Agostiano and M. Trotta/titolo:Effect of cobalt ions on the soluble proteome of a Rhodobacter sphaeroides carotenoidless mutant/titolo\_volume:Photosynthesis. Energy from the Sun/curatori\_volume:/editore:

/anno:2008

**65)-Effect of cyclodextrins on spectroscopic properties of fluorescent derivatives of T-2 toxin**

Verrone R; Catucci L; Agostiano A; Lippolis V; Pascale M; Maragos CM  
*XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry, Bologna, Italy., 2008*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/172259>

info:cnr-pdr/source/autori:Verrone R, Catucci L, Agostiano A, Lippolis V, Pascale M, Maragos CM/congresso\_nome:XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry/congresso\_luogo:Bologna,  
Italy./congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine:

**66)-“Calorimetric study on capped CdS nanocrystal organization in different organic solvents”**

Fini P.; Depalo N.; Comparelli R.; Curri M.L.; Striccoli M.; Castagnolo M.; Agostiano A.  
*XXXVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Fisica SCI, Camogli (GE), 2008*  
<http://www.cnr.it/prodotto/i/173019>

info:cnr-pdr/source/autori:Fini P.,Depalo N., Comparelli R., Curri M.L., Striccoli M., Castagnolo M., Agostiano A./congresso\_nome:XXXVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Fisica SCI/congresso\_luogo:Camogli (GE)/congresso\_data:2008/anno:2008/pagina\_da:/pagina\_a:/intervallo\_pagine: