

Peer-reviewed journal articles

1)-Cobalt effect on the bacteriochlorophyll biosynthesis pathway and magnesium metabolism in *Rhodobacter sphaeroides* strain R26.1

Giotta, L.; Italiano, F.; Pisani, F.; Ceci, L. Luigi R.; De Leo, F. subjectcobaltsubjectrhodobacter sphaeroides

Photosynthesis research (Print) 91 (2007): 302–303.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/237419>

info:cnr-pdr/source/autori:Giotta, L.; Italiano, F.; Pisani, F.; Ceci, L. Luigi R.; De Leo, F./titolo:Cobalt effect on the bacteriochlorophyll biosynthesis pathway and magnesium metabolism in *Rhodobacter sphaeroides* strain R26.1/

2)-Photocatalytic degradation of methyl red by TiO₂: Comparison of the efficiency of immobilized nanoparticles versus conventional suspended catalyst

Mascolo G.; R. Comparelli; M.L. Curri; G. Lovecchio.

Journal of hazardous materials (Print) (2007): 130–137.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39527>

info:cnr-pdr/source/autori:Mascolo G. , R. Comparelli , M.L. Curri , G. Lovecchio./titolo:Photocatalytic degradation of methyl red by TiO₂: Comparison of the efficiency of immobilized nanoparticles versus conventional suspended catalyst/

3)-FUNCTIONALITY OF PHOTOSYNTHETIC REACTION CENTERS IN POLYELECTROLYTE MULTILAYERS: TOWARDS AN HERBICIDE BIOSENSOR

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

The journal of physical chemistry. B 111 (2007): 3304–3314.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp068385g> CCC: \$37.00

4)-Enthalpy/entropy driven activation of the first interquinone electron transfer in bacterial photosynthetic reaction centres embedded in vesicles of physiologically important lipids

Milano F.; M. Dorogi; K. Szebényi; L. Nagy; P. Maróti; G. Váró; L. Giotta; A. Agostiano; M. Trotta

Bioelectrochemistry (Amsterdam) 70 (2007): 18–22.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2006.03.024>

5)-Mechanism of Quinol Oxidation by Ferricenium Produced by Light Excitation in Reaction Centers of Photosynthetic Bacteria

Milano, Francesco; Gerencsér, László; Agostiano, Angela; Nagy, László; Trotta, Massimo; Péter Maróti

The journal of physical chemistry. B 111 (2007): 4261–4270.

<https://dx.doi.org/10.1021/jp067834+>

6)-Stabilization of charge separation and cardiolipin confinement in antenna–reaction center complexes purified from Rhodobacter sphaeroides

Dezi M.; F. Francia; A. Mallardi; G. Colafemmina; G. Palazzo; G. Venturoli
subject LH1-reaction center complex; Bacterial photosynthetic apparatus; Cardiolipin; Ubiquinone pool; Electron transfer; Rhodobacter sphaeroides

Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics 1767 (2007): 1041–1056.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bbabi.2007.05.006>

7)-Glycocardioliipin modulates the surface interaction of the proton pumped

Corcelli A.; S. Lobasso; M. Sublimi Saponetti; A. Leopold; N.A. Dencher
(2007): 2157–2163.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39830>

info:cnr-pdr/source/autori:Corcelli A., S. Lobasso, M. Sublimi Saponetti, A. Leopold, N.A. Dencher/titolo:Glycocardioliipin modulates the surface interaction of the proton pumped/

8)-Cardiolipin is associated with the terminal oxidase of an extremely Halophilic Archaeon

Corcelli A.; Lobasso S.; Palese L.L.; Sublimi Saponetti M.; Papa S.

Biochemical and biophysical research communications (Print) 354 (2007): 795–801.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39836>

info:cnr-pdr/source/autori:Corcelli A., Lobasso S., Palese L.L., Sublimi Saponetti M., Papa S./titolo:Cardiolipin is associated with the terminal oxidase of an extremely Halophilic Archaeon/

9)-Lipid content in higher plants under osmotic stress

Bavaro L.; L. Catucci; N. Depalo; A. Ventrella; A. Corcelli; A. Agostiano
70 (2007): 12–17.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39838>

info:cnr-pdr/source/autori:Bavaro L. , L. Catucci, N. Depalo, A. Ventrella, A. Corcelli, A. Agostiano/titolo:Lipid content in higher plants under osmotic stress/

10)-An epoxy photoresist modified by luminescent nanocrystals for the fabrication of 3D high-aspect-ratio microstructures

Ingrosso, Chiara; Fakhfour, Vahid; Striccoli, Marinella; Agostiano, Angela; Voigt, Anja; Gruetzner, Gabi; Curri, M. Lucia; Brugger, Juergen

Advanced functional materials (Print) 17 (2007): 2009–2017.

<https://dx.doi.org/10.1002/adfm.200700098>

11)-Photoluminescence enhancement in metallic nanocomposite printable polymer

Reboud V.; N. Kehagias M. Striccoli; T. Placido; A. Panniello; M. L. Curri; M. Zelsmann; C. Schuster; F. Reuther; G. Gruetzner; G. Redmond; C. M. Sotomayor Torres

Journal of vacuum science & technology. B, Microelectronics and nanometer structures (Online) 25 (2007): 2642.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39868>

info:cnr-pdr/source/autori:Reboud V. , N. Kehagias M. Striccoli, T. Placido, A. Panniello, M. L. Curri, M. Zelsmann, C. Schuster, F. Reuther, G. Gruetzner, G. Redmond, C. M. Sotomayor Torres/titolo:Photoluminescence enhancement in metallic nanocomposite printable polymer/

12)-Shape and Surface Coating for Surface Plasmon Resonance Alcohol Vapour Sensing

Manera M. G.; P. D. Cozzoli; G. Leo; M. L. Curri; A. Agostiano; L. Vasanelli; R. Rella (2007).

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39869>

info:cnr-pdr/source/autori:Manera M. G. , P. D. Cozzoli, G. Leo, M. L. Curri, A. Agostiano, L. Vasanelli, R. Rella/titolo:Shape and Surface Coating for Surface Plasmon Resonance Alcohol Vapour Sensing/

13)-Nanoimprinted photonic crystals for the modification of the (CdSe)ZnS nanocrystals light emission

Reboud V.; N. Kehagias; M. Zelsmann; M. Striccoli; M. Tamborra; M. L. Curri; A. Agostiano; D. Mecerreyes; J. A. Alduncín; C. M. Sotomayor Torres
Microelectronic engineering 84 (2007): 1574–1577.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39871>

info:cnr-pdr/source/autori:Reboud V. , N. Kehagias, M. Zelsmann, M. Striccoli, M. Tamborra, M. L. Curri, A. Agostiano, D. Mecerreyes, J. A. Alduncín, C. M. Sotomayor Torres/titolo:Nanoimprinted photonic crystals for the modification of the (CdSe)ZnS nanocrystals light emission/

14)-Nanocrystal Based Luminescent Composites for Nano Imprinting Lithography

Tamborra M.; M. Striccoli; M. L. Curri; J. A. Alducin; D. Mecerreyes; J. A. Pomposo; N. Kehagias; V. Reboud; C. M. Sotomayor Torres; A. Agostiano
Small (Weinh., Print) 3 (2007): 822–828.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39872>

info:cnr-pdr/source/autori:Tamborra M. , M. Striccoli, M. L. Curri, J. A. Alducin, D. Mecerreyes, J. A. Pomposo, N. Kehagias, V. Reboud, C. M. Sotomayor Torres, A. Agostiano/titolo:Nanocrystal Based Luminescent Composites for Nano Imprinting Lithography/

15)-Spontaneous emission control of colloidal nanocrystals using nanoimprinted photonic crystals

Reboud, V.; Kehagias, N.; Torres, C. M. Sotomayor; Zelsmann, M.; Striccoli, M.; Curri, M. L.; Agostiano, A.; Tamborra, M.; Fink, M.; Reuther, F.; Gruetzner, G.
Applied physics letters 90 (2007).

<https://dx.doi.org/10.1063/1.2430625>

16)-UV-light driven immobilization of surface-functionalized oxide nanocrystals onto silicon

Fanizza E.; P. D. Cozzoli; M. L. Curri; M. Striccoli; E. Sardella; A. Agostiano
Advanced functional materials (Print) 17 (2007): 201–211.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39878>

info:cnr-pdr/source/autori:Fanizza E., P. D. Cozzoli, M. L. Curri, M. Striccoli, E. Sardella, A. Agostiano/titolo:UV-light driven immobilization of surface-functionalized oxide nanocrystals onto silicon/

17)-Spectroscopic Investigation Of Rose Bengal/ Cyclodextrin Interactions In Aqueous Solution: The Case Of The Hydroxypropyl – Cyclodextrins

Fini P.; L. Catucci; M.Castagnolo; P. Cosma; V.Pluchinotta; A.Agostiano subject Rose Bengal; aqueous solutions; hydroxypropyl-cyclodextrins; inclusion complexes; pH

Journal of inclusion phenomena and molecular recognition in chemistry (Print) 57 (2007): 663–668.

<https://dx.doi.org/10.1007/s10847-006-9266-z>

18)-Effect of β -Cyclodextrin on Spectroscopic Properties of Ochratoxin A in Aqueous Solution

Verrone R.; L.Catucci; P.Cosma; P.Fini; A.Agostiano; V.Lippolis; M.Pascale subject ochratoxin A; aqueous solutions; beta-cyclodextrin; inclusion complexes; pH

Journal of inclusion phenomena and molecular recognition in chemistry (Print) 57 (2007): 475–479.

<https://dx.doi.org/10.1007/s10847-006-9237-4>

19)-Cyclodextrin/chlorophyll a complexes as supramolecular photosensitizers

Dentuto P.L.; L. Catucci; P. Cosma; P. Fini; A. Agostiano; S.Hackbarth; F.Rancan; B.Roeders subject chlorophyll a subject beta- and gamma-cyclodextrins subject photodynamic therapy subject Jurkat cells

Bioelectrochemistry (Amsterdam) 70 (2007): 39–43.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/39908>

info:cnr-pdr/source/autori:Dentuto P.L., L. Catucci, P. Cosma, P. Fini, A. Agostiano, S.Hackbarth, F.Rancan, B.Roeder/titolo:Cyclodextrin/chlorophyll a complexes as supramolecular photosensitizers/

20)-Study on the aggregation and electrochemical properties of Rose Bengal in aqueous solutions of cyclodextrin

Paola Fini b; ?; Raffaele Loseto a; Lucia Catucci a; Pinalysa Cosma a; Angela Agostiano a; b

Bioelectrochemistry (Amsterdam) 70 (2007): 39–43.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2006.03.011>

21)-Focus on the aggregation processes of Photosystem II complexes

Ventrella A.; L. Catucci; V.Villari; L. Monsù Scolaro; A. Agostiano

Bioelectrochemistry (Amsterdam) 70 (2007): 33–38.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioelechem.2006.03.020>

22)-Isolation and characterization of lipids strictly associated to PSII complexes: Focus on cardiolipin structural and functional role

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

Biochimica et biophysica acta. Biomembranes 1768 (2007): 1620–1627.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2007.03.024>

23)-TiO₂ colloidal nanocrystals functionalization of PMMA: a tailoring of optical properties and chemical adsorption

A. Convertino; G. Leo; M. Tamborra; C. Sciancalepore; M. Striccoli; M.L. Curri; A. Agostiano
Sensors and actuators. B, Chemical (Print) 126 (2007): 138–143.

<https://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2006.11.043>

24)-Influence of bilayer thickness on photosynthetic Reaction Centres function

F. Milano; A. Agostiano; E. Altamura; L. Giotta; L. Nagy; P. Maroti; M. Trotta
subjectquinonesubjectreaction center

Photosynthesis research (Print) 91 (2007): 147.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/263376>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Milano, A. Agostiano, E. Altamura, L. Giotta, L. Nagy, P. Maroti ,
M. Trotta/titolo:Influence of bilayer thickness on photosynthetic Reaction Centres function/

25)-The lipid environment influence on spectral and kinetic properties of semiquinones in bacterial photosynthetic reaction centres

Milano, F.; Agostiano, A.; Altamura, E.; Giotta, L.; Nagy, L.; Maroti, P.; Trotta,
M.subjectquinonesubjectreaction center

Photosynthesis research (Print) 91 (2007): 147–147.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/242903>

info:cnr-pdr/source/autori:Milano, F.; Agostiano, A.; Altamura, E.; Giotta, L.; Nagy, L.;
Maroti, P.; Trotta, M./titolo:The lipid environment influence on spectral and kinetic properties
of semiquinones in bacterial photosynthetic reaction centres/

26)-Effect of Cobalt ions on the soluble proteome of Rhodobacter sphaeroides carotenoidless mutant.

Italiano, F; De Leo, F; Pisani, F; Ceci, L; Gallerani, R; Zolla, L; Rinalducci, S; Gio, L

Photosynthesis research (Print) 91 (2007): 303–303.

<http://www.cnr.it/prodotto/i/244049>

info:cnr-pdr/source/autori:Italiano, F ; De Leo, F ; Pisani, F ; Ceci, L ; Gallerani, R ; Zolla, L;
Rinalducci, S ; Gio, L/titolo:Effect of Cobalt ions on the soluble proteome of Rhodobacter
sphaeroides carotenoidless mutant./

=====

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

1)-SEMICONDUCTING NANOCRYSTALLINE FILMS FOR ENVIRONMENTAL PHOTOCATALYSIS: EFFECT OF THE SUBSTRATE TYPE/COMPOSITION AND DEPOSITION TECHNIQUES

Comparelli Roberto (1); Anna Panniello(2); Michela Corricelli(2); Elisabetta Fanizza(2); Marinella Striccoli(1); Giuseppe Mascolo(3); Vito Locaputo(3); Angela Agostiano(1; 2); M. Lucia Curri(1)subjectphotocatalysissubjectFibressubjectTiO2subjectAzo dyessubjectnanomaterial

RILEM symposium, Firenze, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/88140>

info:cnr-pdr/source/autori:Comparelli Roberto (1), Anna Panniello(2), Michela Corricelli(2), Elisabetta Fanizza(2), Marinella Striccoli(1), Giuseppe Mascolo(3),Vito Locaputo(3), Angela Agostiano(1,2), M. Lucia Curri(1)/congresso_nome:RILEM symposium/congresso_luogo:Firenze/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

2)-The enhancement of flavanoids water solubility by complexation with functionalised cyclodextrins: a spectroscopic investigation by modulation of the host amphiphilic features

Mazzaglia, A., Stancanelli, R., Villari, V., Tommasini, S., Calabrò, M. L., Guardo, M., Ficarra, P.; Ficarra, R

Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine, Asti, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116609>

info:cnr-pdr/source/autori:Mazzaglia, A., Stancanelli, R., Villari, V., Tommasini, S., Calabrò, M. L., Guardo, M., Ficarra, P.; Ficarra, R/congresso_nome:Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine/congresso_luogo:Asti/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

3)-Light generated transmembrane proton gradient in photosynthetic reaction center/artificial lipid vesicles

M. Dorogi; F. Milano; B. Fischer; L. Giotta; A. Agostiano; P. Maroti; L. Kalman; M. Trotta; L. Nagysubjectreaction centersubjectquinone

IV. International Conference on Molecular Recognition, Pecs, Hungary, 15-18/08/2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116722>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Dorogi, F. Milano, B. Fischer, L. Giotta, A. Agostiano, P. Maroti, L. Kalman, M. Trotta and L. Nagy/congresso_nome:IV. International Conference on Molecular Recognition/congresso_luogo:Pecs, Hungary/congresso_data:15-18/08/2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

4)-Quinol re-oxidation in the Reaction Center photocycle in vitro

N. De Nicolò; P. Maroti; L. Nagy; M. Trotta; F. Milano; A. Agostiano
subject: reaction centers
subject: quinone

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Gallipoli (Le), Italy, 17-22/06/2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116723>

info:cnr-pdr/source/autori:N. De Nicolò, P. Maroti, L. Nagy, M. Trotta, F. Milano, and A. Agostiano/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso_luogo:Gallipoli (Le), Italy/congresso_data:17-22/06/2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

5)-The hydrophobic chain length of phospholipids influences the functioning of photosynthetic Reaction Centres reconstituted in proteoliposomes

M. Trotta; F. Milano; N. De Nicolò; L. Giotta; L. Nagy; P. Maroti; A. Agostiano
subject: reaction centers
subject: quinones
subject: photocycle

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Gallipoli (Le), Italy, 17-22/06/2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116724>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Trotta, F. Milano, N. De Nicolò, L. Giotta, L. Nagy, P. Maroti and A. Agostiano/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso_luogo:Gallipoli (Le), Italy/congresso_data:17-22/06/2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

6)-Studio di processi di binding a carico di cellule batteriche mediante spettroscopia ATR-FTIR differenziale

L. Giotta; D. Mastrogiacomo; F. Italiano; A. Agostiano; F. Milano; M. Trotta
subject: heavy metals
subject: rhodobacter sphaeroides

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Gallipoli (Le), Italy, 17-22/06/2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116725>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Giotta, D. Mastrogiacomo, F. Italiano, A. Agostiano, F. Milano, M. Trotta/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica/congresso_luogo:Gallipoli (Le), Italy/congresso_data:17-22/06/2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

7)-Does the lipid environment influence the spectral and kinetic properties of semiquinones in bacterial photosynthetic reaction centres?

F. Milano; E. Altamura; A. Agostiano; L. Giotta; L. Nagy; P. Maroti; M. Trotta
subject: lipid bilayers
subject: reaction centers
subject: quinone

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Gallipoli (Le), Italy, 17-22/06/2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116727>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Milano, E. Altamura, A. Agostiano, L. Giotta, L. Nagy, P. Maroti and M. Trotta/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica

Fisica/congresso_luogo:Gallipoli (Le), Italy/congresso_data:17-22/06/2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

8)-Calibrazione di un profilatore per misure fluorimetriche in situ per lo sviluppo di modelli bioottici satellitari

R. Matarrese; V. De Pasquale; S. Rochira; P. Cosma; M. Trotta; M.T. Chiaradia; G. Pasquariello
subjectchlorophyll

X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Acaya (Ita), 11 - 15 giugno 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116729>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Matarrese, V. De Pasquale, S. Rochira, P. Cosma, M. Trotta, M.T. Chiaradia, G. Pasquariello/congresso_nome:X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali/congresso_luogo:Acaya (Ita)/congresso_data:11 - 15 giugno 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

9)-Analisi proteomica dell'effetto del cobalto sull'apparato fotosintetico di Rhodobacter sphaeroides R26.1

F. Pisani; L.R. Ceci; R. Gallerani; F. Italiano; M. Trotta; L. Zolla; S. Rinalducci; F. De Leo
subjectCobaltosubjectbioremediation

X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Acaya (Le), 11 - 15 giugno 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116730>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Pisani, L.R. Ceci, R. Gallerani, F. Italiano, M. Trotta, L. Zolla, S. Rinalducci, F. De Leo/congresso_nome:X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali/congresso_luogo:Acaya (Le)/congresso_data:11 - 15 giugno 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

10)-Immobilizzazione di inquinanti su cellule batteriche: identificazione di siti di binding mediante spettroscopia ATR-FTIR differenziale

L. Giotta; F. Italiano; F. Milano; A. Agostiano; M. Trotta
subjectHeavy metalssubjectrhodobacter sphaeroides

X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Acaya (Le), Italy, 11 - 15 giugno 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116732>

info:cnr-pdr/source/autori:L. Giotta, F. Italiano, F. Milano, A. Agostiano, M. Trotta/congresso_nome:X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali/congresso_luogo:Acaya (Le), Italy/congresso_data:11 - 15 giugno 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

11)-Interazione fra metalli pesanti e batteri fotosintetici rossi anossigeni

F. Italiano; A. Agostiano; F. Milano; L. R. Ceci; F. De Leo; R. Gallerani; L. Giotta; A. Dell'Atti; A. Buccolieri; G. Buccolieri; M. Trotta

X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Acaya (Le), 11 - 15 giugno 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116735>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Italiano, A. Agostiano, F. Milano, L. R. Ceci, F. De Leo, R. Gallerani, L. Giotta, A. Dell'Atti, A. Buccolieri, G. Buccolieri, M. Trotta/congresso_nome:X congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali/congresso_luogo:Acaya (Le)/congresso_data:11 - 15 giugno 2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

12)-RC photocycle in vitro: the fate of Quinol produced by double flash excitation

Nicola De Nicolò; Péter Maróti; László Nagy; Massimo Trotta; Francesco Milano

IV Convegno Nazionale Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica, Maratea (Pz), Italy, 06-09/06/2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116738>

info:cnr-pdr/source/autori:Nicola De Nicolò, Péter Maróti, László Nagy, Massimo Trotta, Francesco Milano/congresso_nome:IV Convegno Nazionale Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica/congresso_luogo:Maratea (Pz), Italy/congresso_data:06-09/06/2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

13)-Proteomic investigation of cobalt ions effect on the photosynthetic apparatus of the Rhodobacter sphaeroides Strain R26.1

Francesco Pisani; Luigi R. Ceci; Raffaele Gallerani; Francesca Italiano; Massimo Trotta; L. Zolla; S. Rinalducci; Francesca De Leo

IV Convegno Nazionale Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica, Maratea (Pz), Italy, 06-09/06/2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116739>

info:cnr-pdr/source/autori:Francesco Pisani, Luigi R. Ceci, Raffaele Gallerani, Francesca Italiano, Massimo Trotta, L. Zolla, S. Rinalducci, Francesca De Leo./congresso_nome:IV Convegno Nazionale Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica/congresso_luogo:Maratea (Pz), Italy/congresso_data:06-09/06/2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

14)-Sensing the difference: environmental modulation of the energetics in the photosynthetic reaction center from purple bacteria

Massimo Trotta

IV Convegno Nazionale Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica, Maratea (Pz), Italy, 06-09/06/2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116741>

info:cnr-pdr/source/autori:Massimo Trotta/congresso_nome:IV Convegno Nazionale Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica/congresso_luogo:Maratea (Pz), Italy/congresso_data:06-09/06/2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

15)-"Semiconducting nanocrystalline films for environmental photocatalysis: effect of the substrate type/composition and deposition techniques"

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

Proceeding of RILEM Symposium 2007 (orale), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116753>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Panniello, R. Comparelli, D. Diso, A. Licciulli, G. Mascolo, A. S. Franza, M. Striccoli, A. Agostiano and M. L. Curri/congresso_nome: Proceeding of RILEM Symposium 2007 (orale)/congresso_luogo:/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

16)-"Effect of the substrate type/composition and deposition techniques on the photocatalytic activity of semiconducting nanocrystalline films for environmental applications"

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

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007, Gallipoli (Le), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116757>

info:cnr-pdr/source/autori:A. Panniello, R. Comparelli, D. Diso, A. Licciulli, G. Mascolo, A. S. Franza, M. Striccoli, A. Agostiano, M.L. Curri/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007/congresso_luogo: Gallipoli (Le)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

17)-Luminescent nanocrystals labelled beads for directed patterned assembly

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

AVS 54th International Symposium Seattle, seattle, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116758>

info:cnr-pdr/source/autori:E. Fanizza, L. Malaquin, T. Kraus, H. Wolf, M. Striccoli, A. Agostiano/congresso_nome:AVS 54th International Symposium Seattle/congresso_luogo:seattle/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

18)-Characterization of nanocrystalline semiconductor/metal phthalocyanine hybrid junctions and application as photoconverter and sensor devices

C. Ingrosso; P. Cosma; P. Fini; M. L. Curri; G. Giancane; L. Valli; A. Agostiano

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, 17-22 Giugno 2007, Gallipoli (Italia), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116761>

info:cnr-pdr/source/autori:C. Ingrosso, P. Cosma, P. Fini, M. L. Curri, G. Giancane, L. Valli, A. Agostiano,/congresso_nome: XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, 17-22 Giugno 2007/congresso_luogo:Gallipoli (Italia)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

19)-F. Ginnici Photochemical synthesis of shape controlled gold nanoparticles: a deeper insight on the growth mechanism

M.L. Curri; T. Placido; R. Comparelli; M. Striccoli; D. Cozzoli; A. Agostiano; G. Capitani
AVS 54th International Symposium Seattle, Seattle, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116762>

info:cnr-pdr/source/autori:M.L. Curri; T. Placido; R. Comparelli; M. Striccoli; D. Cozzoli; A. Agostiano; G. Capitani/congresso_nome:AVS 54th International Symposium Seattle/congresso_luogo:Seattle/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

20)-“Luminescent colloidal nanocrystals: novel perspective for optical investigation of biological systems”

M. L. Curri

BioImaging and Optic Platform Inauguration, EPFL Lausanne Switzerland, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116764>

info:cnr-pdr/source/autori:M. L. Curri/congresso_nome:BioImaging and Optic Platform Inauguration/congresso_luogo:EPFL Lausanne Switzerland/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

21)-“Nanoparticles as functional building blocks for tailored materials towards device applications”

M. L. Curri

33rd International Conference on Micro- and Nano-Engineering, Copenhagen Denmark, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116766>

info:cnr-pdr/source/autori:M. L. Curri/congresso_nome:33rd International Conference on Micro- and Nano-Engineering/congresso_luogo:Copenhagen Denmark/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

22)-Luminescent nanocrystal modified epoxy photoresist for the fabrication of 3-D high aspect - ratio microstructures

C. Ingrosso; V. Fakhfour; M. Striccoli; A. Agostiano; A. Voigt; G. Gruetzner; M. L. Curri; J. Brugger

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, 17-22 Giugno, 2007,, Gallipoli (Italia), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116768>

info:cnr-pdr/source/autori:C. Ingrosso, V. Fakhfour, M. Striccoli, A. Agostiano, A. Voigt, G. Gruetzner, M. L. Curri, J. Brugger,/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, 17-22 Giugno, 2007,/congresso_luogo:Gallipoli (Italia)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

23)-“UV-driven covalent attachment of surface-functionalized oxide nanocrystals onto hydrophobic silicon substrate”

E. Fanizza; P. D. Cozzoli; M. L. Curri; M. Striccoli; E. Sardella; A. Agostiano

E-MRS Spring Meeting,, Strasbourg (France), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116769>

info:cnr-pdr/source/autori:E. Fanizza, P. D. Cozzoli, M. L. Curri, M. Striccoli, E. Sardella, A. Agostiano/congresso_nome:E-MRS Spring Meeting,/congresso_luogo:Strasbourg (France)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

24)-The role of Silver in the growth of gold nanorods

F. Giannici; R. Comparelli; T. Placido; M.L. Curri; A. Agostano; A. Martorana

XV meeting SILS (Società Italiana Luce di Sincrotrone), 5-7 Luglio 2007, Milano, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116770>

info:cnr-pdr/source/autori:F. Giannici, R. Comparelli, T. Placido, M.L. Curri, A. Agostano, A. Martorana,/congresso_nome: XV meeting SILS (Società Italiana Luce di Sincrotrone), 5-7 Luglio 2007/congresso_luogo:Milano/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

25)-“Luminescent nanocrystals in PMMA based co-polymers: novel nanocomposite materials for Nano Imprint Lithography”

M. Tamborra; M. Stricco; M. L. Curri; A. Agostiano; D. Mecerreyes; J. A. Alduncin; J. A. Pomposo; N. Kehagias; V. Reboud; C. M. Sotomayor Torres

E-MRS Spring Meeting,, Strasbourg (France), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116771>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Tamborra, M. Stricco, M. L. Curri, A. Agostiano, D. Mecerreyes, J. A. Alduncin, J. A. Pomposo, N. Kehagias, V. Reboud, C. M. Sotomayor Torres/congresso_nome: E-MRS Spring Meeting,/congresso_luogo:Strasbourg (France)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

26)-A multi-frequency EPR study on TiO₂ colloidal nanocrystals: a closer insight on the catalytic activity

M. Fittipaldi; C. Sangregorio; D. Gatteschi; N. Grassi; M. L. Curri; R. Comparelli; M. Striccoli; A. Agostiano

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007, Gallipoli (Le), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116773>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Fittipaldi, C. Sangregorio, D. Gatteschi, N. Grassi, M. L. Curri, R. Comparelli, M. Striccoli, A. Agostiano/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007/congresso_luogo:Gallipoli (Le)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

27)-Tailored functionalization of luminescent colloidal nanocrystals for selective 2/3D assembly

M. Corricelli; R. Comparelli; N. Depalo; M. Striccoli; V. Saadhu; J. Huskens; M.L. Curri

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007, Gallipoli (Le), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116775>

info:cnr-pdr/source/autori:M. Corricelli, R. Comparelli, N. Depalo, M. Striccoli, V. Saadhu, J. Huskens, M.L. Curri/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007/congresso_luogo:Gallipoli (Le)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

28)-Gas-phase photocatalytic reduction of NO_x onto immobilized colloidal TiO₂ nanocrystals: a preliminary study

P. Ielpo; G. Lasorella; R. Comparelli; A. Panniello; M. Striccoli; M. Caselli; A. Agostiano; M. L. Curri

XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007, Gallipoli (Le), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116777>

info:cnr-pdr/source/autori:P. Ielpo, G. Lasorella, R. Comparelli, A. Panniello, M. Striccoli, M. Caselli, A. Agostiano, M. L. Curri/congresso_nome:XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007/congresso_luogo:Gallipoli (Le)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

29)-Colloidal nanocrystal films as catalysts for environmental applications

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

Proceeding of RILEM Symposium 2007 (orale), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116778>

info:cnr-pdr/source/autori:R. Comparelli, A. Panniello, M. Corricelli, E. Fanizza, M. Striccoli, G. Mascolo, V. Locaputo, A. Agostiano, M. L. Curri/congresso_nome: Proceeding of RILEM Symposium 2007 (orale)/congresso_luogo:/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

30)-Silver ions mediated photochemical synthesis of water soluble gold nanoparticles with control over size and morphology

T. Placido; R. Comparelli; P.D. Cozzoli; M. Striccoli; G. Capitani; F. Giannici; M.L. Curri
XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007, Gallipoli (Le), 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116780>

info:cnr-pdr/source/autori:T. Placido, R. Comparelli, P.D. Cozzoli, M. Striccoli, G. Capitani, F. Giannici, M.L. Curri/congresso_nome: XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica 17-22 Giugno 2007/congresso_luogo:Gallipoli (Le)/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

31)-Photoinduced Cytotoxicity of Chlorophyll a / Cyclodextrins Complexes on Jurkat Cells

P Cosma; P. Fini; R Gristina; M. Nardulli; S. Rochira; L. Catucci; A. Agostiano
XIXth International symposium on BIOELECTROCHEMISTRY and BIOENERGETICS, Toulouse, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116890>

info:cnr-pdr/source/autori:P Cosma, P. Fini, R Gristina, M. Nardulli, S. Rochira, L. Catucci, A. Agostiano/congresso_nome:XIXth International symposium on BIOELECTROCHEMISTRY and BIOENERGETICS/congresso_luogo:Toulouse/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

32)-Effect of Cyclodextrins on the Photostability of Rose Bengal in Aqueous Solutions

P.Fini; A.E.Di Mauro; S.Rochira; P.Cosma; .Catucci; M.Castagnolo; A.Agostiano
Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine, Asti, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116891>

info:cnr-pdr/source/autori:P.Fini, A.E.Di Mauro, S.Rochira, P.Cosma, .Catucci, M.Castagnolo, A.Agostiano/congresso_nome:Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine/congresso_luogo:Asti/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

33)-Use of Cyclodextrins to Improve the Photostability of RB in Aqueous Solutions

P.Fini; A.E.Di Mauro; S.Rochira; P.Cosma; .Catucci; M.Castagnolo; A.Agostiano
XXXVI Congresso di Chimica Fisica, Lecce, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116893>

info:cnr-pdr/source/autori:P.Fini, A.E.Di Mauro, S.Rochira, P.Cosma, .Catucci, M.Castagnolo, A.Agostiano/congresso_nome:XXXVI Congresso di Chimica Fisica/congresso_luogo:Lecce/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

34)-Photosensitising of Jurkat Cells by Chlorophyll a Cyclodextrins Complexes

P. Cosma; P. Fini; R. Gristina; M.Nardulli; S. Rochira; L. Catucci; A. Agostiano
IV Congresso Nazionale Congiunto di Fotochimica e Fotobiologia, Maratea, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116894>

info:cnr-pdr/source/autori:P. Cosma, P. Fini, R. Gristina, M.Nardulli, S. Rochira, L. Catucci, A. Agostiano/congresso_nome:IV Congresso Nazionale Congiunto di Fotochimica e Fotobiologia/congresso_luogo:Maratea/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

35)-Photostability of Rose Bengal in Cyclodextrin Aqueous Solutions

P.Fini; A.E.Di Mauro; S.Rochira; P.Cosma; .Catucci; M.Castagnolo; A.Agostiano
IV Congresso Nazionale Congiunto di Fotochimica e Fotobiologia, Maratea, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116895>

info:cnr-pdr/source/autori:P.Fini, A.E.Di Mauro, S.Rochira, P.Cosma, .Catucci, M.Castagnolo, A.Agostiano/congresso_nome:IV Congresso Nazionale Congiunto di Fotochimica e Fotobiologia/congresso_luogo:Maratea/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

36)-Interactions between Surfactant Capped CdS Nanocrystals and Organic Solvent

P. Fini; A. Mastrangelo; N.Depalo; R.Comparelli; M.L. Curri; M.Striccoli; M.Castagnolo; A.Agostiano
8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Palermo, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116896>

info:cnr-pdr/source/autori:P. Fini, A. Mastrangelo, N.Depalo, R.Comparelli, M.L. Curri, M.Striccoli, M.Castagnolo, A.Agostiano/congresso_nome:8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis/congresso_luogo:Palermo/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

37)-Effect of Cyclodextrins on the Stability of RB in Aqueous Solution and at the Solid State

P. Fini; P. Ubbriaco; B. Cellamare; P. Cosma; L. Cantucci; M. Castagnolo; A. Agostiano
8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Palermo, 2007
<http://www.cnr.it/prodotto/i/116897>

info:cnr-pdr/source/autori:P. Fini, P. Ubbriaco, B. Cellamare, P. Cosma, L. Cantucci, M. Castagnolo, A. Agostiano/congresso_nome:8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis/congresso_luogo:Palermo/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

38)-Synthesis and electroluminescent properties of blue emitting bifluorene-based molecular materials

G.P. Suranna; R. Grisorio; C. Piliago; P. Mastrorilli; G. Gigli; C. F. Nobile; P. Cosma; P. Fini
4th European Conference on Organic Electronics and Related Phenomena - ECOER '07, Varenna, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/116898>

info:cnr-pdr/source/autori:G.P. Suranna, R. Grisorio, C. Piliago, P. Mastrorilli, G. Gigli, C. F. Nobile, P. Cosma, P. Fini/congresso_nome:4th European Conference on Organic Electronics and Related Phenomena - ECOER '07/congresso_luogo:Varenna/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:/pagina_a:/intervallo_pagine:

39)-Report on characteristics of the nanoparticles functionalized for optimized properties for novel hybrid polymer materials

M.L. Curri; M. Striccoli; R. Comparelli; C. Ingrosso
2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158323>

40)-Report on NCs functionalised and characterised for their incorporation in composite polymer materials

Curri M: L.; M. Striccoli; C. Ingrosso; R: Comparelli; C. Sciancalepore
2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158325>

41)-Report on characterisation of the material and elucidation of the composite properties

M: L. Curri; M. Striccoli; R. Comparelli; C. Ingrosso
2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158326>

42)-Report on self assembled and local positioning of NC at polymer surface/interface and in polymer

M.L. Curri; M. Striccoli; C. Ingrosso
2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158327>

43)-Report on thermally curing nanoparticle modified polymers

M. Striccoli; M.L. Curri; M. Tamborra; A. Panniello
2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/158331>

44)-Inclusion complexes of mycotoxin with native and methylated cyclodextrins.

Verrone R.; Catucci L.; Cosma P.; Fini P.; Agostiano A.; Lippolis V.; Pascale M.
Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine, Asti, 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/171200>

info:cnr-pdr/source/autori:Verrone R., Catucci L., Cosma P., Fini P., Agostiano A., Lippolis V., Pascale M./congresso_nome:Congresso Nazionale di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine/congresso_luogo:Asti/congresso_data:2007/anno:2007/pagina_da:pagina_a:intervallo_pagine:

45)-COLLOIDAL NANOCRYSTAL FILMS AS CATALYSTS FOR ENVIRONMENTAL APPLICATIONS

Comparelli Roberto (1); Anna Panniello(2); Michela Corricelli(2); Elisabetta Fanizza(2); Marinella Striccoli(1); Giuseppe Mascolo(3); Vito Locaputo(3); Angela Agostiano(1; 2); M. Lucia Curri(1)subjectphotocatalysissubjectTiO2subjectCdSsubjectAg
INTERNATIONAL RILEM SYMPOSIUM ON PHOTOCATALYSIS, ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION MATERIALS, UNIVERSITÁ DI FIRENZE, pp. 259–266, Firenze, 8-9 October 2007

<http://www.cnr.it/prodotto/i/172531>

info:cnr-pdr/source/autori:Comparelli Roberto (1), Anna Panniello(2), Michela Corricelli(2), Elisabetta Fanizza(2), Marinella Striccoli(1), Giuseppe Mascolo(3), Vito Locaputo(3), Angela Agostiano(1,2), M. Lucia Curri(1)/congresso_nome:INTERNATIONAL RILEM SYMPOSIUM ON PHOTOCATALYSIS, ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION MATERIALS, UNIVERSITÁ DI FIRENZE/congresso_luogo:Firenze/congresso_data:8-9 October 2007/anno:2007/pagina_da:259/pagina_a:266/intervallo_pagine:259–266

46)-Nanoimprinted photonic component for light extraction applications

Reboud, V.; Kehagias, N.; Zelsmann, M.; Striccoli, M.; Tamborra, M.; Curri, M. L.; Agostiano, A.; Reuther, F.; Gruetzner, G.; Alducin, J. A.; Mecerreyes, D.; Torres, C. M. Sotomayor
20th International Microprocesses and Nanotechnology Conference, pp. 412–413, Kyoto, JAPAN, NOV 05-08, 2007

<urn:isbn:978-4-9902472-4-9>

info:cnr-pdr/source/autori:Reboud, V.; Kehagias, N.; Zelsmann, M.; Striccoli, M.; Tamborra, M.; Curri, M. L.; Agostiano, A.; Reuther, F.; Gruetzner, G.; Alducin, J. A.; Mecerreyes, D.; Torres, C. M. Sotomayor/congresso_nome:20th International Microprocesses and Nanotechnology Conference/congresso_luogo:Kyoto, JAPAN/congresso_data:NOV 05-08, 2007/anno:2007/pagina_da:412/pagina_a:413/intervallo_pagine:412–413