



ACADEMIA ROMANA  
Institutul de Chimie Macromoleculara  
"Petru Poni"



## ACADEMIA ROMÂNĂ

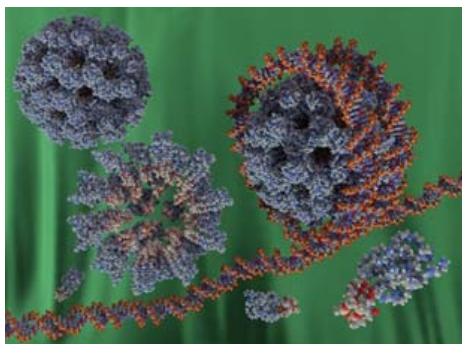
### Vizibilitate și recunoaștere internațională: Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași al Academiei Române – promovat pe coperta revistelor editate de Royal Society of Chemistry

5 lucrări științifice ale cercetătorilor din Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași al Academiei Române ilustrează copertele a 5 numere din cele mai prestigioase reviste editate în 2015 de Royal Society of Chemistry.

Articolele semnate de cercetătorii români de la Iași au apărut în: *Journal of Materials Chemistry B*, 2015, tom 3, nr. 8250 și nr. 2433, *Chemical Communications*, 2015, tom 51, nr. 2021 și nr. 17529, *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2015, tom 13, nr. 9005, reviste cu un indice de impact foarte mare.

Promovarea articolelor pe copertele celor trei reviste certifică o dată în plus valoarea științifică a lucrărilor și confirmă situarea la nivel mondial a cercetării academice românești.

Performanțele cercetătorilor de la Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași al Academiei Române au fost publicate și pe site-ul Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFSCDI) sub titlul „Vizibilitate și recunoaștere a rezultatelor obținute de echipele românești de cercetare”.



**Journal of Materials Chemistry B, 2015, tom 3, no 8250**  
Front cover

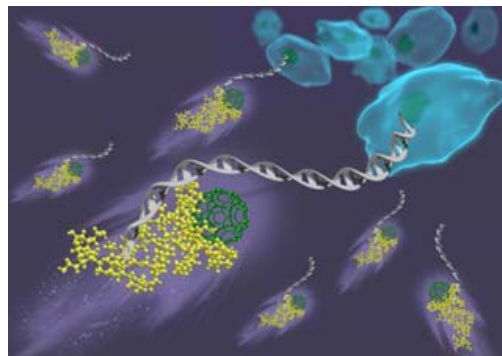
*Flexible cyclic siloxane core enhances the transfection efficiency of polyethylenimine -based non-viral gene vectors*

Autori: Cristina M. Urțu, Manuela Călin, Stelian S. Maier, Corneliu Cojocaru, Alina Nicolescu, Dragoș Peptănariu, Cristina Ana Constantinescu, Daniela Stan, Mihail Bărboiu și Mariana Pinteală

**Journal of Materials Chemistry B, 2015, tom 3, no 2433**  
Back cover

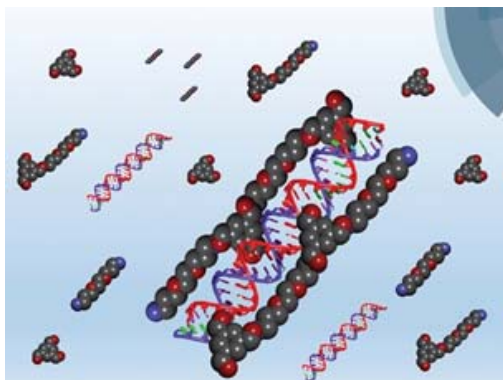
*Hybrid fullerene conjugates as vectors for DNA cell-delivery*

Autori: Cristina M. Urțu, Cristian D. Varganici, Laura Ursu, Adina Coroabă, Alina Nicolescu, Andrei I. Dascălu, Dragoș Peptănariu, Daniela Stan, Cristina A. Constantinescu, Viorel Simion, Manuela Călin, Stelian S. Maier, Mariana Pinteală și Mihail Bărboiu





## ACADEMIA ROMÂNĂ



**Chemical Communications, 2015, tom 51, no 2021**

Front cover

*Dynamic constitutional frameworks for DNA  
biomimetic recognition*

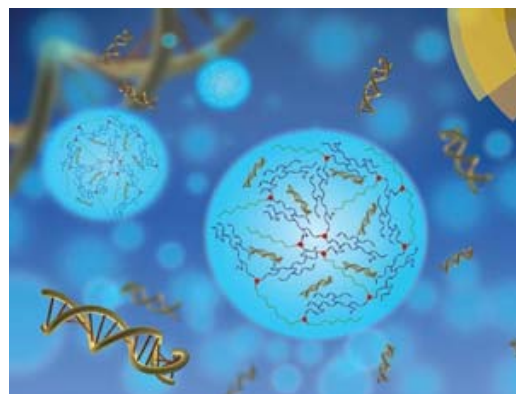
Autori: Romina Catană, Mihail Bărboiu, Ioana Moleavin, Lilia Clima, Alexandru Rotaru, Elena-Laura Ursu și Mariana Pinteală

**Organic & Biomolecular Chemistry,  
2015, tom 13, no 9005**

Front cover

*Dynamic constitutional frameworks (DCF) as  
nanovectors for cellular delivery of DNA*

Autori: Ioana-Andreea Turin-Moleavin, Florica Doroftעי, Adina Coroabă, Dragoș Peptănariu, Mariana Pinteală, Adrian Salic și Mihail Bărboiu



**Chemical Communications, 2015, tom 51, no 17529**

Back cover

*DyNAvectors: dynamic constitutional vectors for  
adaptive DNA transfection*

Autori: Lilia Clima, Dragoș Peptănariu, Mariana Pinteală, Adrian Salic și Mihail Bărboiu

