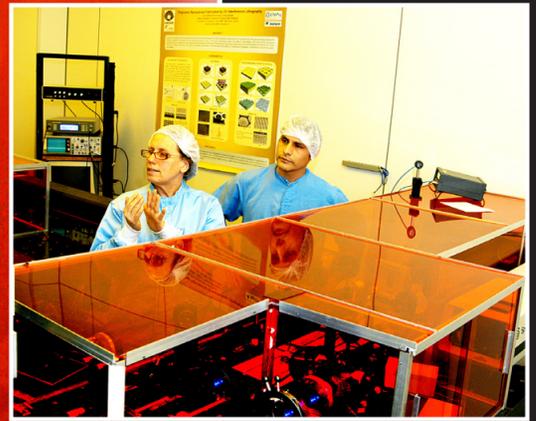
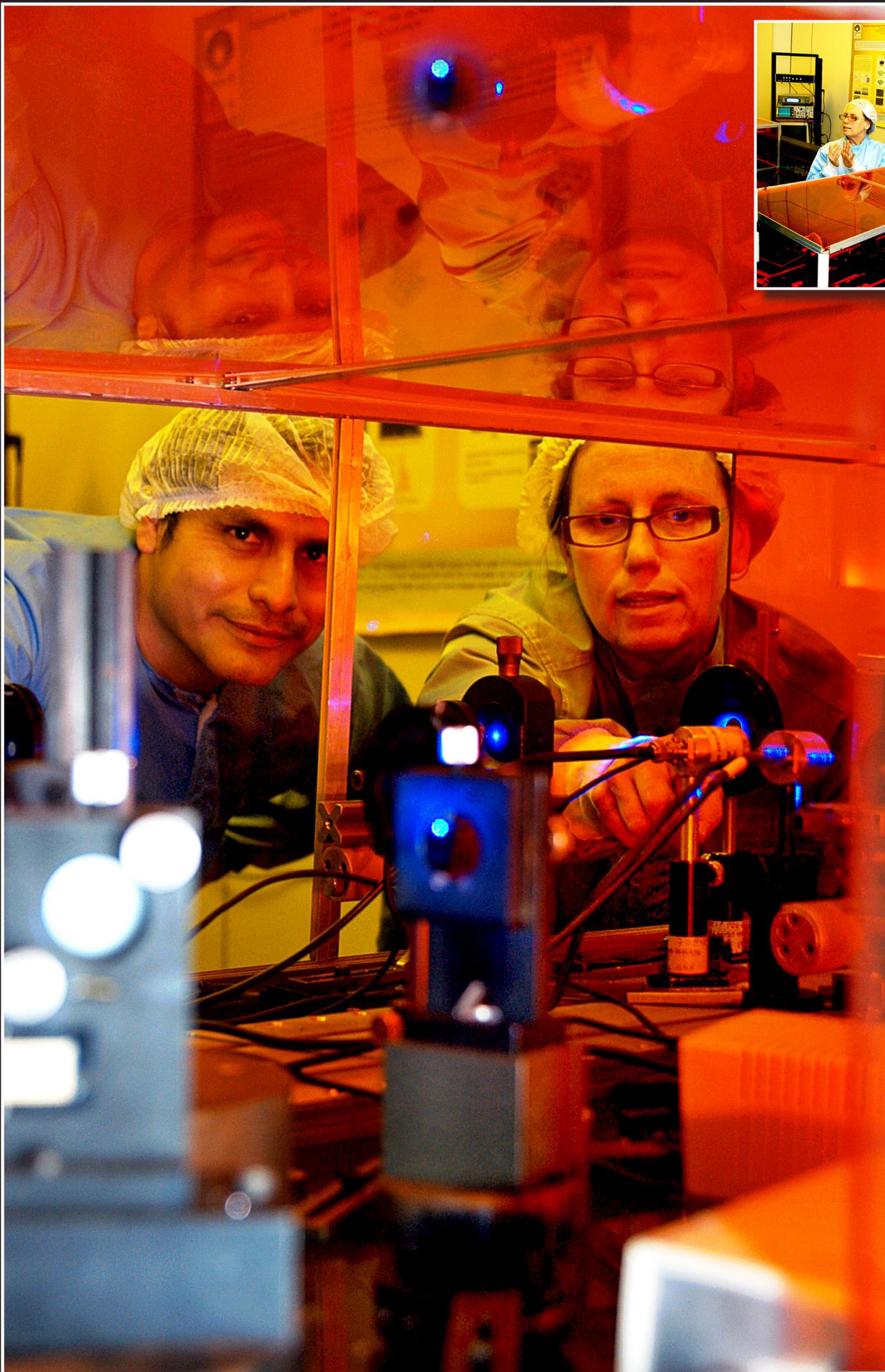


Novas fronteiras para os fármacos



Fotos: Antoninho Perri

O pesquisador Luis Enrique Gutierrez-Rivera e a professora Lucila Cescato (à esq. e na foto acima, no Laboratório de Óptica do IFGW), responsáveis pelo desenvolvimento das nanopeneiras poliméricas: liberação controlada de fármacos

Pesquisas desenvolvidas em duas unidades da Unicamp devem resultar em maior eficácia na ação de medicamentos. No Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW), o pesquisador Luis Enrique Gutierrez-Rivera, sob orientação da professora Lucila Cescato, desenvolveu nanopeneiras poliméricas cuja aplicabilidade é voltada, sobretudo, para processos biológicos. Biocompatíveis e biodegradáveis, elas podem ser usadas em cápsulas implantadas no corpo humano para a liberação controlada de fármacos.

No Instituto de Química (IQ), projeto temático coordenado pela professora Márcia Miguel Castro Ferreira, do Departamento de Físico-Química, desenvolve modelos teóricos para decifrar os mecanismos de ação de determinadas substâncias efetivas em doenças de importância social. O objetivo final dos estudos é a eventual proposição de novos compostos que possam ser mais eficazes e menos tóxicos.

Páginas 3 e 4

Ilustração: Carlos Roberto Fernandes

Pesquisador mapeia os 50 anos da ciberpoesia

Páginas 5 a 7

Clima, saúde e políticas públicas

Página 8

As muitas vantagens do tijolo ecológico

Página 9

Violência na América Latina é tema de colóquio

Página 12

