

México, D.F. Noviembre 3, 2003

Estimados Colegas:

La Fundación Bill y Melinda Gates ha establecido un fondo especial para apoyar iniciativas de investigación médica que han denominado “Grandes Desafíos para la Salud Global”. Dicha fundación ha definido un “Gran Desafío” como una “invitación a desarrollar alguna innovación específica, sea científica o tecnológica, que pueda eliminar una barrera crítica en la solución de un problema importante de salud en de la gente que vive en el mundo en desarrollo con una alta probabilidad de tener un impacto y aplicación globales”. Un grupo de expertos de esta fundación publicó una lista inicial de lo que consideran “Grandes Desafíos” y que se reproduce a continuación:

The challenges announced today, which are associated with seven broad goals, are:

Improve childhood vaccines:

- 1. Create effective single-dose vaccines that can be used soon after birth.*
- 2. Prepare vaccines that do not require refrigeration.*
- 3. Develop needle-free delivery systems for vaccines.*

Create new vaccines:

- 4. Devise reliable tests in model systems to evaluate live attenuated vaccines.*
- 5. Solve how to design antigens for effective, protective immunity.*
- 6. Learn which immunological responses provide protective immunity.*

Control insects that transmit agents of disease:

- 7. Develop a genetic strategy to deplete or incapacitate a disease-transmitting insect population.*
- 8. Develop a chemical strategy to deplete or incapacitate a disease-transmitting insect population.*

Improve nutrition to promote health:

- 9. Create a full range of optimal, bioavailable nutrients in a single staple plant species.*

Improve drug treatment of infectious diseases:

- 10. Discover drugs and delivery systems that minimize the likelihood of drug resistant micro-organisms.*

Cure latent and chronic infections:

- 11. Create therapies that can cure latent infections.*
- 12. Create immunological methods that can cure chronic infections.*

Measure disease and health status accurately and economically in developing countries:

- 13. Develop technologies that permit quantitative assessment of population health status.*

14. Develop technologies that allow assessment of individuals for multiple conditions or pathogens at point-of-care.

El apoyo económico máximo que se dará a cada proyecto aprobado será de 20 millones de dólares en un período de 5 años.

Con el fin de acceder a esta convocatoria hacemos una atenta invitación a todos los investigadores interesados en participar en aquél o aquellos proyectos que presente el CINVESTAV-IPN a que nos lo comuniquen a más tardar el día Martes 18 de noviembre indicándonos el proyecto global y el tema específico que les interesen.

La urgencia con la que estamos solicitándoles una respuesta se debe a que será necesario presentar una carta de intención al NIH a más tardar el 9 de enero del 2004.

Para mayores informes pueden consultar la página:

www.grandchallengesgh.org

Esperando contar con su valiosa participación, quedamos en espera de sus propuestas

Atte.

Dra. Lourdes Muñoz

lmunoz@cell.cinvestav.mx

Dra. Patricia Talamás

ptr@mail.cinvestav.mx

PD. Si te interesa formar parte de la red de enfermedades infecciosas inscríbete en la pagina del CINVESTAV-IPN <http://www.cinvestav.mx/redinv.html>