

COP13-MOP8, PRRI statement on Synthetic Biology

(Unofficial translation courtesy Thomas Silvio Dohmen, Technische Universität Darmstadt).

Vielen Dank Frau Vorsitzende,

Ich spreche im Namen von PRRI, einer weltweit tätigen Organisation von Wissenschaftlern aus dem öffentlichen Sektor, welche sich für das Gemeinwohl mit moderner Biotechnologie beschäftigen.

Synthetische Biologie (SynBio), so wie viele voranschreitende Technologien, ist durch die Natur inspiriert, um uns zu helfen unsere Bedürfnisse zu befriedigen. Synthetische Biologie hat das große Potential Lösungen für alte sowie neu aufkommende Probleme anzubieten, besonders in den Bereichen Gesundheit, Energie, Nahrung und den ökologischen Herausforderungen. Dies beinhaltet auch die Notwendigkeit der Erhaltung von biologischer Vielfalt.

Synthetische Biologie hat sich seit über drei Jahrzehnten im Kontinuum des technologischen Fortschritts entwickelt. Heutige und abzusehende Anwendungen der Synthetischen Biologie sind ähnlich derer von LMOs und es gibt nicht ein einziges Beispiel eines Produktes der Synthetischen Biologie, welches besondere Anforderungen an die Risikobewertung und das Risikomanagement gestellt hätte. Heutige und absehbare Anwendungen der Synthetischen Biologie sind ausreichend durch bestehende Biosicherheitssysteme, auf der Basis der Einzelfallbewertung, abgedeckt.

PRRI unterstützt die weitergehende Berücksichtigung von Kriterien zur Entscheidung, welche „Neue und entstehende Aufgaben“ beinhalten.

Vielen Dank Frau Vorsitzende