

Press release**Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.****Dr. Torsten Gabriel**

03/31/2000

<http://idw-online.de/en/news19410>Research projects
Biology, Chemistry
transregional, national**Förderschwerpunkt zur Zuckerforschung aufgelegt**

Das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten schreibt den Schwerpunkt "Nieder-molekulare Kohlenhydrate in chemischen und biotechnologischen Anwendungen" aus. Im Rahmen des von der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe betreuten Förderprogramms "Nachwachsende Rohstoffe" sollen damit neue Wege für die industrielle Nutzung von Zuckern gefunden werden.

Das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten schreibt den Schwerpunkt "Nieder-molekulare Kohlenhydrate in chemischen und biotechnologischen Anwendungen" aus. Im Rahmen des von der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe betreuten Förderprogramms "Nachwachsende Rohstoffe" sollen damit neue Wege für die industrielle Nutzung von Zuckern gefunden werden.

Um das vorhandene Potenzial niedermolekularer Kohlenhydrate besser nutzen zu können, werden die vier Bereiche Verfahrensentwicklung, Verfahrens-optimierung, Katalysatorsysteme für Konversions-verfahren und Produktentwicklung besonders unterstützt.

Neue chemische oder biotechno-logische Verfahren zur gezielten Derivatisierung von Zuckern sollen gefunden und bereits bekannte optimiert werden. Kosten und zugesetzte Chemikalien sind zu verringern und die Eignung der Zwischenprodukte für die industrielle Verarbeitung zu verbessern. Fördermittel werden des weiteren für die Erprobung neuer Katalysator-systeme zur direkten Umwandlung von Kohlenhydraten in technisch relevante Produkte und die Nutzung von Zuckern in Fein- und Spezial-chemikalien, Kosmetika oder Polymer-werkstoffen bereitgestellt.

Der Förderschwerpunkt richtet sich an Unternehmen, Hochschulen und sonstige Forschungseinrichtungen. Details und die Förderkonditionen sind der Bekanntmachung im Bundesanzeiger Nr. 50 zu entnehmen oder können unter www.fnr.de nachgelesen werden.

164

Herausgeber: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., Hofplatz 1, 18276 Gülzow

Verantwortlich: Dr.-Ing. Andreas Schütte

Tel.: (03843) 6930-0, Fax.: (03843) 6930-102, e-Mail: info@fnr.de, Internet: <http://www.fnr.de>

