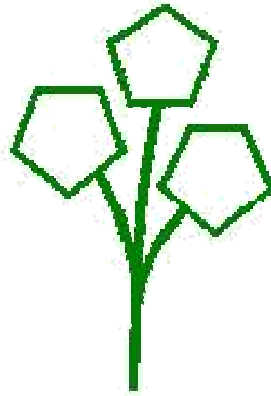


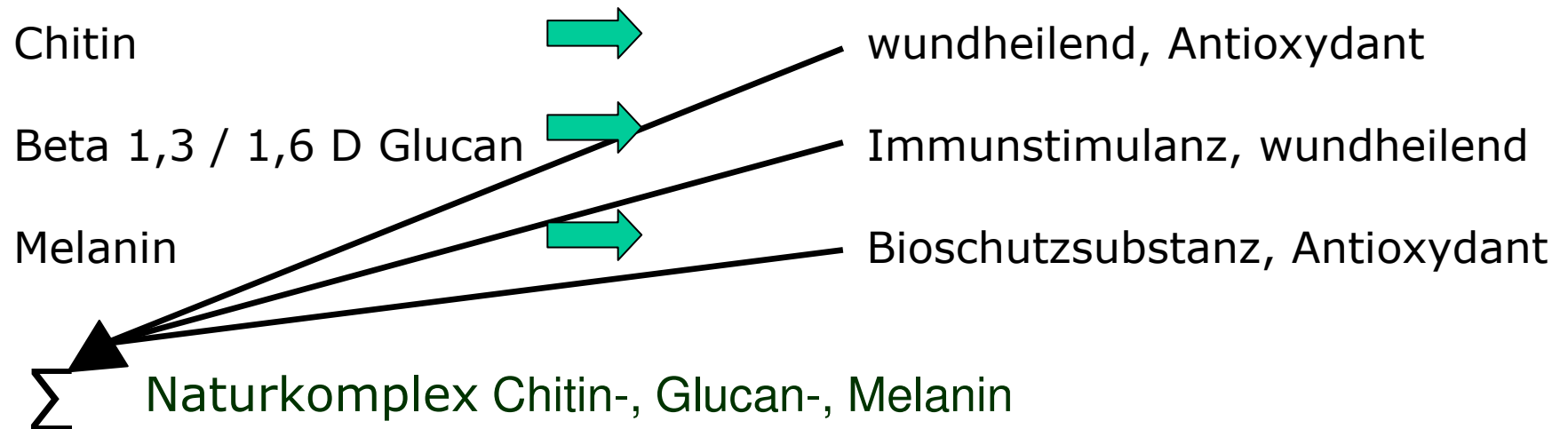
Aglycon Mycoton GmbH
im Biotechnologiepark
Luckenwalde



Alleinstellungsmerkmale

1. Alleiniger Produzent in der EU-Firma: Aglycon Mycoton GmbH

2. Naturkomplex, bestehend aus 3 Komponenten, die synergetisch die Eigenschaften in sich vereinigen



Σ Wirkungen des Naturkomplex Chitin-Glucan-Melanin

Stärkung des Immunsystems,
wirkt gleichzeitig

- ❖ antibakteriell,
- ❖ antiviral,
- ❖ fungizid

= Förderung der Gesundheit und Leistungssteigerung

3. Unikaler Wirkstoff, völlig untoxisch, keine Nebenwirkungen



Entwicklung des CGM-Komplexes

Der CGM® Komplex – aus nachwachsenden Rohstoffen entwickelt.

Ein innovatives Verfahren, für innovative Produkte.

Abfallfreie Produktion von 2 Basisprodukten

1. Lucosan

Pflanzenstärkungsmittel CGM Lucosan

2. Lucoton

Wirk- und Rohstoff für:



Pharmazie,

Kosmetik,

Foodbereich.



CGM- Patentanmeldungen

„Funktionelle Integration von antikanzerogen wirksamen intakten Glucosinolaten und Myrosinase oder hydrolysiertes Glucosinolate im Chitin-Glucan-Melanin (CGM)-Naturkomplex“

„Nahrungsergänzungsmittel mit verbesserten antioxidativen Eigenschaften“



**In das Register des Deutschen Patent- und Markenamt
sind folgende
Marken eingetragen und geschützt**

„CGM®“ und „CGM Medical Wellness®“

**Weitere Schutzrechte zu CGM® sind unter folgenden
Registrierungen im Deutschen Patent- und Markenamt
niedergelegt und eingetragen:**

Pharmabereich

Nr.: 20 2006 011 650. 8

Nr.: 20 2006 003 249. 5

Nr.: 20 2006 011 079. 8

Kosmetika:

Nr.: 20 2006 003 173. 1

Nr.: 20 2006 009 610. 8

Nr.: 20 2006 003 332. 7

Foodbereich:

Nr.: 20 2006 003 172. 3

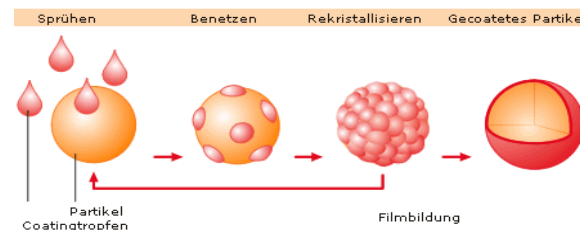
Nr.: 20 2006 003 998. 8



**Gefördert vom BMBF im Forschungsverbund :
„Produkt- und Verfahrenstechnologien zur Entwicklung mit
Glucosinolaten angereicherten „Functional Food“ -
Produkten für die kontrollierte Freisetzung im
Gastrointestinaltrakt zur Prävention gegen Darmkrebs“**

Basistechnologie

- Eine spezielle Wirbelbeschichtung des CGM mit jeweils getrennter homogener Auftragung/ Adsorption des Glucosinolates bzw. Myrosinase in definierten Mengenverhältnissen und dem folgenden dem Coating mit der entsprechenden abschliessenden Verkapselung ist als Basistechnologie erfolgreich getestet.
- Das Filmcoaten erweist sich als effektives Verfahren mit der Möglichkeit, den Schutzfilm zielgenau zur Auflösung für die Reaktion des Glucosinolats mit Myrosinase zum 4-Hydroxybenzylisothiocyanat im Gastrointestinaltrakt zu bringen.



Erfinder

Name

Unternehmen/ Institution

Dipl.-Ing. Wilfried Rühle

Aglycon Mycoton GmbH

Prof. Dr. Monika Schreiner

Leibniz- Institut für Gemüse und Zierpflanzenbau
Großbeeren /Erfurt

Dr. Inga Mewis

Prof. Dr. Josef Köhrle

Universitätmedizin Berlin-Charité, Institut für
Experimentelle Endokrinologie

Dr. Kostja Renko

Prof.Dr. Lothar Kroh

Technische Universität Berlin, Institut für
Lebensmittelchemie und Analytik

Prof. Dr. Sascha Rohn

Universität Hamburg, Institut für Lebensmittelchemie

Prof. Dr. Dietrich Knorr

Technische Universität Berlin, Institut für Lebensmittel-
biologie und - prozeßtechnik

Marktsituation - Gesundheitswirtschaft

Ausgangssituation

- **Darmkrebs bei über 50ig Jährigen mit höherer Wahrscheinlichkeit,**
- **Erkrankung weltweit jährlich liegt bei ca.1Million, in Deutschland bei ca.60.000**

Marktentwicklung

- **Demografische Entwicklung des „Länger Lebens“- Erhöhung des Lebensalters**
- **Zweistellige Steigerungsraten des Marktes**



Umsatz-und Ergebnisvorschau

Investitionssumme insgesamt: 5,2 00 T€

	1.Jahr	2.Jahr	3.Jahr	4.Jahr	5.Jahr	Total
Nach Markteinführung	400	1.800	3.600	7.200	12.400	
Umsatzrentabilität		0	0,17	0,19	0,26	
Gewinn vor Steuern und Zinsen	- 120	0	600	1.400	3.200	5.080
		breakeven				return



*Für Ihre Aufmerksamkeit
dankend –*

Aglycon Mycoton GmbH

