

11 Anhang

11.1 Abkürzungsverzeichnis

Acyl-HSL	Acyl homoserine lactone systeme
Asn	Asparagin
ATCC	American type culture collection
BHT	Butyl-Hydroxytoluen
BMG	Bundesministerium für Gesundheit
CDFE	Constant depth film fermentor
CLSM	Konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie (confocal laser scanning microscopy)
ConA	Concanavalin A
CR	Caries resistant
CS	Caries susceptible
DDSA	Dodecylbernsteinsäureanhydrid
DSM	Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen
ELISA	Enzyme linked immunosorbent assay
EPS	Extrazelluläre Polysaccharide
EZ	Eineiige Zwillinge
GalNAc	N-Acetyl-Galaktosamin
GbpA	Glucan binding protein A
GbpB	Glucan binding protein B
GbpC	Glucan binding protein C
Gbps	Glucan binding proteins
GIZ	Glasionomerzement
GlcNAc	Glukose-N-Acetylamin
GTFB	Glukosyltransferase B
GTFC	Glukosyltransferase C
GTFD	Glukosyltransferase D
HEMA	2-Hydroxyethylmethacrylat
IgA	Immunglobulin A
IgM	Immunglobulin M

MALT	Mukosaassoziiertes Immunsystem (mucosa associated lymphoid tissue)
MNA	Methylnadicanhydrid
MSTRA	Minnesota study of twins reared apart
PMMA	Polymethylmethacrylat
PRGs	Prolin-rich glycoproteins
PTC	Probably toxic dose
PTFE	Polytetrafluorethylen
QLF	Quantitative light-induced fluorescence
SAG	Saliva agglutinin
Ser	Serin
S-HA	Saliva-coated hydroxyapatite
s-IgA	Sekretorisches Immunglobulin A
SNA	<i>Sambucus-nigra</i> -Agglutinin
SPF	Spezifisch pathogenfrei (specific pathogen free)
Thr	Threonin
TSB	Trypticase-Soja-Bouillon
VVA	<i>Vicia-villosa</i> -Agglutinin
ZZ	Zweieiige Zwillinge

11.2 Danksagung

Ich danke Herrn Prof. Dr. *Jean-François Roulet* für seine Unterstützung, die „lange Leine“ und das Vertrauen. Alles zusammen hat mir erlaubt, selbständig Ideen zu entwickeln, umzusetzen und trotzdem immer einen schützenden Schirm über mir zu wissen. Ich wünsche allen einen Chef wie ihn.

Ich danke Herrn PD Dr. *Andreas Kage*: Ohne seine herausragende Unterstützung wäre diese Arbeit sicher nicht zu Stande gekommen. Ich wünsche mir, dass wir auch in Zukunft spannende Projekte anpacken werden und dass wir weiterhin in Freundschaft verbunden bleiben.

Ich danke Herrn Prof. Dr. *Klaus-Roland Jahn* für seine Unterstützung „auf der Zielgeraden“.

Ich danke meinen langjährigen Kollegen und Freunden Frau Dr. *Mozhgan Bizhang*, Frau PD Dr. *Claudia Barthel* und Herrn PD Dr. *Stefan Zimmer* sowie allen anderen Kollegen für die schöne gemeinsame Zeit in der „guten alten Zahnklinik Nord“.

Ich danke den Doktoranden Herrn Dr. *Jochen Loth* und Herrn *Ilja Klück* für ihren Einsatz bei der Entwicklung der künstlichen Mundhöhle.

Weiterhin danke ich Herrn Prof. Dr. *Norbert-Christian Juhr*, Herrn Dr. *Ruedi Schmid*, Frau *Petra Voss*, Herrn *Alfred Russ* und Herrn Dr. *Dieter Czwick* für die Hilfe bei der Durchführung der Tierversuche, Herrn Dr. *Thomas Kersten* für seine freundliche, zuverlässige und kompetente Unterstützung in Fragen der Mikrobiologie, Frau *Marion von Zitzewitz* und Frau *Stefanie Balz* für die Hilfe im Labor sowie den Mitarbeitern der Medizinisch-Technischen Labore der Charité, vertreten durch Herrn Dipl.-Ing. *Dieter Heinze* und Herrn *Klaus Dannenberg*.

Herrn Dr. *Patrick Schmidlin* danke ich für die wertvolle Zusammenarbeit im Rahmen der Studie zur approximalen Versiegelung.

Persönlich bin ich meinen lieben Eltern und meinem langjährigen Freund „Heinz“ dafür dankbar, dass sie mich aufs Gymnasium geschickt haben.

Mrs. *Thomas Andrews (Ingrid)* danke ich für die Durchsicht der englischen Manuskripte.

Mein größter Dank gebührt jedoch meiner lieben Frau *Birte* für ihre Liebe und Unterstützung.

EIDESSTATTLICHE VERSICHERUNG

gemäß Habilitationsordnung der Medizinischen Fakultät Charité

Hiermit erkläre ich, dass

- keine staatsanwaltschaftlichen Ermittlungsverfahren gegen mich anhängig sind,
- weder früher noch gleichzeitig ein Habilitationsverfahren durchgeführt oder angemeldet wurde;
- die vorgelegte Habilitationsschrift ohne fremde Hilfe verfasst, die beschriebenen Ergebnisse selbst gewonnen wurden sowie die verwendeten Hilfsmittel, die Zusammenarbeit mit anderen Wissenschaftlerinnen oder Wissenschaftlern und technischen Hilfskräften und die Literatur vollständig angegeben sind,
- mir die geltende Habilitationsordnung bekannt ist.

Berlin, den 1.4.2005

Dr. Rainer Seemann

