

Zouari, N., Roche B., Seegers J. F. and Serror (1997) Purification of two *Bacillus subtilis* proteins which cross-react with antibodies directed against eukaryotic protein kinase C, the his HPr kinase and trigger factor. *Microbiology* **143**, 1151-1161

6. Anhang

6.1. Lebenslauf

10.8.1969	Geburt in Beeskow
1976-86	Polytechnische Oberschule (erste bis zehnte Klasse) in Birkenwerder b. Berlin
1986-88	Erweiterte Oberschule (elfte und zwölfte Klasse) in Hennigsdorf
1988	Abitur
1988-1990	(DDR-) Armeedienst in Plauen und Behrungen
1990	Aufnahme des Studiums der Chemie und Biochemie an der Freien Universität Berlin
1992	Vordiplom in Chemie
1993	Vordiplom in Biochemie
1993-1995	Hauptstudium Biochemie
1994-1995	Diplomarbeit in der Abteilung Molekularbiologie/Biochemie der Firma AgrEvo in Berlin: "Herstellung und Charakterisierung von Punktmutanten der Dihydrodipicolinatsynthase aus <i>E. coli</i> "
seit 11/1995	Promotion in der AG Neurochemie von Prof. Hucho an der Freien Universität Berlin

6.2. Veröffentlichungen

Artikel:

S. Wagner, C. Harteneck, F. Hucho and Klaus Buchner: Analysis of the subcellular distribution of protein kinase C α using PKC-GFP fusion proteins
eingereicht

C. Maasch, S. Wagner, C. Lindschau, G. Alexander, K. Buchner, M. Gollasch, F. C. Luft and H. Haller: Protein kinase C α targeting is regulated by temporal and spatial changes in intracellular free calcium concentration [Ca⁺⁺]_i
eingereicht

Tagungsbeiträge:

S. Wagner, D. Schmalz, F. Hucho and K. Buchner: Protein kinase C's nuclear translocation mechanism.
Biolog. Chem. Hoppe-Seyler **377** Suppl.: 185 (1996)

S. Wagner, D. Schmalz, U. Rosenberger, F. Hucho and K. Buchner: Does nuclear translocation of protein kinase C occur by a mechanism distinct from the common nuclear transport mechanism?
Biolog. Chem. Hoppe-Seyler **378** Suppl.: 145 (1997)

S. Wagner, F. Hucho and K. Buchner: Visualization of protein kinase C's nuclear import with a green fluorescent protein.
Biolog. Chem. Hoppe-Seyler **379** Suppl.: 141 (1998)

S. Wagner & K. Buchner: Investigation of nuclear import of protein kinase C α using PKC-GFP fusion proteins.
European Journal of Cell Biology **72** Suppl.: 58 (1999)

6.3. Danksagungen

An erster Stelle möchte ich mich bei Prof. Dr. F. Hucho und PD Dr. K. Buchner für die Bereitstellung des Dissertationsthemas und die hervorragende Unterstützung in allen Phasen der Arbeit bedanken.

Dr. Christian Harteneck gilt mein Dank für die exzellente Betreuung bei der Herstellung verschiedener PKC-Proteine und anregende Diskussionen zu molekularbiologischen Fragestellungen.

Als Gastarbeiter möchte ich mich bei den Mitarbeitern der Arbeitsgruppen von Prof. Dr. M. Schweiger, Prof. Dr. G. Schultz, Prof. Dr. H. Haller, Prof. Dr. R. Menzel und Prof. Dr. F. Rathjen für die freundliche Aufnahme und Einführung in diverse Labortechniken sowie die stets angenehme Arbeitsatmosphäre bedanken.

Doris Krück gilt mein Dank für die Hilfe bei zellbiologischen Arbeiten und die Unterstützung beim Auffinden verschiedenster Labormaterialien.

Allen ehemaligen und derzeitigen Mitarbeitern der Arbeitsgruppe sei hiermit für die freundliche Arbeitsatmosphäre und die gute Zusammenarbeit und Hilfe in den unterschiedlichsten Situationen gedankt.

6.4. Abkürzungen

APS	Ammoniumperoxodisulfat
ATP	Adenosin 5'-triphosphat
BSA	Rinder-Serumalbumin
CHO	Chinesische Hamsterovarzellen
Cos-7	Affennierenzellen
Da	Dalton
DMEM	Dulbeccos modifiziertes Zellkultur-Medium
DNA	Desoxyribonucleinsäure
DTT	Dithiothreitol
<i>E. coli</i>	<i>Escherischia coli</i>
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EGTA	Ethylenglycol-bis-(2-aminoethylether)-N.N.N.'N'-tetraacetat
ER	Endoplasmatisches Retikulum
GDP	Guanosin 5'-diphosphat
GFP	Grünes fluoreszierendes Protein
GTP	Guanosin 5'-triphosphat
GST	Gluthathion-S-Transferase
IRES	interne Ribosomen-Bindungsstelle
HEPES	4-(2-Hydroxyethyl)-piperazin-1-ethan-sulfonsäure
LB	Luria Bertani Medium für <i>E. coli</i>
mRNA	Boten-Ribonucleinsäure
MEM	Modifiziertes Zellkultur-Medium
MPMA	Phorbol-12-myristat-13-acetat-4-O-methylether
NIH 3T3	Mäusefibroblasten
NLS	Kernlokalisationsignal
PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PKC	Proteinkinase C
PMA	Phorbol-12-myristat-13-acetat
PMSF	Phenylmethansulfonsäure
PBS	Phosphatgepufferte Salzlösung
PdBu	Phorbol-12.13-dibutyrat
RNA	Ribonucleinsäure
SDS	Natriumdodecylsulfat
TAE	Tris/Acetat/EDTA-Puffer
TB	Medium für <i>E. coli</i>
TBE	Tris/Borsäure/EDTA-Puffer
TE	Tris/EDTA-Puffer
TEA	Tris/Ethanolamin-Puffer
TEMED	N,N,N',N',-Tetramethylethylendiamin
Tris	Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan
TRITC	Tetraethylrhodaminisothiocyanat