

9. Anhang

9.1 Abkürzungsverzeichnis

Aufgeführt sind Abkürzungen, die laut dem European Journal of Immunology (s. dort) nicht als Standard Abkürzungen gelten.

Apaf-1	<u>A</u> poptotic <u>P</u> rotease- <u>A</u> ctivating <u>F</u> actor 1
AIF	<u>A</u> poptosis- <u>i</u> nducing <u>F</u> actor
bHLHZip	<u>b</u> asic <u>H</u> elix- <u>L</u> oop- <u>H</u> elix- <u>Z</u> ipper
BCR	<u>B</u> - <u>C</u> ell <u>R</u> eceptor
BZR	<u>B</u> - <u>Z</u> ell <u>R</u> ezeptor
CAD	<u>C</u> aspase- <u>A</u> ctivated <u>D</u> eoxyribonuclease
CARD	<u>C</u> aspase <u>R</u> ecruitment <u>D</u> omain
Caspase	<u>C</u> ysteiny <u>A</u> spartate-specific <u>P</u> rotein <u>a</u> se
CD	<u>C</u> luster of <u>D</u> ifferentiation
DEPC	<u>D</u> iethyl <u>p</u> yro <u>c</u> arbonat
EDTA	Ethylendiamin-tetraessigsäure
EGFP	<u>E</u> nhanced <u>G</u> reen <u>F</u> luorescence <u>P</u> rotein
EYFP	<u>E</u> nhanced <u>Y</u> ellow <u>F</u> luorescence <u>P</u> rotein
CD40L	CD40- <u>L</u> igand
FLIP	<u>F</u> LICE <u>I</u> nhibitory <u>P</u> roteins
IAP	<u>I</u> nhibitor of <u>A</u> poptosis
IRES	<u>I</u> nternal <u>R</u> ibosomal <u>E</u> nt <u>r</u> y <u>S</u> ite
NFκB	<u>N</u> uclear <u>F</u> actor κB
PI	<u>P</u> ropidiumjodid
MAP-Kinase	<u>m</u> itogen <u>a</u> ctivated <u>p</u> rotein- <u>k</u> inase
MCS	<u>m</u> ultiple <u>c</u> loning <u>s</u> ite
MOPS	3-(N-morpholino)propansulfonsäure
MuLV	<u>M</u> urine <u>L</u> ukemia <u>V</u> irus
PARP	Poly-(ADP-Ribose)-Polymerase
PBS	<u>P</u> hosphate <u>B</u> uffered <u>S</u> aline
SAP-Kinase	<u>s</u> tress <u>a</u> ctivated <u>p</u> rotein- <u>k</u> inase
ROS	<u>R</u> eactive <u>O</u> xygen <u>S</u> pecies (radikalische Sauerstoffverbindungen)
SEAP	<u>S</u> ecreted form of human placental <u>a</u> lkaline <u>P</u> hosphatase
SSC	Sodium Chloride/Sodium Citrate
SSPE	Sodium Chloride/Sodium Dihydrogenphosphate/EDTA
TAE	Tris/Acetate/EDTA
TBE	Tris/Borate/EDTA
TEMED	N,N,N',N'- <u>T</u> etramethylend <u>a</u> min
TNF	<u>T</u> umor- <u>N</u> ekrose <u>f</u> aktor
TNF-R	<u>T</u> umor- <u>N</u> ekrose <u>f</u> aktor- <u>R</u> ezeptor
Tris	<u>T</u> ris-(hydroximethyl)-aminoethan
XIAP	X-chromosome-linked IAP

9.2 Lebenslauf

9.2.1 Persönliche Daten:

Name: Andreas Walter Kuß
Geburtsdatum/-ort: 22.02.1969, Ulm
Nationalität: deutsch
Familienstand: ledig

9.2.2 Ausbildungsdaten:

Schulbildung: 08.75-07.79 Freie Evangelische Schule Reutlingen
 08.79-11.79 Johannes Kepler Gymnasium Reutlingen
 12.79-05.88 Hellensteingymnasium Heidenheim

Schulabschluss: 04.05.1988 **Abitur**

Zivildienst: 08.88-03.90 Städtisches Altenheim Heidenheim

Studium: **WS 1990 - SS 1996 Biologie und Chemie für das Lehramt an Gymnasien an der Universität Ulm.**

09.1992 Zwischenprüfung Chemie
 10.1992 Zwischenprüfung Biologie

SS 1994 - SS 1996 Biologie an der Universität Ulm

08.1994 Vordiplom

Diplom- bzw. Zulassungsarbeit: "Explorative Untersuchungen zur Wirkungsweise einiger endogener Neuropeptide im männlichen Genitalapparat von *Helix aspersa* (Gastropoda, Pulmonata)"

Abschlüsse: 31.05.1996 **Staatsexamen in Biologie und Chemie**
 20.08.1996 **Diplom in Biologie**

Promotionsstudium: Seit dem 17.03.1997 Promotion über das Thema "CD40 induzierte Expression von A1 in B Lymphozyten der Maus" an der Universität Würzburg in der Arbeitsgruppe von Herrn Dr. rer. nat. Ingolf Berberich unter der Betreuung von Fr. Prof. Dr. A. Schimpl. Seit dem 01.06.1999 Stipendiat im Graduiertenkolleg "Regulation des Zellwachstums" an der Universität Würzburg.

9.3 Publikationsliste:

9.3.1 Publierte Originalartikel in Fachzeitschriften

- Knödel M., **Kuss A.W.**, Lindemann D., Berberich I. and Schimpl A. *Reversal of Blimp-1 - mediated apoptosis by AI, a member of the Bcl-2 family*. European Journal of Immunology 1999. **29**: 2988-2998
- Kuss A.W.**, Knödel M., Berberich-Siebelt F., Lindemann D., Schimpl A. and Berberich I. *AI expression is stimulated by CD40 in B cells and rescues WEHI 231 cells from anti-IgM induced apoptosis*. European Journal of Immunology 1999. **29**: 3077-3088

9.3.2 Kongress- bzw. Tagungspublikationen

- Kuss A.W.**, Reich G., Greenberg M.J. *Functional aspects of three neuropeptides in the male reproductive system of Helix aspersa*. Southeast Nerven Meeting, Tallahassee, Florida, USA, 24.-25.03.1995
- Knödel M., **Kuss A.W.**, Lindemann D., Berberich I. and Schimpl A. *Reversal of Blimp-1 - mediated apoptosis by AI, a member of the Bcl-2 family*. Gordon Conference, Il Ciocco, Italien, 30.05.-04.06.1999
- Knödel M., **Kuss A.W.**, Lindemann D., Berberich I. and Schimpl A. *Reversal of Blimp-1 - mediated apoptosis by AI, a member of the Bcl-2 family*. 30. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie, Hannover, 29.09.-02.10.1999
- Kuss A.W.**, Knödel M., Berberich-Siebelt F., Lindemann D., Schimpl A. and Berberich I. *AI expression is stimulated by CD40 in B cells and rescues WEHI 231 cells from anti-IgM induced apoptosis*. 30. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie, Hannover, 29.09.-02.10.1999
- Knödel M., Schliephake D., **Kuss A.W.**, Berberich I. and Schimpl A. *Suppression of acute terminal differentiation of primary mouse B cells by BCR- or CD40-ligation and IL-4: Reversal by IL-2, IL5 and retrovirally transduced Blimp-1*. 7th Annual Conference of the International Cytokine Society, Hilton Head Island, South Carolina, USA, 05.12.-09.12.1999
- Kuss A.W.**, Knödel M., Schimpl A. and Berberich I. *AI inhibits B cell antigen receptor-induced activation of caspases in WEHI 231 Lymphoma cells*. 31. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie, Düsseldorf, 29.11.-02.12.2000
- Knödel M., **Kuss A.W.**, Berberich I. and Schimpl A. *Blimp-1 over-expression abrogates suppression of acute terminal differentiation of primary B cells by IL-4 and CD40 ligation but arrests isotype switching*. 31. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie, Düsseldorf, 29.11.-02.12.2000