

7.2 Publikationen

- 02/2005 An integrative approach to gain insights into the cellular function of human ataxin-2. Ralser M, Albrecht M, **Nonhoff U**, Lengauer T, Lehrach H, Krobitsch S. J Mol Biol. 2005 February; 346(1) :203-214
- 11/2005 Ataxin-2 and huntingtin interact with endophilin-A complexes to function in plastin-associated pathways. Ralser M, **Nonhoff U**, Albrecht M, Lengauer T, Wanker E, Lehrach H, Krobitsch S. Hum Mol Genet 2005 October; 19(14) :2893-2909
- 02/2007 Ataxin-2 interacts with the DEAD/H-Box RNA helicase DDX6 and interferes with P-bodies and stress granules. **Nonhoff U**, Ralser M, Welzel F, Piccini I, Balzereit D, Yaspo M-L, Lehrach H, Krobitsch S. Mol Biol Cell. 2007 April; 18(4) :1385-1396

7.3 Selbstständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit mit dem Titel "Untersuchungen zur Rolle von Ataxin-2 im zellulären mRNA-Metabolismus" selbstständig und ohne Hilfe Dritter angefertigt habe. Sämtliche Hilfsmittel, Hilfen sowie Literaturquellen sind als solche kenntlich gemacht.

Ausserdem erkläre ich hiermit, dass ich mich nicht anderweitig um einen entsprechenden Doktorgrad beworben habe.

Die Promotionsordnung der Biologischen Fakultät der Freien Universität zu Berlin habe ich gelesen und akzeptiert.

Ute Nonhoff

Berlin, April 2007

8 Abkürzungen

AP	Alkaline Phosphatase
ATXN2	Ataxin-2 (human)
bp	Basenpaare
Cy3	Indokarbozyanin
DDX6	DEAD/H-box RNA Helikase 6
FITC	Fluoreszein-Isotiozyanat
FRAP	fluorescence recovery after fotobleaching
h	Stunde
min	Minute
PABP	Poly(A)-bindeprotein
Path	Pathogen
P-body	processing body
POD	Peroxidase
RNP	ribonuclear protein
rpm	rounds per minute
RT	Raumtemperatur
sek	Sekunde
SG	Stress Granule
TIA-1	T-cell intracellular antigen-1
ü. N.	über Nacht
wt	Wildtyp