

Aus der Abteilung für Strahlenzytogenetik
Leiter: Prof. Dr. rer. nat. Horst Zitzelsberger
des Helmholtz Zentrum München
Aufsichtsratsvorsitzende: MinDir'in Bärbel Brumme-Bothe

**Untersuchungen zur Prävalenz, Dosisabhängigkeit und Funktion des CLIP2
Strahlenmarkers und molekulargenetische Klassifizierung
strahleninduzierter papillärer Schilddrüsenkarzinome**



Dissertation
zum Erwerb des Doktorgrades der Naturwissenschaften
an der Medizinischen Fakultät der
Ludwig-Maximilians-Universität zu München

vorgelegt von
Martin Selmansberger
aus Landshut
2015

Inhaltsverzeichnis

- Abkürzungsverzeichnis 1
- Publikationsliste 2
 - Publikationen in *peer-reviewed* Journalen..... 2
 - Vorträge 2
 - Posterpräsentationen 2
- Einleitung 3
 - Epidemiologie und Pathologie von Schilddrüsenkarzinomen 3
 - Chernobyl Tissue Bank 8
 - Biomarker und Strahlenbiomarker 9
 - Dosimetrie 10
 - Bioinformatik und Hochdurchsatzmethoden..... 11
- Ziele der Arbeit..... 15
- Zusammenfassung..... 17
- Summary 20
- Publikationen 23
 - Beschreibung des Journals ONCOGENE 23
 - Beschreibung des Journals CARCINOGENESIS 23
 - Publikation 1 24
 - Publikation 2 33
 - Publikation 3 42
- Schlussfolgerung und Ausblick 59
- Literaturverzeichnis..... 62
- Danksagung 66
- Lebenslauf 67