



## Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis .....	I
Einleitung .....	1-5
Kapitel I - Anbau von <i>M. oleifera</i> .....	7-9
Förster et al. (2015): Ecotype variability in growth and secondary metabolite profile in <i>Moringa oleifera</i> – Impact of sulfur and water availability.....	10-39
Kapitel II - <i>In vitro</i> -Kultur von <i>M. oleifera</i> .....	41
Förster et al. (2013): <i>Moringa oleifera</i> – Establishment and multiplication of different ecotypes <i>in vitro</i> .....	42-64
Kapitel III - Detektion von <i>M. oleifera</i> -Glucosinolaten sowie Standardherstellung .....	65-66
Förster et al. (2015): Development of a reliable extraction and quantification method for glucosinolates in <i>Moringa oleifera</i> .....	67-92
Kapitel IV - Antioxidatives und mutagenes Potential von <i>M. oleifera</i> -Glucosinolaten .....	93-94
Förster et al. (2016): Characteristic single glucosinolates from <i>Moringa oleifera</i> : Induction of detoxifying enzymes and lack of genotoxic activity in various model systems.. .....	95-132
Diskussion .....	133-144
Ausblick .....	145-147
Zusammenfassung .....	148-149
Referenzen.....	150-163