

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	1
1.1 Zelltodsignalwege in akuten und chronischen Lebererkrankungen	1
1.2 Programmierte Zelltodsignalwege.....	1
1.3 Apoptotische Zelltodformen	3
1.4 Nicht-apoptotische Zelltodformen.....	5
1.5 Zelltodreaktionen.....	6
2. Ergebnisse	9
2.1 A positive feedback loop between RIP3 and JNK controls non-alcoholic steatohepatitis (Sonderdruck 1 aus EMBO Mol Med).....	9
2.2 The necroptosis-inducing kinase RIPK3 dampens adipose tissue inflammation and glucose intolerance (Sonderdruck 2 aus Nature Comm).....	12
2.3 RIPK1 Suppresses a TRAF2-Dependent Pathway to Liver Cancer (Sonderdruck 3 aus Cancer Cell).....	19
2.4 Receptor Interacting Protein Kinase 1 (RIPK1) in Hepatocytes Does Not Mediate Murine Acetaminophen Toxicity (Sonderdruck 4 aus Hepatology).....	28
2.5 JNK signaling prevents biliary cyst formation through a CASPASE-8-dependent function of RIPK1 during aging (Sonderdruck 5 aus Proc Natl Acad Sci U S A).....	30
2.6 Elevated Serum Levels of Mixed Lineage Kinase Domain-Like Protein Predict Survival of Patients during Intensive Care Unit Treatment (Sonderdruck 6 aus Disease Markers).....	36
3. Ausgewählte wissenschaftliche Originalarbeiten.....	42
4. Zusammenfassung und Ausblick.....	111
5. Literaturverzeichnis.....	113
6. Abkürzungsverzeichnis	118
7. Curriculum vitae	120
8. Publikationsverzeichnis	121
8.1 Wissenschaftliche Originalarbeiten als Erst- oder Letztautor.....	121
8.2 Wissenschaftliche Originalarbeiten als Erstautor außerhalb der Habilitations- leistung.....	122
8.3 Wissenschaftliche Originalarbeiten als Koautor (letzten 5 Jahre).....	122
8.4 Reviews und Comments (letzten 5 Jahre).....	125
9. Danksagung.....	126