

Das dynamische Genom

Virusarten, Bakterien, Immunität

Virus triggers

[Die Phosphat – Welt, Nukleinsäuren]

Der horizontale Gentransfer

Bakteriophagen

Die RNA - Welt

[Die Thioester – Welt und die Welt der Aminosäuren, Peptide, der Fettsäuren und Aromaten]

Komplement, Toll like Rezeptoren, Genetische Faktoren, P53 – Protein, Biogene Aminosäuren und Peptide, Vacuolar-type H⁺ -ATPase (V-ATPase), Mitochondriopathie, Immunmarker, Methylzyklus, Vitamine, Fettsäuren, Elektrolyte und Spurenelemente, Polyphenole, Prione

[Die Nanometer – Welt]

Selbstorganisation, Mustererkennung, Nanometer - Biologie

Symbiogenese

Inflammation, Lymphom, Neoplasma

[Die Pathogenitäts – Faktoren]

Virulenz - Inhibitoren

Immunität

Immunsupprimierende Virusarten

Bakterien - Persister

Krebs Stammzell- / Bakterien - Persister