

<b>EINFÜHRUNG</b>	<b>5</b>
<b>ELEKTROPHORESE UND DAS PARADEBEISPIEL DER KLONALITÄT</b>	<b>9</b>
<b>GENSEQUENZEN</b>	<b>12</b>
<b>DAS SPEZIES-PROBLEM</b>	<b>15</b>
<b>EIGENE ARBEITEN</b>	<b>17</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>17</b>
BAKTERIENSTÄMME	17
NÄHRMEDIEN	19
OLIGONUKLEOTIDE	20
VORGEFERTIGTE REAGENZIEN	24
<b>METHODEN</b>	<b>26</b>
<b>ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN</b>	<b>26</b>
KONZENTRATIONSBESTIMMUNG VON NUKLEINSÄUREN.	28
POLYMERASE-KETTEN-REAKTION (PCR)	30
ELEKTROPHORETISCHE ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN	31
HYBRIDISIERUNG	31
DNA-SEQUENZANALYSE	31
COMPUTERGESTÜTZTE DATENANALYSE – DATENSATZANALYSE	32
<b>EIGENE ERGEBNISSE</b>	<b>33</b>
<b>DNA-SEQUENZANALYSE</b>	<b>33</b>
SEQUENZLÄNGE	33
ANZAHL DER VARIATIONEN BEI DEN FOLGENDEN STÄMMEN	33
HOUSEKEEPING-GENE	34
PCR-ELEKTROPHEROGRAMM (BEISPIELHAFT FÜR ALLE WEITEREN GENE).	35
NACHWEIS DES <i>CAD</i> B-GENS MITTELS DOT-BLOT-HYBRIDISIERUNG	36
VIRULENZASSOZIIERTE GENE	37
<b>PHYLOGENETISCHE ANALYSEN</b>	<b>44</b>
HOUSEKEEPING-GENE	44
VIRULENZASSOZIIERTE GENE	56
<b>DISKUSSION</b>	<b>100</b>
<b>ZUSAMMENFASSUNG</b>	<b>114</b>
<b>SUMMARY</b>	<b>116</b>
<b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS</b>	<b>118</b>
<b>TABELLENVERZEICHNIS</b>	<b>118</b>

<b><u>NACHWEIS DER VERWENDETEN QUELLEN</u></b>	<b>119</b>
<b><u>DANKSAGUNG</u></b>	<b>134</b>
<b><u>LEBENS LAUF</u></b>	<b>135</b>
<b>BERUFLICHER WERDEGANG</b>	<b>135</b>
<b>BERUFLICHER WERDEGANG</b>	<b>136</b>
<b><u>SELBSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG</u></b>	<b>137</b>