

## **INHALTSUEBERSICHT**

<b>Einleitung</b>	<b>9</b>
<b>Material und Methoden</b>	<b>15</b>
<b>Ergebnisse</b>	
Aufnahme von Nickel, Mangan, Kobalt und Zink in die Hefezellen	17
Der Effekt von Proteinsyntheseblockern auf die Kalium-, Phosphat- und Manganaufnahme in Hefezellen	19
ATP-Gehalt, Phosphat- und Manganaufnahme in Hefezellen	20
ATP-Gehalt und endogene CO <sub>2</sub> -Produktion vorbehandelter Hefezellen nach Zugabe von Mangan	21
Die Wirkung von Stoffwechselgiften auf den ATP-Gehalt und auf die Manganaufnahme in Hefezellen	21
Die Bindung von Kobalt- und Nickel-Ionen an die Hefezellen	23
Untersuchungen zur Lokalisation des Nickelhemmeffektes auf die Glukoseaufnahme	23
Die Hemmwirkung von Nickel im Stoffwechsel der Hefezellen	24
<b>Diskussion</b>	<b>27</b>
<b>Zusammenfassung</b>	<b>35</b>
<b>Abbildungen</b>	<b>38</b>
<b>Tabellen</b>	<b>67</b>
<b>Literatur</b>	<b>72</b>