

# OFERTA TECHNOLOGICZNA UNIwersYTETU RZESZOWSKIEGO

## SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OGÓRKÓW DO PROCESU KISZENIA



### **Cel / zakres zastosowania**

Technologia ma zastosowanie w produkcji ogórków kiszonych celem poprawy ich jakości.

### **Cechy unikalne / innowacyjne produktu lub technologii**

W procesie przygotowania ogórków do kiszenia wprowadza się operację technologiczną ozonowanie w komorze wg parametrów określonych w patencie P. 411290.

### **Cechy produktu / technologii pozwalające na rozwiązanie istotnych problemów dotychczasowych rozwiązań.**

Wiele odmian ogórków po kiszeniu cechuje się małą kruchością oraz obecnością komór powietrznych, co znacznie obniża ich wartość. Dotychczas stosowane zabiegi w procesie przygotowania owoców ogórków do kiszenia, jak również w trakcie realizacji tego procesu nie eliminują przedstawionego problemu. Zastosowanie zabiegu ozonowania w nowym sposobie przygotowania ogórków do kiszenia w znacznym stopniu zwiększyło ich atrakcyjność organoleptyczną w porównaniu do próby kontrolnej kiszonej bez ozonowania, z tej samej partii materiału. Efekt ten uzyskuje się dzięki modyfikacji mikroflory znajdującej się na ogórkach, co skutkowało pozytywnie w dalszym procesie kiszenia.

### **Cechy produktu / technologii tworzące wartość dla klienta detalicznego**

Ogórki kiszone przygotowane zgodnie z prezentowaną technologią z zabiegiem ozonowania przed procesem kiszenia, cechują się dobrą jakością, bez komór powietrznych i o odpowiedniej kruchości.