

東京工科大学の先輩からのメッセージ

金子 智晶(かねこちあき)
神奈川県立松陽高校 出身



入学年度: 2010年
所属: 応用微生物学研究室
内定先: セントラルトリニティ(株)
(総合衛生管理業務)

卒論テーマ: 乳酸菌培養におけるVNC状態の確認

微生物はストレスによって弱ってしまうと、死んでいないのに検出法によっては死んでいると判断されてしまう状態(VNC状態)になります。そのため、従来の測定法では無視されがちです。

そこで、ヨーグルト中の乳酸菌も自分で作った酸でストレスを受けて弱っているため、本当はもっと多くの菌が生きている可能性があると考えました。本研究ではヨーグルト中の生菌数を複数の方法で測定し、比較することで検討しました。

検討の結果、従来の測定法より10倍程度生きている菌が多いことが分りました。

ひとつ: 高校生の頃に学んだことは大学の講義や研究でもとても役に立ちます。特に興味のある科目は、受験のためだけでなくその後に活かせるようにと意識して勉強すると、将来自分のやりたいことが見つかるかもしれません。