

**عزيزي الباحث إليك فكرة عامة بخصوص دراسة أجنبية بعنوان تم ترجمته وهو:**

**"الملابس التي يرتديها عمال الإنتاج في غرف الأبحاث: تقييم الاحتياجات"**

تناقش الورقة تقييم احتياجات ملابس غرف التنظيف التي يرتديها عمال الإنتاج في صناعات الإلكترونيات الدقيقة وأشباه الموصلات.

تعتبر ملابس غرف التنظيف التي يرتديها عمال الإنتاج في صناعات الإلكترونيات الدقيقة وأشباه الموصلات مصدراً محتملاً للتلوث. ركزت الأبحاث السابقة على فهم التلوث من هذه الملابس [١]. يقوم المشغلون العاملون في غرف الأبحاث بإصدار ملايين الجسيمات من كل نشاط، ويمكن لهذه الجسيمات أن تنتقل إلى أعلى الملابس وتسقط على الساقين أثناء الحركات [٢] [٣]. تم استخدام الأقمشة النسيجية المتخصصة في ملابس غرف الأبحاث لحماية العمليات الحرجة وتوفير الراحة للمشغلين [٤] [٥]. أظهرت الدراسات أن تغلغل الجسيمات يزداد مع زيادة سرعة الوجه وتقليل حجم الجسيمات، والحد الأعلى الموصى به لحجم الجسيمات هو ٥ ميكرومتر. كما تم فحص أداء دورة الحياة لملابس غرف الأبحاث، بما في ذلك الآثار المترتبة على التعقيم قبل الاستخدام، تمت دراسة العبء الحيوي البكتيري لملابس غرف الأبحاث، وخاصة على السطح، ووجد أن مناطق الصدر والسرية تؤوي مستويات أعلى من البكتيريا ملابس غرف التنظيف مصنوعة من مواد مختلفة، بما في ذلك الأقمشة المنسوجة والمواد غير المنسوجة والمغلقة.

**إذا أردت الحصول على النص الكامل من هذه الرسالة مع ترجمة للمستخلص يمكنك التواصل معنا وطلب الخدمة**

كما يمكنك الاطلاع على المزيد من خدماتنا في مجال البحث العلمي:

(اختيار عنوان الدراسة - إعداد خطة البحث- تجهيز المادة العلمية للإطار النظري -  
التحليل الإحصائي- الترجمة - توفير المراجع -توفير الدراسات السابقة العربية  
والأجنبية- التنسيق والفهرسة)

على الرابط التالي:

<https://www.maktabtk.com/services.html>

نحرص على تقديم خدمات متميزة باستمرار مع الالتزام بأداء واجباتنا تجاه العملاء على  
أكمل وجه.

نعمل على توفير حلول مبتكرة لكافة المشاكل البحثية التي تواجه عملائنا.

نستمع إلى ملاحظاتك باعتبار ذلك أفضل وسيلة لفهم احتياجاتك.

**ابدأ الآن فنحن في انتظارك**