



ПРОТОКОЛ № 45/04.06.2020 г.

от вирусологично тестиране на предпазно работно облекло за еднократна употреба, предоставено от фирма „Нестос Фешън“ ЕООД.

В лаборатория „Вирусология“, Биологически факултет при Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ през периода 20 април 2020 г. – 23 април 2020 г. е тестирано предпазно работно облекло от нетъкан текстил със силиконово покритие, предоставено от фирма „Нестос Фешън“ ЕООД в съответствие с обхвата на EN 14683:2019+AC.

Парче плат от работно облекло е третирано в стерилна среда, в стерилна вакуумна апаратура с предварително поставени петрита със специфично покритие за улавяне на вирусните частици. Третирането е осъществено под формата на аерозол, който съдържа човешки вирус с висока концентрация до овлажняване на повърхността на изследваните обекти. Вирусните частици са с големина, сходна с тази на коронавируса. В последствие се прилага изсмукване с мощност 0.13 бара. Покритието се обработва с хранителна среда за клетъчно култивиране, след което средата се инокулира в микроплаки с клетъчен монослой.

След 48 часа култивиране на 37⁰C визуално не се установи наличие на вирусен цитопатичен ефект в пробите от третирането на облеклото, което се

потвърди и от липсата на вирусен титър. Количеството на установения вируса в контролната проба отговяше на изходния.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Изследваното предпазно работно облекло за еднократна употреба, изработено от нетъкан текстил със силиконово покритие, предпазва 100% от вируси с големината на SARS-Co-2 при вдишване на аерозоли, които ги съдържат.

04.06.2020 г.

Подпис :

**Stoyan
Angelov
Shishkov**

/проф. д-р Ст. Шишков/

Digitally signed by
Stoyan Angelov
Shishkov
Date: 2020.06.04
14:52:06 +03'00'