



ПРОТОКОЛ № 16/23.04.2020 г.

от вирусологично тестиране на предпазна маска за многократна употреба,  
предоставена 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 тестирана предпазна маска за многократна употреба за многократна употреба, предоставена от фирма „Нестос Фешън“ ЕООД“, в съответствие с обхвата на EN 14683:2019+AC.

Маската е третирана 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 37<sup>0</sup>С визуално не се установи наличие на вирусен цитопатичен ефект в пробите от третирането на маската, което се

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

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Предоставената предпазна маска за многократна употреба, предпазва 100% от вируси с големината на SARS-Co-2 при вдишване на аерозоли, които ги съдържат. По европейския стандарт за медицински маски за лице EN14683:2019+AC:2019 маската отговаря на Тип IIR.

23.04.2020 г.

Подпис :



/проф. д-р Ст. Шишков/

Приел:

/ Нихат Фикриев Терзиев/