



BULGARIAN FINANCIAL GROUP LTD.

Registered in Ministry of Foreign Affairs Translation agency

Office 1: Bulgaria, Kardzhali 6600,

1, Hristo Botev Street (next to National Revenue Agency)

Tel.: (0361) 83 775, (088) 892 11 12

Fax: (0361) 83 755, E-mail: office@bfgroup.eu

Certificate No 161P-306 / 22.02.2016

Office 2: Bulgaria, Kardzhali 6600

1, Otets Paisii Street (next to Architecture Organization)

Tel.: (0361) 62 888, (088) 792 11 12

Fax: (0361) 62 889, E-mail: office@bfgroup.eu

Übersetzung aus dem Bulgarischen

UNIVERSITÄT SOFIA
„H. KLIMENT OHRIDSKI“
FAKULTÄT BIOLOGIE

SOFIA UNIVERSITY
ST. KLIMENT OHRIDSKI
FACULTY OF BIOLOGY

PROTOKOLL Nr. 16 / 23.04.2020

Von dem virologischen Test einer wiederverwendbaren Schutzmaske,
vorgestellt von der Firma „Nestos Fashion GmbH“

In der Labor „Virologie“, der Fakultät Biologie der Universität Sofia „H. Kliment Ohridski“ ist im Zeitraum 20. April 2020 - 23. April 2020 eine wiederverwendbare Schutzmaske für wiederverwendbaren Gebrauch getestet worden, die von der Firma „Nestos Fashion GmbH“ gemäß dem Geltungsbereich von EN 14683:2019+AC vorgestellt worden ist.

Die Schutzmaske ist in einer sterilen Umgebung in einer sterilen Vakuumvorrichtung mit vormontierten Platten mit einer spezifischen Beschichtung behandelt worden, um die Viruspartikel anzufangen. Die Behandlung ist mit einem Aerosol durchgeführt worden, das ein hochkonzentriertes menschliches Virus enthält, um die Oberfläche der exponierten Objekte zu befeuchten. Viruspartikel sind mit einer Größe, ähnlich wie bei Coronaviren. Anschließend wurde ein Absaugprozess mit Kapazität 0,13 bar verwendet. Die Beschichtung wurde einem Nähstoff für die Zellkultur behandelt, nachdem wurde der Stoff in Zellmonoschicht-Mikroplatten eingimpft.

Nach 48-stündiger Kultivierungsprozess bei 37° wurde in den Maskenbehandlungsproben keine virale zytopathische Wirkung festgestellt, was durch das Fehlen eines Virustiters bestätigt wurde. Die in der Kontrollprobe nachgewiesene Virusmenge entsprach dem ursprünglichen Virus.

ZUSAMMENFASSUNG:

Die vorgestellte wiederverwendbare Schutzmaske schützt 100% der Viren mit der Größe von SARS-Co-2 bei Einatmung von Aerosolen, die sie enthalten. Nach der europäischen Norm für medizinische Gesichtsmasken EN14683:2019+AC:2019 entspricht die Schutzmaske dem **Typ IIR**.

23.04.2020

Unterschrift: *unles. gez.*

Runder Stempel: Universität Sofia “H. Kliment
Ohridski“ Fakultät Biologie Dekanat
/Prof. Dr. St. Shishkov/

Akzeptiert von:
/Nihat Fikriev Terziev/

Ich, die Unterzeichnete Radka Georgieva Popgeorgieva, bestätige die Richtigkeit und die Vollständigkeit der von mir durchgeführten Übersetzung aus dem Bulgarischen ins Deutsche des angelegten Dokuments. Die Übersetzung besteht aus einer (1) Seite.

Übersetzer:

Radka Georgieva Popgeorgieva

