

## Сдружение на колеги от Физически факултет дарява безвъзмездно 5000 защитни шлемове на българските медици

Сдружението **Авиационно-Космически Форум (АКФ)** /asforum.org/ учредено и управлявано от възпитаници и сътрудници на Физически факултет на Софийски университет се занимава с производството и безвъзмездното даряване на защитни шлемове за българските медицински работници, които се борят с пандемията от COVID-19.

Конструкцията на шлемовете е разработена от колегите специално за нуждите на медицинските работници в борбата им с вируса и е лека, удобна, евтина и комфортна за работа. Всички разходи по производството и доставката в лечебните заведения се поемат за сметка на сдружението. До момента са произведени 5000 защитни шлема, които биват дарявани на най-големите болници в страната. За набране на средства за производството им колегите са създали дарителска кампания „Защитен шлем за всеки лекар“. Набраните средства са в размер на близо 10 000 лв, като сдружението е добавило още 3 000 лв от скромния си бюджет.

До момента са изработени и дарени над 700 защитни шлема на болниците, които се борят с пандемията на „Първа линия“ – Военно-Медицинска Академия (ВМА), СБАЛИПБ „Проф. Иван Киров“ - Инфекциозна болница, УМБАЛ „Св. Иван Рилски“, МБАЛ „Света Анна“ (Окръжна болница). Подготвят се доставки за покривне на нуждите от лични предпазни средства за лекарите работещи в болници от големите окръжни градове. Амбицията на членовете на сдружението е да покрие нуждите от предпазни шлемове на всички медицински работници в България заети в борбата с COVID-19.

Шлемът, който са разработили е с максимално опростена, лека и евтина конструкция. Състои се от прозрачен PVC лист с дебелина 2 мм, който покрива лицето и осигурява защита от пряко попадение на аерозоли в лицето и дихателните органи на медицинското лице. Изчислено е че той ограничава над 90% от аерозолния поток. Добавено е парче дунапрен, което отделя предпазния лист от лицето на лекарите на достатъчно разстояние за да не позволява образуването конденз, който да ограничава зрителното им поле и същевременно да попива потта от челото им и да не наранява кожата на лицето през дългите работни смени. Листът и парчето дунапрен за слепени със специална пластмаса, която е устойчива на въздействие от спирт и дезинфекциращи средства, което позволява многократното дезинфекциране на шлема и използването му от различни лекари. Предвидена е широка лепенка на челото на шлема, на която лекарите могат да напишат своите имена за да могат лесно да бъдат разпознавани от пациентите и удобен ластик, който може да се затегне според желанието на медиците, които го носят.



Фиг. 1 Недислав Веселинов и Апостол Спасов с подготвените за даряване шлемове пред УМБАЛ "Св. Иван Рилски"



Фиг. 2 Лекари от ВМА получават дарение от прототипните шлемове



Фиг. 3 Четири хиляди парчета дунапрен



Фиг. 4 Държавната шампионка по тенис на корт за девойки до 18 години - Дария Шаламанова, която заедно със семейството си изработи 800 шлема в домашната фабрика

Шлемовете се произвеждат серийно по домовете на семейства, които стриктно спазват карантината и подлежат на медицински контрол, а не в общо работно помещение в съгласие с разпоредбите на МЗ и НОЩ за да се избегне допълнително разпространение на заразата.

Според обратната информация, която сдружението получава от използващите ги лекари шлемът е удобен, лек, лесен за работа и лесен за ремонт при повреда на някой от елементите на конструкцията, което позволява дългото му използване. Лекарите споделят, че поради високата прозрачност на защитния PVC лист и ниското му тегло, при работа с него започват да не забелязват присъствието му което значително улеснява работата им.

Въпреки всичко средствата за производството на нови шлемове вече почти не са останали и сдружението събира дарения за набирането им. Производството на един шлем струва 3 лв и сдружението се нуждае от още средства за да произведе още шлемове. Само лекарите в България са около 30 000 души. Остананалият персонал е в пъти повече.

**Сдружението събира средства за изработката на нова серия от шлемове по сметката си:**

**IBAN: BG13 UBBS 8002 1088 4882 40**

**Получател: Авиационно-Космически Форум**

**Причина за превода: Дарение за изработка на защитни шлемове**

Важно е да се допълни, че АКФ е сдружение с нестопанска цел в обществена полза и всички събрани средства ще бъдат използвани само и изключително за борбата с пандемията от COVID-19.

В основните цели и мисия на АКФ не влиза създаването на средства за лична защита на медици, а популяризация на науката и техниката, но обстоятелствата налагат временна смяна на курса на организацията в интерес на обществото. АКФ организира няколко големи научно-технически фестивала, като „От Винта! България“ и станалите традиция изложения „Дни на авиацията и космоса“, които събраха хиляди посетители и стотици изложители, информация, за които може да се намери на сайта на сдружението. АКФ е създател и на първия български авиационен симулатор „Фотоника“, на който стотици посетители преминаха първоначално обучение за пилоти и курсове за повишаване на квалификацията на летци-пилоти. Сдружението и членовете му обаче се чувстват длъжни да дадат своя принос в борбата със застрашаващата всички апескти на обществото ни пандемия и сега е времето, в което са решили „да слезат на Земята“.

Сдружението благодари искрено на всички дарители и им гарантира, че всички постъпили средства се използват по предназначение! Получените благодарствени писма и договори за дарение гарантират това. Сдружението се старее да води кампанията максимално прозрачно чрез страницата си в [facebook.com](https://www.facebook.com/asforum.org/) и чрез сайта си [/asforum.org/](https://www.asforum.org/).

Сдружението благодари на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ и най-вече на Физическия факултет, на който са възпитаници и на неговата администрация и ръководство! Физически факултет освен институт занимаващ се с чиста наука е готов да помогне в тежки за обществото моменти с прагматични технологични решения.

Софийският университет от самото си създаване е създавал светлина дори и в най-тъмните за България времена и продължава да го прави.



*Фиг. 5 В процес на производство. Дария залепва лепенката предназначена за написване на имената на лекарите върху шлема*




*Фиг. 6 Готовите шлемове*



*Фиг. 7 Лекарите от УМБАЛ "Св. Иван Рилски" получават дарението от вече серийно-произведените шлемове*

# Благодарствени писма

ВОЕННОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ  MILITARY MEDICAL ACADEMY

ДО  
АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИ ФОРУМ-БЪЛГАРИЯ

**БЛАГОДАРСТВЕН АДРЕС**

От името на ръководството на Военномедицинска академия и лично от свое име най-сърдечно Ви благодарим за направеното от Вас дарение.

Да даряваш е сила. С този висококуманен, безвъзмеден акт на милосърдие и човешка солидарност Вие доказвахте, че все още има благородни хора, които да помагат безкористно.

Подкрепата, която срещаме у Вас в разгара на пандемията от COVID-19 ни прави по-сърдечни и успешни при изпълнение на нашето призвание – да спасяваме човешки животи. Уверяваме Ви, че направеното от Вас дарение ще бъде използвано по най-ефективния начин в полза на човешкото здраве.

Приемете още веднъж нашата благодарност и се надявам, че и напред ще продължаваме ползотворното си сътрудничество и подкрепа, която високо се оценява от ръководството на болницата и от нашите служители.

Желя Ви здраве и благополучие.

13 април 2020 г.

С уважение:

**Подпис**

НАЧАЛНИК НА ВОЕННОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ  
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР ПРОФ. ВЕНЦИСЛАВ МУТАФЧИЙСКИ, д.м.н.

ДОГОВОР ЗА ДАРЕНИЕ  
№...../.....2020 год.

Днес, 23.04.2020 г., между:

1. Авиационно Космически Форум България, наричан за кратко ДАРИТЕЛ, от една страна, и

2. СБАЛИМБ „Проф. Иван Кирев“ ЕАД, ЕИК 006689150, със седалище гр. София и адрес на управление: бул. „Акад. Иван Евстатиев Гешов“ № 17, представлявано от проф. д-р Татяна Червепикова д-мн, изпълнителен директор, наричан за кратко ДАРЕН, от друга,

се сключи настоящият договор за следното:

Чл. 1. ДАРИТЕЛЯТ дарява на ДАРЕНИЯ 200 (двеста) предпазни шлема, в размер на ..... броя, (..... ШЛЕМА, СВЕТЛИНА, Д.М.Н.С., .....) шлема.

Чл. 2. Волята на ДАРИТЕЛЯ е предизказана писмено, посочена в чл. 1 от настоящия договор, да бъдат използвани от да бъдат използвани от следящите на първа линия за COVID-19.


Чл. 3. ДАРЕНИИТ означава, че присъща с благодарност даренето и се задължава да спазва волята на ДАРИТЕЛЯ, посочена в чл. 3 от настоящия договор.

Чл. 4. ДАРЕНИИТ се задължава след изразходването на дарените средства да предостави отчет на ДАРИТЕЛЯ за закупените материали.

Чл. 5. За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД и действащото в Република България законодателство.

Настоящият договор се съставя и подписва в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

ДАРИТЕЛ: ..... ДАРЕН: .....  
Изпълнителен директор  
проф. д-р Татяна Червепикова д-мн

 УНИВЕРСИТЕТСКА БОЛНИЦА  
МБАЛ „СВЕТИ ИВАН РИЛСКИ“ ЕАД - СОФИЯ  
1431, София, бул. „Акад. Иван Гешов“ 15, тел. 02 851 08 14 факс: 02 851 93 09

КЛИНИКА ПО РЕВМАТОЛОГИЯ

ДО АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИ ФОРУМ БЪЛГАРИЯ

БЛАГОДАРСТВЕНО ПИСМО

Уважаеми членове на Авиационно-космически форум България,

Приемете нашите най-искрени благодарности за направеното дарение към Клиника по Ревматология на УМБАЛ „Свети Иван Рилски“ ЕАД гр. София.

Позволете ми от името на ръководството на УМБАЛ „Свети Иван Рилски“ и екипа на Клиника по Ревматология, както и лично от мое име, да Ви благодаря за благородния жест. Предоставените от Вас защитни шлемове ще позволят на екипа на Клиниката по Ревматология да работи в значително по-защитена среда. В ситуация на извънредно положение, когато всички дейности са сведени до това да се ограничи разпространението на Covid – 19, защитата на медицинския персонал е от съществено значение.

Приемете нашата признателност за предоставената възможност да осигурим безопасна среда за работа на екипа на Клиника по Ревматология и сигурност за здравето на пациентите.

21.04.2020 год.

С уважение и признателност  
Проф. д-р Рашо Ращков, д-мн  
Началник Клиника

**Подпис**

 УНИВЕРСИТЕТСКА МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ „СВЕТА АННА“ – СОФИЯ АД

Главен юриконсулт 975-90-11	Главен счетоводител 975-91-17	Технически секретар 975-92-20; факс: 975-90-12
--------------------------------	----------------------------------	---

Централа: 975-90-00 [sv.anna\\_sofia@abv.bg](mailto:sv.anna_sofia@abv.bg) [www.sveta-anna.eu](http://www.sveta-anna.eu) гр. София ул. „Д. Молтов“ №1

ДО  
Авиационно Космически Форум - България

Уважаеми приятели,

От името на ръководството на болницата, и лично от мое име, Ви поздравявам и благодаря за даренето от предпазни шлемове.

В тези тежки времена, когато българските медици са подложени на ужасен стрес и полагат неимоверни усилия в битката с Ковид 19, помощта с което ни дарихте е наистина безценна!

Д-р Славчо Близнаков  
Изпълнителен директор