



стр. 2

НЕКА БЪДЕ ЗДРАВА, МИРНА И БЛАГОСЛОВЕНА НОВАТА 2021 ГОДИНА



стр. 3

ПЪРВИ ОНЛАЙН НАУЧЕН ФОРУМ FIRST SURFACE ENGINEERING FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS WORKSHOP SEBA '2020

УНИКАЛНА РОБОТИЗИРАНА
ОПЕРАЦИЯ НА ПАЦИЕНТ С РАК
НА ПРАВОТО ЧЕРВО С МЕТОД
ЗА ИНТРАОПЕРАТИВНА ОЦЕНКА
НА КРЪВОСНАБДЯВАНЕТО
НА КОРЕМНИТЕ
ОРГАНИ ИЗВЪРШИ ЕКИПЪТ НА
КЛИНИКАТА ПО ОНКОЛОГИЧНА
ХИРУРГИЯ

стр. 4



Rotary District 2482 Ротари клуб
Плевен Центрум

Уважаеми приятели и съмишленици,
Ротари клуб Плевен Центрум стартира
Дарителска акция

„Да спасим човешки животи в битката с COVID-19“

Вместо на Коледен бал тази година Ви каним да отворите сърцата си за добри дела.
Нека всички заедно помогнем в Плевен да има

апаратура за извличане на кръвна плазма

Дарението ще бъде предоставено на РЦТХ-Плевен /Кръвна банка/

Нека помогнем сега, утре може да е късно!

Средства за кампанията може да дарите чрез:

Дарителска сметка на Ротари клуб Плевен Центрум:

IBAN: BG24RZBB91551038078605

BIC: RZBBBGSF

Райфайзенбанк (България) ЕАД

стр. 6

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗВЛИЧАНЕ НА КРЪВНА ПЛАЗМА ЗАПОЧНА ДЕЙНОСТТА СИ НА ЗНАКОВИЯ ЗА ПЛЕВЕН 10-ТИ ДЕКЕМВРИ

НЕКА БЪДЕ ЗДРАВА, МИРНА И БЛАГОСЛОВЕНА НОВАТА 2021 ГОДИНА

Предстои да изпратим една необичайна година, изминала под знака на пандемията от COVID-19 и изпълнена с много трудности, и препятствия. Каква беше 2020 година за част от Академичното ръководство и какви са пожеланията им за Новата 2021 година вижте в интервюто с тях.

1. С какви чувства ще изпратите 2020 година? Вашата равностметка и поуки от изминалата година.

Доц. д-р Здравка Радионова: 2020 бе една различна година за целия свят, година, изпълнена с много предизвикателства. Тя ни отне много, но и ни даде много. Загубихме много хора, понесохме разочарования и изпитахме разклатено доверие. Научихме се да живеем без социалните контакти, без свободата си, опознахме себе си и близките си. Убедихме се, че най-важното е човешкият живот и човешкото здраве. Научихме се да ценим лекарите, медицинските специалисти, учителите, чиято професия е призвание, с висок морал и отговорност. Разбрахме, за пореден път, че скъпите вещи нямат значение, че щастието е в малките неща, че времето, прекарано със семейството и приятелите, е безценно, че разходката навън сред природата на чист въздух е несравнимо удоволствие. Научихме се да ценим реалното общуване, а не виртуалното, в което бяхме затънали. Научихме се бързо да се приспособяваме, мобилизираме и да преодоляваме трудностите. Станахме по-търпеливи.

В най-личен план, 2020 година ми донесе малка, сладка внучка, едно прекрасно същество, което ме окриля и мотивира. Заради нея и децата ни си струват всички усилия да променяме света всеки ден към по-добро, по-чисто и по-спокойно място за живеене, което да им оставим.

Проф. д-р Силвия Янкуловска: Равносметката за 2020 г. е за една динамична година, която независимо от сложните условия на работа донесе и успехи. Поуките са, че в XXI век за конкурентноспособността в работна среда на всяко ниво е важно да се притежават технически компетенции и адаптивност, за да можеш да приложиш професионалната си експертиза при всякакви обстоятелства.

Проф. д-р Димитър Стойков: 2020 – една година, която от 08 март

обърна живота ни с главата надолу. В началото ни сервира невиджана социална изолация, съчетана с притеснение и напрежение от неясното бъдеще. Първите срещи с болестта изискваха здрава психика, жертвоготовност, хуманизъм и реализация на Хипократовата клетва в реална обстановка. Трябваше да се борим не само за живота на пациентите, но и да съхраним този на колегите си. Тук личният пример беше най-важният момент, не да стоиш зад стъклото и да даваш напътствия отвън, а първи да облечеш скафандъра. Последваха няколко летни месеца, когато примката около врата ни се отхлаби и се появи надеждата, че опасността е преминала. През есента последва втората вълна. Вече знаехме много за болестта, но това не ни помогна особено много. Инфекцията се разпространи повсеместно. Голяма част от персонала излезе временно извън строя, но най-тежък удар ни нанесе загубата на колеги и приятели. По отношение на учебния процес винаги съм отстоявал становището, че медицина във виртуална среда не се учи, но трябва да признаем, че и тук Covid-19 не ни остави избор и за нас остана „привилегията“ да се самоуспокояваме, че сме направили всичко възможно да излезем с чест от ситуацията. Тук обаче искам да посоча един факт, който ми вдъхва увереността, че нашите студенти са изключително мотивирани и ще излязат с чест от тази ситуация – със студентите от 5-ти курс БЕО имахме уговорка да им прочета всички лекции, дори и тези от летния семестър и на 8-ми декември беше една от четирите възможности, които те ми посочиха за извънредни лекции, и аз се възползвах, като на студения празник им прочетох 3 лекции (а дори и не се сетих, че е 8-ми декември и да им честитя празника!!!). Съжалявам, но бях под карантина и времето за мене беше спряло! Накрая, не случайно 2020 е

задраскана от списание „Таймс“. Това ще бъде първата година в живота ни, когато ще се молим да свърши по-бързо с надеждата, че с нея ще си отидат и всички неприятности, които ни сполетяха.

2. Какви пожелания за Новата 2021 година бихте отправили към студентите и колегите си от Медицински университет – Плевен?

Доц. д-р Здравка Радионова: За Новата 2021 година пожелавам тя да бъде мирна, здрава, щастлива, плодородна и успешна, изпълнена с много радост, обич, топлина и вдъхновение! Да се справим заедно с пандемията, да се завърнем към нормалния си живот, да се срещаме на работните си места в университета и болниците без страх, с копнеж за повече знания, по-отговорни и целеустремени!

На колегите пожелавам здраве, търпение и да продължават все така всеотдайно да се грижат за пациентите и подготовката на бъдещите лекари, и медицински специалисти. Дано най-после се зарадват на заслужено признание и уважение!

На студентите желая здраве, щастие, упоритост и успехи в овладяване на най-хуманните професии – на лекаря и медицинския специалист! Нека опитът от изминалата 2020 година ви вдъхновява за още по-високи академични постижения и отговорност за опазване живота и здравето на хората!

Весели празници!

Проф. д-р Силвия Янкуловска: Пожеланието ми за 2021 г. към студентите и колегите е да продължават да вървят напред и когато годината се изгърколи и си направят равностметка, да имат повече позитиви в нея, отколкото негативи.

Проф. д-р Димитър Стойков: През новата 2021 пожелавам да бъде ЗДРАВА И УСПЕШНА!!! Очаквам тя да бъде началото на края на тази ГАДОСТ „COVID-19“.

ПЪРВИ ОНЛАЙН НАУЧЕН ФОРУМ FIRST SURFACE ENGINEERING FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS WORKSHOP SEBA '2020

Медицински университет – Плевен беше домакин на първия онлайн научен форум First Surface Engineering for Biomedical Applications Workshop SEBA'2020, който се проведе на 11 ноември 2020 г. съвместно с Института по електроника (ИЕ) „Акад. Емил Джаков“ към Българската академия на науките. Това беше първото общо научно събитие между двете институции, които сключиха Рамково споразумение за сътрудничество през м. юни 2020 г. Уебинарът SEBA'2020 насочи вниманието на специалистите към основните аспекти на физиката и химията и тяхното приложение при обработката на повърхности, интерфейси и тънки филми. Заедно с това семинарът акцентира и върху утилитарния смисъл на науката – т. е. освен умозрителна, науката е практична и цели реализиране на конкретната цел – подобряване здравето и качеството на човешкия живот.

Водеща роля в организирането на уебинара имаха проф. д-р Славчо Томов, д.м.н., Ректор на МУ – Плевен, чл. кор. проф. д-р Григор Горчев, д.м.н., Директор на Научноизследователския Институт към МУ – Плевен и проф. д-р Петър Петров, Директор на ИЕ-БАН. Събитието се осъществи със съдействието и подкрепата на Регионалния академичен център в Плевен. Поради извънредната епидемична обстановка и с цел ограничаване на разпространението на коронавирус, форумът се осъществи онлайн. За целта се използваха възможностите на Телекомуникационния ендоскопски център на МУ – Плевен за осъществяване на телемост с Института по електроника към БАН.

Събитието премина под наслов: Engineering with a Medical Perspective: Future Begins Today. Научните панели на уебинара бяха: Bioengineering and fundamental applications/ Биоинженерство и основни приложения; New materials and techniques for biomedical applications/ Нови материали и техники за биомедицински приложения; Application of modern

engineering technologies in medicine/ Приложение на съвременните инженерни технологии в медицината.

Форумът беше открит от академик проф. Богдан Петрунов, Председател на Съвета на настоятелите на Медицински университет – Плевен. Целта на уебинара беше да представи най-новите научни изследвания и постижения както в областта на инженерните (електронни и лазерни) методи, така и в сферата на био- и нанотехнологиите и тяхното приложение в тъканното инженерство, за различни ортопедични приложения и зъбни импланти. Идеята на организаторите беше да се задълбочи разбирането и да се насърчи интересът към интердисциплинарните научни изследвания в тематичното поле на регенеративната медицина. Тя комбинира познания от областта на биологията, медицината и физиката с цел възстановяване, поддържане и/или повишаване на функцията на тъканите и органите в човешкото тяло.

Техниките за повърхностно инженерство (Surface engineering techniques) могат да се използват за разработване на широк спектър от функционални материали, които притежават физични, химични, електрически, електронни, магнитни, механични, устойчиви на износване и устойчиви на корозия свойства, необходими при изработката на покрития. Почти всички видове материали, включително металите, керамиката, полимерите и композитите могат да бъдат покрити с подобни или други пластове. Техниките за повърхностно инженерство се използват с успех в биомедицинската, химическата, автомобилната, космическата, ракетната, енергийната, електронната, текстилната, петролната, нефтохимическата, стоманената, енергийната, циментовата, металообработващата и строителната индустрия, в това число и за пътни настилки.



Тематиката на първия панел беше насочена към основни приложения в биоинженерството. Изнесоха се два пленарни доклада и седем устни презентации на учени от България, Индия, Белгия и Португалия.

Бяха засегнати различни групи биоприложими материали, като полимлечна киселина (PLA), и биокompозити с магнезий, хитозанови тънки филми, обогатени със сребърни наночастици, титан-базирани сплави, както и биокерамики (ATZ). Изключително иновативни и актуални методи за оптимизация на биосъвместими материали, като лазерна модификация с ултра къси импулси, лазерно синтезиране и микро/наноструктуриране и атмосферна плазма, като техника за подобряване на интерфейса между полизахариди и полиестери, също бяха представени в детайли.

Разгледани бяха и подобрените свойства на композитни наноструктури ZnO/благородни

продължава от стр. 3

метали, а също и влияние на базовото налягане върху електрическите свойства на сребърните нанопилми, след подгряване и стареене. Модератор на панела беше гл. ас. д-р Стефан Вълков от ИЕ-БАН.

Вторият панел на еднодневния онлайн семинар беше насочен към нови материали и техники за биомедицински приложения. Панелът се състоеше от две пленарни лекции, насочени към хибридни функционализирани биоматериали за тъканно инженерство и Графена, като материал за оптоелектронно и биомедицинско приложение. Бяха изнесени и шест устни доклада. Основната тематика засегна разнообразни и всеобхватни теми, като: Структура и биосъвместимост на PVD нанесени TiN/TiO₂ покрития върху обработена с електронни лъчи сплав на Ti6Al4V; Промененото поведение на мезенхимни стволови клетки върху двумерни колагенови матрици в окислителна среда; Легиране на повърхност с електронен лъч на Ti подложка с Ta филми; Грапавост и механични свойства на модифицирана с електронен лъч повърхност, покрита с TiN/TiO₂ сплав Ti6Al4V за биомедицинско приложение; Модификация на повърхността на сплавите Co-Cr-Mo чрез обработка с електронен лъч; и Биогенни фероксиди за приложение в електрониката, биомедицината и биотехнологиите, получени от бактерии *Leptothrix*. Панелът беше модерирал от доц. д-р Албена Даскалова, ИЕ-БАН.

В рамките на третия панел „Приложение на съвременните инженерни технологии в медицината“, с модератор доц. Надя Велева от МУ – Плевен, бяха представени 12 доклада, три от които пленарни. Сред тях се откриха презентациите на проф. Миран Можетич от Института „Йозеф Стефан“ в Любляна, Словения, който представи проучването си за хемосъвместимостта на третираните с плазма васкуларни импланти.

Проф. д-р Славчо Томов – ректор на МУ – Плевен, по впечатляващ начин демонстрира на присъстващите как роботиката е променила съвременната хирургия,

споделяйки дългогодишния си опит и вдъхновяващите си очаквания за бъдещето. В допълнение към това д-р Десислава Кипрова представи третия пленарен доклад на тема „Сравнителен анализ на робот-асистирана и абдоминална радикална хистеректомия при пациенти с цервикален карцином“ – проучване на екипа на проф. д-р Григор Горчев, който е основоположник на роботизираната хирургия не само в България, но и в Балканския регион.

В последвалите доклади на изявени учени от Института по електроника на БАН, Научноизследователския институт на МУ – Плевен, Факултета по дентална медицина на МУ – София и Медицинския факултет на МУ – Плевен задълбочено бяха представени различни аспекти от приложението на съвременните инженерни технологии в областта на денталната медицина, биомедицинските изследвания, мониторинга на факторите на жизнената среда, 3D биопринтирането, онкологията и генното секвениране.

Заклучителни думи към участниците в конференцията отправи проф. Петър Петров – директор на Института по електроника към БАН.

Във форума взеха участие водещи учени от европейското и световно научно пространство. Сред тях бяха проф. А. Алмейда от ТУ – Лисабон, Португалия, проф. Руи Вилар, Технически университет на Лисабон, Португалия, проф. Иван Петров, Университета на Илинойс, САЩ, проф. дфн П. Петров, ИЕ-БАН, проф. Миран Можетич, Изследователски институт „Йозеф Стефан“, Любляна, Словения, чл. кор. проф. д-р Григор Горчев, д.м.н., проф. д-р Славчо Томов, д.м.н., проф. дфн Вера Маринова, ИОМТ-БАН.

В рамките на събитието Регионалният академичен център – Плевен организира гостуване на изложбата „150 години Българска Академия на науките“. Изложбата беше разположена във фоайето на Телекомуникационния център на МУ – Плевен за периода 30.10.2020 г. – 15.11.2020 г.

Материала предостави доц. Т. Вълкова, д.п.

УНИКАЛНА РОБОТИЗИРАНА ОПЕРАЦИЯ НА ПАЦИЕНТ С РАК НА ПРАВОТО ЧЕРВО С МЕТОД ЗА ИНТРАОПЕРАТИВНА ОЦЕНКА НА КРЪВОСНАБДЯВАНЕТО НА КОРЕМНИТЕ ОРГАНИ ИЗВЪРШИ ЕКИПЪТ НА КЛИНИКАТА ПО ОНКОЛОГИЧНА ХИРУРГИЯ

Уникална за страната високотехнологична операция на пациент с рак на правото черво и разсейки в черния дроб с роботизираната система Da Vinci извърши екипът на проф. д-р Добромир Димитров от Клиниката по онкологична хирургия в УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – Плевен с помощта на специална апаратура за интраоперативна оценка на кръвоснабдяването на коремните органи Firefly, закупена по проект BG05M2OP001-1.002-0010" Център за компетентност по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ и Европейските структурни и инвестиционни фондове. В интервенцията се



следва на стр. 5

продължава от стр. 4

включиха и лекарите от Клиниката по колопроктология и гнойносептична хирургия с ръководител доц. д-р Сергей Илиев, ръководител на Работния пакет по роботизирана хирургия от проекта за изграждане на Център за компетентност.

Иновативната робот-асистирана интервенция е извършена на пациент на възраст 75 г. с рак на правото черво и разсейки в черния дроб. Осъществена бе мултивисцерална едноетапна чернодробна резекция, холецистектомия и предна резекция на правото черво. Операцията бе с продължителност 6 часа и половина. Общата кръвозагуба бе минимална – около 150 мл. Пациентът, опериран чрез иновативния метод, се възстанови бързо в клиниката и бе изписан на шестия следоперативен ден. Проф. д-р Добромир Димитров описва последователността от действия на хирургичния екип под негово ръководство по следния начин: „За целта, в деня преди операцията, беше инжектирано специално багрило, наречено „индоцианиново зелено“, което се натрупва в жлъчната система и метастазите в черния дроб на пациента. По време на операцията с Firefly системата, базирана на лазерна технология, чернодробните тумори бяха видими и различни от околния паренхим. Беше осъществена атипична чернодробна резекция на три чернодробни тумора. Третата беше открита допълнително извън описаните от предходните образни изследвания. След това с репозициониране на роботизираната система беше осъществена типична робот-асистирана ултраниска предна резекция на правото черво с прекъсване на регионалните кръвоносни съдове и тотална мезоректална ексцизия с първична чревна анастомоза. Кръвоснабдяването и биологичната функционалност на анастомозата беше доказана отново с Firefly системата чрез флуорисценция и интраоперативно инжектиране на ново количество индоцианиново зелено.“

Роботизираната система DaVinci Si, с която разполага Клиниката по онкологична хирургия, е надграден със специална лазерна камера и нов софтуер Firefly, закупени по европейския проект за изграждане на Център за компетентност. Системата Firefly се използва за регистрирането на флуоресценция на специално багрило наречено „индоцианиново зелено“, което се поставя венозно на пациента. Циркулиращата кръв става видима благодарение на лазерната камера. Методът цели след прекъсването на кръвоносните съдове на дебелото черво да се онагледят докъде органът е със запазено кръвоснабдяване, за да не се разчита на субективната преценка на хирурга при прекъсването му и създаването на анастомоза. Данни от проучвания в световен мащаб сочат, че този метод води до снижаване на честотата на инсуфициенция (изпускане) на шевната линия на чревната анастомоза. При туморите на черния дроб целта е веществото да се натрупа около тях и да ги направи по-лесно видими и различни. Методът има и диагностична стойност,

защото подобрява интраоперативната диагностика на по-малки лезии, които не са били открити предоперативно от образните методи.

Чрез подобни иновативни методи пациентите имат достъп до съвременна, висококачествена и високотехнологична хирургия, определяна като „image guided surgery“. Осъществяването на такъв тип оперативни интервенции имат за цел да сведат оперативната травма до минимум, да ускорят възстановяването на пациента и да намалят болничния престой. Това осигурява на пациентите бързо започване на системната терапия, която е неразделна част от комплексното им лечение. През следващите години Клиниките по онкологична хирургия и по гнойно-септична и пластична хирургия ще продължават съвместната си работа по реализиране на дейностите и целите, заложили в работния пакет по роботизирана хирургия по проекта за изграждане на Център за компетентност на Медицински университет – Плевен.

Медицински университет – Плевен е водещата организация по реализиране на проекта BG05M2OP001-1.002-0010 "Център за компетентност по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия" с основни партньори: Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна и Института по роботика към БАН (ИР-БАН). Асоциирани партньори в изграждането на Центъра за компетентност са: УМБАЛ „Света Марина“ – Варна; УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД – Плевен; Компания за иновативни решения „5th Degree“ и Florida Hospital Cancer Institute, USA. Целта на проекта е да се създаде иновативен, високотехнологичен и съвременен базиран център за компетентност в областта на персонализираната медицина, телемедицината и 3D медицината, роботизираната и минимално инвазивната хирургия, за реализиране на високи постижения в научноизследователската дейност и в обучението на специалисти, които да повишат конкурентоспособността на съществуващите институции и да стимулират предприемачеството в региона и страната. През следващите 10 години центърът ще функционира на базата на високотехнологична проиновативна инфраструктура, включваща оборудване и специализиран софтуер. Така ще се създадат възможности за осъществяване на научноизследователска и развойна дейност, трансфер на нови знания и технологии, обучение на студенти, специализанти, докторанти и други клинични специалисти в целевите области: обща хирургия, гинекология, урология, УНГ, ортопедия, патология, медицинска генетика и др.

Материала предостави В. Дукова

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗВЛИЧАНЕ НА КРЪВНА ПЛАЗМА ЗАПОЧНА ДЕЙНОСТТА СИ НА ЗНАКОВИЯ ЗА ПЛЕВЕН 10-ТИ ДЕКЕМВРИ

Районният център по трансфузионна хематология в Плевен получи основната част от апаратурата за новата лаборатория за извличане на кръвна плазма. Дарението връчиха президентът на Ротари клуб „Плевен Центрум“ Николай Савов, Илиян Йончев и Димо Дешев – членове на Борда, както и най-скоро приетият ротарианец в плевенския клуб Георги Прусийски. От организацията отчетоха, че дарителската им акция „Да спасим човешки животи в битката с COVID 19“ се е превърнала в обща кауза за граждани, бизнес и обществени организации. Тя започна на 17 ноември и до момента са набрани 55 хиляди лева, информира президентът на клуба Николай Савов, който благодари на всички, подкрепили кампанията. И припомни, че инициативата продължава до края на декември, защото на Центъра е нужно още оборудване. До момента чрез благотворителната кампания в РЦТХ – Плевен са доставени апарат за извличане на кръвна плазма, донорски стол, консумативи за началния етап от работата – 54 сета (за 54 донори), специализирана камера за съхраняване на кръвната плазма, която охлажда до минус 30 градуса, апарат за стерилно свързване, който разделя кръвта на един дарител на три, за да се помогне на трима пациенти, т.е. ефективността става три пъти по-голяма. Закупен е и се чака доставка на хематологичен анализатор – за изследване и пълна кръвна картина на преболедевалите донори на плазма. „Апаратурата е избрана от екипа на РЦТХ, като нашето условие бе тя да е налична и да бъде получена по възможно най-бързия начин, защото е важно да спасим човешки животи сега, в разгара на пандемията“, подчерта Савов.

До края на месец декември продължава вторият етап на акцията, тъй като е необходимо още оборудване за по-пълноценното функциониране на лабораторията и подобряване на капацитета ѝ. Сред нужното оборудване са силър за стерилно залепване и отрязване на тръбичките на саковете при процеса на преработка при получаването на отделните стандартни дози, както и втори донорски стол, за да може да се ползват едновременно и двата апарата за извличане на кръвна плазма – единият, дарен от кампанията на Ротари клуб, а другият – дарение от политическа партия. И двата апарата работят с едни и същи консумативи, което е добре, информира директорът на РЦТХ – Плевен д-р Анелия Цочева и добави, че акцията е уникална.

От понеделник, 7 декември, започва подбор на донори за кръвна плазма, а същинската работа на лабораторията стартира на знаковия за Плевен 10 декември – деня на неговото освобождение от турско иго. Преди това, на 3 декември, екип на Изпълнителната агенция по лекарствата оторизира дейността на новата лаборатория.

„Сега е моментът да благодарим на всички граждани от Плевенска област, да ги уверим, че

техните лични средства, заделени в този труден момент, са използвани по предназначение, да благодарим на бизнеса, който се включи, без да задава допълнителни въпроси, вярвайки в мисията и коректността на Ротари клуб. Благодарим за подкрепата и на Ротари клубовете от региона, които се включиха в кампанията, на Лайънс клубовете от Плевен и София, на големия брой частни болници“, каза в заключение Николай Савов и добави, че всички пари, които се съберат над необходимата сума, ще бъдат използвани за осигуряване на още консумативи (сетове), които са на цена от 166 лв. за един донор на кръвна плазма.

Вицепрезидентът на клуба, Илиян Йончев, също изказа своята огромна благодарност към всички отзовали се: „Скъпи приятели, днес всички хора, които обичат близките си, доказаха, че сърцата им са щедри! Гордея се, че имам съмишленици като вас! Ние правим нещо уникално, за много кратък срок, в дни на криза всеки отделя средства, за да могат над 500 хиляди души от страната, да имат възможност при необходимост да получат лечение посредством кръвна плазма! Велики и достойни сте, мои приятели! Нека да правим добро! Животът няма цена! Плевен има своите истински благодетели!“ Той благодари и на Общински съвет Плевен, който на 17 декември, по предложение на Генади Тодоров, гласува 10 000 лв. трансфер в подкрепа на Каузата на Ротари клуб. Средствата бяха преведени по сметката на РЦТХ Плевен.

На своята лична страница във Фейсбук Илиян Йончев сподели, че е имало много дарители, подкрепили кампанията „Да спасим човешки животи в битката с COVID 19“, които са пожелали да останат анонимни. С негово и на дарителите съгласие публикуваме част от тях:

Иван Грънчаров дари 1000 лв.

Виктор Илиев дари 300 лв.

Васил Дунев дари 1000 лв.

Ивайло Матеев дари 100 лв.

Георги Прусийски дари 1000 лв.

Николай Савов дари 500 лв.

проф. д-р Добромир Димитров дари 300 лв

Руслана Гицова дари 500 лв.

следва на стр. 7



продължава от стр. 6

д-р Хасан Айсой дари 650 лв.
Здравко Георгиев дари 500 лв.
Анонимен дарител 1000
д-р Елиза Георгиева дари 1000 лв
Исай Лазаров дари 200 лв.
Симона Андреева МБАЛ „Авис Медика“ - 1000 лв
Мариян Минков Ротари Витоша 200 лв.
Анонимен дарител 5000 лв.
„Пелтина“ ООД дари още 5000 лв.
доц. д-р Емилияна Конова дари 1000 лв.
Васил Антонов дари 1000 лв.
Пламен Атанасов „МЛ-Консулт-2009“ ЕООД - 1000 лв
Николай Буров дари 500 лв
Росен Софрониев дари 500 лв
Илия Кирилов дари 500 лв.
Цветан Кръстев "Сиди 92" ЕООД дари 1000 лв.
Лайънс клуб Плевен дариха 1000 лв.

Nino Del Pozzo дари 1000 лв.
МБАЛ „Сърце и мозък“ дари 1000 лв.
Ивалена Василева УМБАЛ "Света Марина" дари 1000 лв.
Радослава Цветанова „Еуростъди“ ЕООД дариха 1500 лв.
Анонимен дарител дари 500 лв.
Обединени Патриоти, д-р Калин Поповски, Хотел
„Балкан“, Павлинка Микова, Светослав Доков - 1300 лв.
Десислава Иванова дари 500 лв.
Лайънс клуб Мизия дариха 2000 лв.
Ректорът на МУ – Плевен проф. д-р. Славчо Томов дари
1500 лв.
Нотариус Пепа Цакова дари 500 лв.
Любка Александрова кмет на гр. Левски дари 600 лв.
Лайънс Клуб София дариха 2500 лв.

*Материала предостави Илиян Йончев, вицепрезидент
на Ротари клуб Плевен Центрум*

ОБРЪЩЕНИЕ НА РЕКТОРА НА МУ – ПЛЕВЕН ПРОФ. Д-Р СЛАВЧО ТОМОВ ПО ПОВОД СТУДЕНТСКИЯ ПРАЗНИК 8 ДЕКЕМВРИ



Скъпи млади колеги,

Неусетно вече се намираме в навечерието на 8 декември – празникът на студентската общност, но тази година той е по-различен, защото 2020 изправи човечеството пред неимоверните изпитания на пандемията от SARS-CoV-2.

Макар настроението да не е празнично, позволете ми да използвам празника като повод да изразя възхищението си от нашата студентска общност – младите колеги, чиито достойни постъпки ни изпълниха с гордост и благодарност в дните на огромни трудности и предизвикателства.

Благодаря ви, млади колеги, че не се поколебахте и ни подкрепихте, като ваши преподаватели и ръководители, в нелеките решения, често променящи се предвид динамичната епидемична обстановка, по отношение на преминаването към смесен модел на обучение, а в следствие и изцяло в електронна среда. Благодаря ви за разбирането и за активното участие в процеса, независимо че всички ние сме убедени, че мястото на бъдещия лекар или здравен специалист е в болничното отделение при пациентите.

Благодаря ви, че не само участвахте в електронното обучение, а и подкрепихте онлайн промоциите по дипломиране на младите си колеги от факултет „Здравни грижи“ и Медицинския колеж, както и научните форуми, които се организираха от вашата Алма Матер. Нещо повече, вие сами организирахте множество онлайн научни събития с интересни гости и лектори.

Благодаря ви, млади колеги, че не се поколебахте и откликнахте на нашия апел и на този на отговорните институции за набиране на доброволци в борбата срещу коронавируса. Вашето участие в отделенията за лечение на COVID-19, но и в останалите, където лекарите и медицинският персонал или са болни, или се намират на предела на силите си, внесе огромен прилив на енергия, сили и надежда. Вие не се поколебахте и подкрепихте колегите си във Вирусологичната лаборатория за изследване на коронавируса на висшето училище, включихте се безапелационно в отделенията на лечебните заведения в града, а някои от вас и в задъхващите се за лекари болници в малките населени места. Със своята енергия, сили и ентузиазъм, вие се превърнахте в ангелите с бели престилки за пациентите, отчаяно борещи се за живот в неравната битка с коварния вирус. Поклон и аплодисменти за силата, решителността и себеотрицанието в борбата за спасяване на нашите близки! Вие доказавате, че сте достойни посланици на нашия университет на първа линия във всяка точка на нуждаещата се от подкрепа здравна система. Аз вярвам в студентския дух, защото той е непримирим, несломим, вечно млад и можещ!

Скъпи колеги,

От сърце ви желая здраве, сили, вяра и надежда! Убеден съм, че можем заедно да се справим с това предизвикателство, защото решението е в нас!

Проф. д-р Славчо Томов, д.м.н., Ректор на Медицински университет – Плевен

СТУДЕНТИ В ПЛЕВЕН ПОСРЕЩАТ ПРАЗНИКА ПО НЕОБИЧАЕН НАЧИН - КАТО ДОБРОВОЛЦИ



Над 50 студенти в Плевен посрещнаха студентския празник по необичаен за тях начин. Възпитаниците на Медицинския университет станаха доброволци в различни клиники на Университетската болница „Д-р Георги Странски“, както и в лабораторията за PCR тестове. Този студентски празник бе последен за Константина

Каракадиева – председател на Студентския съвет, която предстои да се дипломира като лекар след месеци. Този ден тя ще го запомни и като доброволец в Онкологичната клиника на Университетската болница, където работи от началото на пандемията, за да е в помощ на екипа и болните пациенти: „Духът ще бъде празничен. Много от колегите няма да празнуват, много от тях работят в различни отделения. Времето е такова. Така вече сме възможно най-близо до лекарската професия и изпълняваме дълга си“.

Ректорът на Медицинския университет проф. д-р Славчо Томов се гордее със своите студенти: „8 декември ще е необичайна за всички нас ситуация. Пандемията беляза много съдби. Искам да отправя благодарност към нашите студенти. Една част от тях се включиха като доброволци в помощ на структурите, които изпитват нужда. За тях това е едно невероятно училище. Уроците ще запомнят през целия си професионален живот. Пожелавам им да съхранят доброто у себе си, защото всеки човек носи доброта в себе си. Това, което трудната ситуация запали у тях, да продължат да го носят в целия си професионален път. Да знаят, че трябва да са честни, откровени и безрезервни към пациентите си“.

Латинка Светозарова за предаването „12+3“



ПРОФ. ВАСИЛ ТОДОРОВ:

БЕЗ ЗДРАВЕ НЯМА РАДОСТ, НЯМА ЩАСТИЕ, НЯМА НИЩО...

Защо поканихме проф. Васил Тодоров в нашата рубрика „Надежда за всички“? Защото търсим лекар, когато сме болни. Защото в момента върлува вирус. Защото ни е страх от него. И защото в лекарите ни е надеждата, когато ни нападне. Много са лекарите, които уважаваме. Пръснати навсякъде – в частни и държавни болници, в ДКЦ-та и медицински центрове. Няма как да поканим всички. Избрахме лекарят да бъде от УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен. Защото всички опират до нея, особено тежките случаи. Решихме да поканим проф. Тодоров, защото е в отделение, което е последна надежда за всички с болни бъбреци. А точно тях удря коронавируса. Проф. д-р Васил Тодоров, д.м.н, Началник Клиника по нефрология и диализа, прие поканата ни, за което му благодарим! Ето неговото послание към читателите на „Плевен прес“:

Живеем в необикновено време. Необикновено, необичайно, странно и дори плашещо. Винаги досега, от десетилетия, в навечерието на Коледа и Нова година, са властвали радостта, веселието, надеждата – за здраве, за щастие, за по-добро бъдеще. Днес, в края на 2020-а година, всичко е различно, всичко е променено. Затворени са училищата, много фирми, заведения, дейността на различни институции е сведена до минимум. Функционират и то при променен режим само тези, без които общественият живот е невъзможен. На „пълни обороти“, при максимално натоварване, работи само системата на здравеопазването – от личните лекари до университетските болници. Всички знаят защо е така. Защото вече девет месеца ние и целият свят сме в условията на пандемия от заболяване, с каквото човечеството не се е сблъсквало около сто години. Тази коронавирусна болест нанесе и ще продължи да нанася огромни щети на човешкото общество. Независимо от всички усилия – на медицинските работници, на научно-изследователските институти и на държавите, поне засега няма никаква тенденция за овладяване на пандемията. На какво може да се разчита, какво може и трябва да се прави? Да се продължи режима на ограничен контакт между хората и не до края на януари 2021 г., а поне до края на месец май. Да се използват дисциплинирано всички предпазни мерки от всеки и от всички. Крайно време е, всеки и навсякъде да разбере, че трябва да пази не само себе си, но и хората около него. Тъжната истина е, че и сега, след толкова време, това не се разбира от значителна част от населението. За съжаление липсата на дисциплина и здравна култура рефлектира освен върху самите пациенти и върху здравните работници – те също се заразяват и се разболяват. Какво искам да пожелаю за Коледа и Нова година? На всички – само здраве! Без здраве няма радост, няма щастие, няма нищо... Специални пожелания искам да отправя към лекарите, медицинските сестри, санитарите и всички други медицински работници: Пазете се! Продължавайте да работите, както и до сега, упорито и всеотдайно! Бъдете здрави!

Весела Коледа! По-добра и по-здрава Нова година!

Проф. Васил Тодоров, д.м.н, Н-к Клиника по нефрология и диализа към УМБАЛ „д-р Г. Странски“ – Плевен
PLEVEN Press,



УРОЛОГЪТ Д-Р ЖИТИАН АТАНАСОВ ЗА МЕСЕЦА НА МЪЖКОТО ЗДРАВЕ В УМБАЛ „СВЕТА МАРИНА“ – ПЛЕВЕН



За пореден път и тази година Университетска болница „Света Марина“ – Плевен се присъедини към мисията на международното движение „Movember“, което има за цел да привлече вниманието към сериозните проблеми на мъжкото здраве и по-конкретно към рака на простатата и рака на тестисите. В Месеца на мъжкото здраве – ноември, пациентите на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен имаха възможността да се възползват от различните видове промоционални пакети.

Д-р Житиан Атанасов, който преглежда в МЦ „Света Марина“ към Университетската болница „Света Марина“, е млад уролог, член на Българското урологично дружество от 2013 г. Той е възпитаник на Медицински университет – Плевен и към днешна дата е редовен докторант по урология. Има научни публикации в български и чуждестранни медицински издания, както и множество участия в научни форуми и конгреси в България и чужбина. Ето какво каза за Дарик радио д-р Житиан Атанасов относно Месеца на мъжкото здраве за това, как се възприема у нас урологията и необходимостта от редовни прегледи у мъжете над 45 години:

Наистина, месец ноември в целия свят е свързан с мъжкото здраве. На Запад и в Щатите, където се заражда тази идея, както и в Австралия и по-развитите страни, мъжете посещават много по-често и на много по-ранна възраст уролог. За жалост в България и нашите географски ширини, прегледът при уролог е все още табу. Хората се притесняват от вида на прегледа, от това, че може да бъде открито нещо лошо и гледат да го избегнат, докато не се проявят никакви симптоми. Месец ноември е изцяло съсредоточен в това да промени тази нагласа у хората и у потенциалните пациенти, като идеята е да популяризираме това и все по-млади мъже да се допитват до уролог, дори и да нямат сериозни оплаквания. На Запад и в по-развитите страни всеки мъж на 40 и особено на 45-годишна възраст започва да посещава регулярно кабинетите на

уролозите, следейки PSA – туморните маркери на простатата и специфичния антиген, както и за една обикновена ехография, която би могла да даде насока за общото му състояние. В България обаче, възрастовата граница на пациентите, които отиват при уролог е доста по-висока. Идеята на месец „Movember“ е да помогнем на всички тези хора да достигнат до възможно най-добрата помощ ако имат нужда, да бъдат диагностицирани най-правилно и в най-кратък период от време. По отношение на простатния карцином, с който също се отъждествява месец ноември, той е напълно лечим, ако е хванат навреме и разбира се, много трудно може да се прогнозира развитието му, ако е изпуснат един път като отварям една голяма скоба, че през по-голямата част от време, той протича латентно – т.е. няма никакви симптоми, докато нещата не станат доста необратими.

Какви са Вашите впечатления относно активността на мъжете в Плевен по отношение на здравето им?

С адмирации мога да кажа, че за щастие, може би заради големия брой уролози, и нивото на урологичната практика в Плевен е на доста добро ниво, пациентите са обслужени доста по-качествено и по-навременно в сравнение с някои области, в които няма уролози. Свикнали са може би и от дума на дума и от уста на уста доста по-млади пациенти да идват дори само за въпроси, дори и само за информация за това, с какво се свързва прегледа. В другите области в страната, където няма такова силно урологично присъствие, хората не говорят за тези неща и идват в доста по-късен стадий на заболяванията си.

Екипът на Клиниката по урология към УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен извършва най-модерна процедура за диагностика при съмнение за рак на простатата – изследването се нарича 3D фюжън биопсия.

За щастие УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен е оборудвана с най-съвременните методи за диагностика и лечение на простатния карцином. Започвайки от Системата за „фюжън биопсия“, която е на път да стане „златен стандарт“ в целия свят, която ни позволява наслагването на образа от ядрено-магнитния резонанс, който е оценен по системата Мултипараметричен ядрен резонанс, който е само за неоплазма в простатата. Той ни дава възможност да насложим точно този екзактен и коректен образ от ядрено-магнитния резонанс в момента

на изследването на самия ехограф. Това ни позволява да бъдем изцяло прецизни във взимането на биопсичния материал от точната лезия, за която имаме съмнение, че има карцином. Също така това изследване се извършва през перинеума, усложненията са доста по-малки, не се „стреля на сляпо“, както с нормалната транс ректална биопсия. Смятам, че това е едно върхово постижение в диагностиката изобщо в урологията, защото ще спести на много хора травмата от повторна или потретена биопсия, както и недоказване на карцинома навреме.

Разбира се трябва да посочим и системата „Да Винчи“, която абсолютно в световен мащаб е най-добрата система за простатен карцином. Навсякъде в Европа и в Съединените щати се използват предимно такива системи. Това е роботизирана система, която ни позволява изключително прецизно да се движим между тъканите, защото простатата все пак е в малкия таз, заобиколена от тъкани и не е най-удобната локализация за премахване на орган, както и за лечение. „Да Винчи“ ни дава изцяло прецизността да не засягаме други органи и тъкани като тук се избягва треморът на ръцете, не е нужен голям екип, който да работи, няма големи разрези и всичко се извършва през много малки портове. Възстановяването на пациента е много по-бързо и по-добро, както и качеството му на живот е много по-съхранено и добро в сравнение с отворената процедура. Разбира се в УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен има и 3D лапароскопска система, както и 4K лапароскопска система, които също са страхотни за отстраняване и лечение на такъв тип заболявания.

Д-р Житиан Атанасов отправи и свой професионален призив:

Въпреки тази тежка пандемична обстановка, за жалост всички други заболявания все още съществуват, има ги и не са изчезнали. Бих искал ако могат да ме чуят малко по-млади хора, нека да потърсят уролог, когато са на или над 45-годишна възраст, чисто за един профилактичен преглед. Хванати навреме, урологичните заболявания са много по-благоприятно протичащи в процеса на лечението им.

Николай Колев, „Дарик радио“,
https://dnews.bg/urologat-d-r-zhitian-atanasov-za-meseca-na-mazkoto-zdrave-v-umba-l-34-sveta-marina-34.html?fbclid=IwAR2IJHCcz6kacPMbwmUm4VrLJYA8vHuDU_sBz23dhotHgcs6767OL0x8

КАМПАНИЯТА „НУЖДАЕМ СЕ ОТ ЗДРАВНИ ГРИЖИ И УТРЕ“ БЕ ПРОВЕДЕНА В АКУШЕРО-ГИНЕКОЛОГИЧНИЯ КОМПЛЕКС НА УМБАЛ „Д-Р ГЕОРГИ СТРАНСКИ“ - ПЛЕВЕН

С поредица от медийни предавания със студенти, дипломанти и специалисти медицина стартира кампанията „Нуждаем се от здравни грижи утре“. Инициативата бе проведена от Инициативния комитет и Българската асоциация на професионалистите по здравни грижи Районна колегия – Плевен. Целта бе да се насочи вниманието на младите хора към престижните, но станали в последно време дефицитни професии „Медицинска сестра“ и „Акушерка“.

Кампанията беше проведена в Акушеро-гинекологичния комплекс на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен. Част от членовете на инициативния комитет „Нуждаем се от здравни грижи и утре“, д-р Калин Поповски, Павлинка Микова, Анастас Балабанов и Катя Христова, донесоха специално изработени калъфки с логото на кампанията



както и специално изработени постери, плакати и календари, които да провокират интереса на младите хора към професията на медицинския специалист. В обръщение към присъстващите д-р Калин Поповски сподели: „Нашите поколения днес са свидетели на световна пандемия, която вече почти

година констатира драстичния недостиг на медицински специалисти и най-вече на лекари, медицински сестри, акушерки и лаборанти по целия свят, но това не е най-плашещият факт. Най-страшният факт е, че този дефицит поставя на екстремен риск живота и здравето на населението. Чисто по човешки погледнато това е проблем за физическото оцеляване на хората“ и добави, че като народен представител и член на инициативния комитет настоява да бъдат приети внесените от МОН предложения за отпадане на държавните такси за обучение при специалностите от направление „Здравни грижи“. С помощта на законодателни промени в областта на медицинското образование и повишаването на заплатите в сектора мисията „ЗДРАВЕ И ЖИВОТ“ е възможна!



РАЙОННИЯТ ЦЕНТЪР ПО ТРАНСФУЗИОННА ХЕМАТОЛОГИЯ В ПЛЕВЕН ПОЛУЧИ АПАРАТ ЗА ИЗВЛИЧАНЕ НА КРЪВНА ПЛАЗМА ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА ПАЦИЕНТИ С КОРОНАВИРУС

На 30 ноември 2020 г. Районният център по трансфузионна хематология в Плевен получи апарат за извличане на кръвна плазма за лечение на пациенти с коронавирус в Северна България, което е дарение от партия ГЕРБ. Апаратурата бе предадена на екипа на Центъра от областния управител на Плевен Мирослав Петров. Регионалният координатор на ГЕРБ добави, че Центърът ще разполага до дни с още един апарат, закупен чрез дарителска акция на Ротари клуб Плевен Центрум.

Директорът на РЦТХ – Плевен д-р Анелия Цочева увери, че за двата апарата ще има достатъчен капацитет, тъй като Центърът по трансфузионна хематология снабдява с кръвни продукти от години болниците в регионите на Плевен, Русе, Велико Търново, Габрово, Ловеч и Разград. Тя бе убедена, че от следващата седмица ще получат държавна сертификация и ще започнат работа, като ще набират дарители за извличане на кръвна плазма.

В Центъра са обучени два екипа на първи етап. Предстои да се започне работа и със самата апаратура. Ректорът на Медицинския университет в Плевен, проф. д-р Славчо Томов, обяви, че новият сектор ще се използва пълноценно за обучение на студенти и в преподавателската дейност: „Предстои да преформатираме това звено като обучително и в научно-изследователска структура на университета като се надяваме в него да се извършва полезна за хората научна дейност“, изтъкна проф. Томов.



ОГРОМНА БЛАГОДАРНОСТ КЪМ ДАРИТЕЛИТЕ НА НОВАТА ВИРУСОЛОГИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА COVID-19

Ръководството на Медицински университет – Плевен благодари на всички общественици, организации, фирми, граждани, преподаватели и служители, които продължават да подкрепят финансово висшето училище в това благородно и полезно за обществото и науката начинание – изграждане, поддържане и функциониране на новоразкритата Вирусологична лаборатория за изследване на коронавирус. Наличието на Лаборатория за изследване на COVID-19 в град Плевен е от съществена важност и значение за справяне с епидемичната обстановка в града и региона, както и за излизане от извънредното положение в страната. Ректорът, проф. д-р Славчо Томов, изпраща поименни благодарствени писма на всеки дарител, воден от убеждението, че няма малки и големи дарители, а безценни жестове на подкрепа и солидарност.

Проф. д-р Славчо Томов се обърна към академичната общност с думите: „Изправено пред изпитанието COVID-19, обществото ни демонстрира огромен научен потенциал – от лекари, учители, учени и специалисти, които с възхитителните си действия се превърнаха в героите на нашето време. В нашия университет кризата също мобилизира усилията на преподаватели и студенти – бързо преминахме към онлайн обучение, много от нашите студенти се записаха като доброволци в борбата за ограничаване на епидемията, и не на последно място – изградихме, оборудвахме и вече стартира работа новата Вирусологична лаборатория за изследване на коронавирус към висшето училище.“

От 06 април 2020 г. започна своята дейност новоразкритата Вирусологична лаборатория към Научноизследователския институт на Медицински университет – Плевен, базирана във Втора клинична база.

МУ – Плевен благодари на всички, които дариха средства в подкрепа на работещите високоспециализирани екипи от учени, както и за закупуване на консумативи и дооборудване на новата Вирусологична лаборатория за изследване на COVID-19:

1. Красимир Каракачанов – Заместник министър-председател по обществения ред и сигурността и министър на отбраната на РБългария
2. д-р Калин Поповски – Народен представител в 44-то Народно събрание на РБългария
3. Петя Василева
4. Станислав Любомиров Райков
Фирма „ФифтДигри“ ООД София – представлявана от Станислав Райков
Фирма „Ти Ес Ес България“ ООД – представлявана от Станислав Райков
5. чл.-кор. проф. Григор Горчев – УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен
6. проф. д-р Тони Веков
7. проф. д-р Славчо Томов
8. Цветан Кръстев – „СИДИ 92“ ЕООД Плевен
9. Даниела Кацарска – „Дарис МС“ ЕООД София
10. Виолета Анкова Симеонова
11. Хасан Юсеинов – ЕТ „Идеал“ – В. Търново
12. Ивайло Нешев – ЕТ „Неш – Ив. Нешев“ – Плевен
13. Десислава Иванова – Експрес Секюрити – Плевен
14. Веселин Балев – Веселин Балев ЕООД – Плевен
15. Стела Кирилова Христонева
16. Стефан Стрнад – „Джи Ес Евро – България“ – София
17. Славина Христанова – Прокурист на МТИ ООД София
18. ПМУ Талев ООД Плевен
19. ПМУ Плевен ООД Плевен
20. Независим синдикат при МУ – Плевен
21. проф. Маргарита Александрова
22. проф. д-р Аспарух Аспарухов
23. проф. Ангелина Стоянова
24. доц. д-р Здравка Радионова
25. проф. д-р Ташко Делийски
26. проф. д-р Добромир Димитров
27. Ибрахим Потурлиев
28. Олег Караджов
29. Анелия Луканова
30. Атанаска Наумова Божинова
31. доц. Галя Цветанова Маринова
32. Иво Веселинов Радев
33. доц. Милена Атанасова Атанасова – Радева
34. Силвия Евгениева Иванова
35. Nino Del Pozzo
36. Теодора Бисерова Божинова от Плевен – ученичка, която дари ученическата си стипендия
37. „Палфингер Продукционс техник България“ ЕООД
38. „Елица – 3“ ЕООД – Плевен
39. „КОРЕКТ КОНСУЛТ Д 13“ – РУСЕ
40. Мима Цветанова Здравкова
41. Калоян Руменов Стойчев
42. ВЕКТОР М ООД ПЛЕВЕН
43. УЕБРИКА ООД ПЛЕВЕН
44. Андрей Илиев Петров
45. Велина Дукова
46. Зорница Декова
47. Мариана Величкова Великова Енчева – София
48. МИЗИЯ 96 АД
49. Светозар Паунов Стамболийски
50. ФИРМА СИЧИЛСАЛДО С П А КЛОН БЪЛГАРИЯ КЧ
51. Пол Редиф и Жана Георгиева Цървулкова, Балкан Харвес ЕООД
52. ВСК при Независим Синдикатна МУ – Плевен
53. Доц. д-р Гена Грънчарова
54. „Техноофис БГ“ ЕООД Плевен
55. д-р Хасан Айсой от РТурция
56. Калин Цветанов Цветков
57. „ИД Транстекст“ ООД
58. Лайънс Клуб Плевен Мизия
59. Пенчо Иванов Ганев

60. Венета Любенова Шопова
 61. Селенай Гирейхан – Р Турция
 62. „Радема Ел ЕООД“ Плевен
 63. доц. Виолета Йорданова Данчева
 64. доц. Мария Симеонова
 65. Даниел Борисов Василев
 66. доц. Косто Вълков Митов
 67. доц. Нина Иванова Борисова

68. „СИГМА“ ЕООД
 69. „ТОПЛОФИКАЦИЯ ПЛЕВЕН“ ЕАД
 70. Любомира Александрова Калчева – София
 71. Мариана Величкова Великова- Енчева
 72. „АСДС“ ООД- Плевен
 73. Медицински Център „Хера“ – София
 74. А1 България
 Само обединени ще се справим с изпитанието COVID-19!
Материала предостави В. Дукова



Academia MEDICA

Гл редактор: Проф. д-р Славчо Томов, дмн
Редактор: преп. Валентина Кирилова
Предпечат: инж. Силвия Емилева
Издателство: Издателски център МУ - Плевен
Печат: „ЕА“ АД - Плевен

Материалите не се
 връщат и авторите
 носят отговорност за
 съдържанието им.

град Плевен, 5800
 ул. „Кл. Охридски“ №1
 тел. 064/884-291
 e-mail: Kirilova2007@abv.bg

**“Academia medica”
 предоставя площ за реклама**

Цените са както следва:

**За цяла страница А4 - 140.00 лв.
 1/2 страница - 80.00 лв.
 1/4 страница - 40.00 лв.**

Цените са без ДДС.

**Публикуваме обяви и съобщения
 по медицински и екологични въпроси.**