



# Academia MEDICA

Издание за  
медицина и  
екология



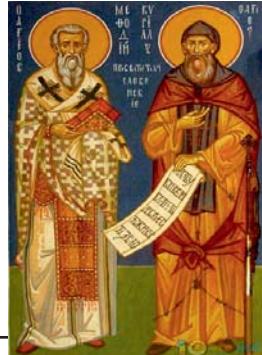
ISSN - 1314 - 958X

Год. 25, бр.3, (май-юни) 2020 г.

Медицинско информационно издание на МУ - Плевен 1.00 лв.

## ПРИВЕТСТВИЕ НА РЕКТОРА НА МУ - ПЛЕВЕН по повод на 24 май - Денят на българската просвета и култура и на славянската писменост

стр. 2



## АВТОМАТИЗИРАНИ СИСТЕМИ в МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН (Основни функции и възможности)

стр. 3

## ПЛЕВЕН БЕ ЧАСТ ОТ СЪБИТИЯТА ЗА ВТОРАТА ЕВРОПЕЙСКА СЕДМИЦА НА ОБЩЕСТВЕНОТО ЗДРАВЕ

стр. 4



## НОВИ ДАТИ НА КАНДИДАТСТУДЕНТСКИТЕ ИЗПИТИ ЗА МЕДИЦИНА И ФАРМАЦИЯ В МУ – ПЛЕВЕН



стр. 5

## 24 МАЙ – ДЕНЯТ НА БЪЛГАРСКАТА АЗБУКА, НА БЪЛГАРСКАТА КНИЖНИНА И КУЛТУРА, ПРАЗНУВАН ПОВЕЧЕ ОТ 200 ГОДИНИ

стр. 5

# ПРИВЕТСТВИЕ НА РЕКТОРА НА МУ – ПЛЕВЕН ПО ПОВОД НА 24 МАЙ – ДЕНЯТ НА БЪЛГАРСКАТА ПРОСВЕТА И КУЛТУРА И НА СЛАВЯНСКАТА ПИСМЕНОСТ



*Скъпи преподаватели и студенти,*

Словото е най-могъщото оръжие, което Бог е използвал. Светите братя Кирил и Методий създават славянската азбука и превеждат Словото Божие на говорим и разбирам за славяните език. Тия вестители и служители Господни са увенчани с неувяхваща слава, защото "който изпълни и поучи хората на Неговите заповеди, той велик ще се нарече в Царството Небесно". /Мат.5:19/

Вече 12 века българският народ слави имената на двамата велики братя. След 863 г. тяхната епохална мисия превръща българите в нация, намираща своята идентичност във великото свещено слово.

На 11 май Българската православна църква чества деня на Светите братя Кирил и Методий. Те са канонизирани като светци, заради превода и популяризирането на най-необходимите за богослужение църковни книги на старославянски език, както и заради разпространението на християнството сред славяните. Не е случаен фактът, че през 1980 г. първият папа славянин Йоан Павел II обявява Константин-Кирил Философ и брат му Методий за съпокровители на Европа. Светата Православна църква тържествено тачи паметта на великите славянски просветители като ги възпява: "Богомъдри Кириле и Методий, като равни на апостолите и учители на славянските страни, молете Владиката на всички да утвърди славяните в православие и единомислие, да умири света и да спаси нашите души."

Тази година посрещаме най-светлите християнски празници – Цветница, Великден и 24 май – в ситуация на пандемия, която се преживява като масово бедствие, на каквото не сме били подложени от десетилетия. Може бе не е случайно, че световното изпитание COVID-19 избухна точно в началото на Великия пост, който сам по себе си е една „карантина“ – от quaranta, т.е. „четиридесет“ – колкото са дните на времетраенето му. Дали не е уместно в това време на изпитания да наблегнем именно на този вид „карантина“ – на духовността, на молитвата и контакта със Словото, на смирението – за да устоим успешно на „вирусите“ на

*"В началото бе Словото, и Словото бе у Бога, и Словото бе Бог."*  
Евангелие от Йоана 1:1

съвремието.

Горд съм от факта, че седем поредни години академичната общност на МУ – Плевен тържествено отбелязва най-светлия български празник – 24 май – с връчването на приза „Най-изявлен студент“ за показани високи резултати в учебната и научната работа, както и приза „Аз владея български език“ за успешно усвояване на езика от чуждестранните студенти на Алма Матер.

Гордея се също, че изправена пред изпитанието COVID-19 плевенската Алма Матер демонстрира огромен научен потенциал – от преподаватели, учени и специалисти, които с възхитителните си действия се превърнаха в героите на нашето време. В Медицински университет – Плевен кризата ни мобилизира бързо да преминем към обучение в електронна среда, усилено работи новоразкритата Вирусологична лаборатория за изследване на коронавирус към висшето училище и не на последно място – много от нашите студенти се записаха като доброволци в борбата за ограничаване на епидемията. Чрез силата на словото нашите студенти по целия свят се свързаха със своите преподаватели в една виртуална международна мрежа за трансфер на знания и научни идеи. С това плевенската академична общност доказа, че дори по време на пандемия остава вярна на своето призвание да обучава и да възпитава в ценности и духовност младите поколения.

На празници като днешния често цитирам любимиия на всички нас съвременен автор Георги Господинов. Ще го направя и сега: „След тежки кризи като тази идват едни други, по-малко видими, но помитащи кризи на смисъла. Поредно изчерпване на залежите от смисъл. Голямата депресия не е само икономическо понятие. Вирусът на страхът ще върлува година поне след като коронавирусът е изчезнал. Слава богу, ваксината за нашите страхове и депресии е открита преди векове. Само да се пресегнем към рафта.“, защото „Докато разказваш, си жив. Докато превръщаш числата в хора, докато те боли за тях и изпитваш съчувствие, докато четеш, слушаш музика и гледаш картини, докато мислиш смъртта, още си от страната на живота“.

**ЧЕСТИТ ПРАЗНИК!**  
Проф. д-р Славчо Томов, д.м.н.

# АВТОМАТИЗИРАНИ СИСТЕМИ В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН (ОСНОВНИ ФУНКЦИИ И ВЪЗМОЖНОСТИ)

За поддържане и усъвършенстване на комуникациите и Интернет трафика в МУ – Плевен е осигурена високоскоростна интернет връзка, която се поддържа от академичната мрежа на университета. Доставката на Интернет се осъществява посредством високоскоростни канали, които позволяват до 10Gbps гарантирана Интернет свързаност. Това, от своя страна, отговаря на изискванията за провеждане на отдалечени онлайн сесии в процеса на провежданите дистанционни консултации с обучаемите, при това едновременно с множество потребители. За осигуряване на комуникациите, МУ – Плевен членува в Национална изследователска мрежа, която координира връзките с международната Паневропейска мрежа GEANT.

Интегрирането и осигуряването на достъп до разнообразни учебни материали в различните отдалечени дистанционни електронни форми на обучение и самостоятелна подготовка и контрол на знанията се осъществява посредством специално разработена виртуална среда (платформа) за дистанционно обучение (ДО). Системата за електронно и дистанционно обучение (СЕДО) е в контекста на визията на МОН за въвеждане на дистанционни форми на обучение (ДФО), самостоятелна подготовка и контрол на знанията.

Виртуалната среда на СЕДО е разработена по Европейски проект „Иновативно и съвременно образование в МУ – Плевен“ през 2014 г. и е получила много висока оценка при отчитане дейностите по проекта. Системата е съвместима с популярния стандарт за дистанционно обучение – SCORM (SharableContentObjectReferenceModel) и е съобразена с особеностите на обучението в МУ – Плевен. СЕДО е базирана на популярната система за дистанционно обучение „Мудъл“,

която е специално доработена и силно адаптирана към особеностите на образователната система на висшето медицинско образование в МУ – Плевен. Системата предлага собствен потребителски интерфейс утвърден от ръководството на университета и редица модули за осигуряване на отдалеченото обучение, включително и средства за организиране на онлайн виртуални класни стаи. Това е и основното, което я отличава от платформите на редица други висши училища. Всичко в системата е разработено и адаптирано така, че да отговаря напълно на особеностите на висшето образование в страната, регламентирано в различните нормативни актове.

Разработената и внедрена в МУ – Плевен СЕДО има множество вградени инструменти, чрез които всеки обучаем може да ползва интегрираните учебни материали по различните учебни дисциплини, да види постигнатите от него резултати от направените тестове и решените самостоятелни учебни задачи. Всички материали се разработват и интегрират в системата на базата на стандартизириани за МУ – Плевен учебни документи, които са специфични за висшето училище и са съобразени напълно със Системата за управление на качеството в МУ – Плевен. Използването на СЕДО и интегрирането на материали в нея е регламентирано в няколко вътрешни нормативни акта на висшето училище, които са достъпни за всички преподаватели и обучаеми. Освен това, за работата със системата и използването на нейните възможности периодично и текущо се извършва обучение и консултации на потребителите, което се провежда от екипа на Център за дистанционно обучение в МУ – Плевен. За анализ на резултатите, регистрирани в системата, се използва и административната

система на МУ – Плевен. Двете системи са силно интегрирани, като за всички учебни дисциплини преподавателите от университета и обучаемите, в това число докторантите и специализантите, са регистрирани в административната система и от там те получават своите права за достъп до учебните материали, интегрирани в СЕДО. Реализираната успеваемост на обучаемите от тестовете за контрол чрез системата се съхранява в СЕДО и се синхронизира с административната система. Там се съдържат и всички оценки, които обучаемите са получили на провежданите семестриални изпити и те са вписани в главните книги на университета.

Системата за електронно и дистанционно обучение се използва, както за самостоятелна отдалечена дистанционно подготовка, така и за провеждане на пълно отдалечено онлайн обучение по отделни учебни дисциплини.

Основното предназначение на СЕДО в МУ – Плевен е да се осигури провеждане на самостоятелна подготовка и самоконтрол чрез отдалечно синхронно и асинхронно електронно обучение, включващо и използване на виртуални класни стаи. Това не изключва и нейното приложение в пълни отдалечени онлайн форми на обучение и контрол в предклиничните дисциплини и някои от клиничните, което бе наложено от въведената извънредна ситуация в страната. Благодарение на възможностите и съобразените с висшето образование специфични особености на внедрената система бе възможно МУ – Плевен да премине към дистанционни форми на обучение, които се прилагат и сега. За целта са предвидени редица изисквания и правила за контрол на учебния процес, които стриктно се спазват от преподавателите и обучаемите.

Пълното дистанционно обучение се извършва на базата на получена през 2016 год. от Националната агенция за оценка и акредитация висока оценка за

*продължава от стр. 3*

акредитиране на дистанционна форма на обучение в магистърската степен по специалност „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ (ОЗЗМ). От тогава до сега има регулярен прием на студенти в дистанционната форма на обучение, като има реализирани вече няколко випуска.

Доц. инж. Георги Цанев е роден в гр. Трявна. Средното си образование завърши в Техникума по механо-електротехника в гр. Ловеч. През 1976 г. завърши Националния военен университет във Велико Търново със специалност „Двигатели с вътрешно горене“, квалификация „Машинен инженер“. През 1986 г. завърши Техническия университет „Ангел Кънчев“ - Русе, специалност „Микропроцесорна техника“, с придобита квалификация инженер специалист по Микропроцесорна техника. През 1995 година придобива образователно-научна степен „Доктор“ при защита на дисертационен труд към Специализиран научен съвет при ВАК - София по научна специалност „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“. През 2006 г. придобива специалност „Медицинска информатика и здравен

мениджмънт“ в МУ - Плевен. Научните му интереси са в областта на микропроцесорната техника и нейното приложение за автоматизация на процеси в управлението и офис автоматизацията. Изследва въпросите, свързани с поднасяне на учебния материал в достъпни за обучаемите форми, като прилага разнообразни подходи и методики на обучението. Има над 90 научни публикации в страната и чужбина, седем изобретения, подкрепени с авторски свидетелства, редица инженерни решения и внедрени в производство технически изделия на базата на микропроцесорни устройства, на голямата част от които е отговорен конструктор. Автор е на над 10 учебника и учебно-методически разработки. Членува в научни и обществени организации като: Съюза на учените в България, в Международна организация на инженерите по електротехника и електроника IEEE. Различните специализации в периода 1981-2006 определят воденето на множество лекционни курсове пред курсанти, студенти и докторанти в различни престижни университети в България, като ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“, Национален военен

университет „Васил Левски“ - Велико Търново, Висше училище по агробизнес и развитие на регионите - Пловдив, Технически университет „Ангел Кънчев“ - Русе, Медицински университет - Плевен. Заенал е ръководни длъжности в системата на управление на вишите училища, като ръководител катедра, зам. декан на факултет, декан на факултет и зам.-ректор по учебната и научната част в Националния университет „Васил Левски“ - Велико Търново. Към настоящия момент е доцент по Медицинска информатика в МУ - Плевен, катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“ и катедра „Управление на здравните грижи, медицинска етика и информационни технологии“. Ръководител на сектор „Информационни технологии“. Председател на Общото събрание на факултет „Обществено здраве“ и председател на Съвета по информационна дейност в Медицински университет - Плевен. Директор на Центъра за дистанционно обучение в МУ - Плевен.

*Материалът предостави доц.  
инж. Г. Цанев - Директор на  
Центъра за дистанционно*

## **ПЛЕВЕН БЕ ЧАСТ ОТ СЪБИТИЯТА ЗА ВТОРАТА ЕВРОПЕЙСКА СЕДМИЦА НА ОБЩЕСТВЕНОТО ЗДРАВЕ**

Във време, когато светът продължава да се бори с пандемията COVID-19, Европейската асоциация по общество здраве (EUPHA) се ангажира да сподели своите знания и опит по време на Втората Европейска седмица на общественото здраве 11-15 май 2020 под мотото „С обединени усилия за по-здрави общности“. Регистрирани бяха над 100 онлайн събития от над 25 страни.

Предвидените пет теми за всеки ден от седмицата бяха свързани с изключителната тема „COVID-19 Колаборация, Координация, Комуникация“. Понеделник 11 май беше фокусиран към „Промоция на здравето чрез Глобалните цели“, посочвайки примери на дейности за постигане на целите на ООН за устойчиво развитие (2015-2030). На темата „Първичната здравна помощ в дигиталната ера“ бе посветен вторник - 12 май. Този ден съвпадна също с Международния ден на сестрите и се превърна в уникална възможност за отдаване на почит на здравните работници в Европа. Сряда - 13 май - отправи предизвикателство към Европа с темата

„Заедно за по-добро психично здраве“ и представи примери за това как хората могат да се подкрепят във времето на социална изолация, особено ранимите групи. Усилията за недопускане на засилване на здравните неравенства по време на пандемията бяха отразени с темата, предвидена за четвъртък - 14 май, „Равенство в здравето за всички“. В заключителния ден на седмицата (15 май) фокусът бе върху темата „Да стареем в добро здраве“ във време, когато здравето на старите хора е изправено особено пред риск.

Българската асоциация по общество здраве с център в Плевен регистрира 35 събития - онлайн лекции, уебинари, кампании, интервюта и други, които напълно съответстваха с темите на Европейската седмица и бяха реализирани в 8 града: в София от представители на Националния център по обществено здраве и анализ и в 7 областни центъра от факултетите по обществено здраве в Плевен, Русе, Пловдив, Варна, филиал Шумен, Бургас, Медицински факултет и

продължава от стр. 4

Медицински колеж в Стара Загора. Идеята бе да се използва най-пълно капацитетът на провежданото онлайн обучение за повишаване на осведомеността на студентите от всички медицински специалности по проблемите на общественото здраве в настоящата ситуация и те да бъдат настърчени към активна дейност като медиатори на значимите послания в техните семейства, сред близките и в общностите.

Инициативата на EUPNA, съфинансирана от Здравната програма на Европейския съюз и

подкрепяна от Регионалното бюро на СЗО, бе открита с уебинар в Брюксел с участието на представители на Европейската комисия, Регионалното бюро на СЗО, EUPNA, Европейската обсерватория по здравни системи и политики, Европейската асоциация на сестринските асоциации и други.

*Материалът предостави  
доц. д-р Гена Грънчарова, председател на  
Българската асоциация по обществено здраве*

## НОВИ ДАТИ НА КАНДИДАТСТУДЕНТСКИТЕ ИЗПИТИ ЗА МЕДЕЦИНА И ФАРМАЦИЯ В МУ – ПЛЕВЕН

Медицински университет – Плевен отмени провеждането на присъствени предварителни кандидатстудентски изпити за бакалавърските и магистърските специалности след обявеното от 13.03.2020 г. извънредно положение и усложняващата се епидемична обстановка, свързана с разпространението на COVID-19 на територията на страната.

На онлайн заседание на Академичния съвет се взе решение за провеждане на онлайн предварителни кандидатстудентски изпити единствено за бакалавърските специалности. Определени бяха две дати за провеждането им – 9 и 16 май. Общо 92 кандидат-студенти заявиха желание да се включват в тях.

Следвайки препоръките на Министерството на образованието и науката, висшето училище взе решение за провеждане на присъствени кандидатстудентски изпити за магистърските

специалности „Медицина“ и „Фармация“ и определи нови дати за явяване. Изпитът по биология ще се проведе на 07 юли, а този по химия – на 10 юли. Кандидат-студентите, подали заявления за предварителните изпити за тези специалности, автоматично се пренасочват за участие в редовната сесия. Тези кандидати следва да добавят в профилите си копие на дипломата си. Таксите, платени за явяване на предварителната сесия, са валидни за редовната. Кандидат-студентите, които не са се регистрирали за участие в изпити до този момент, подават заявления, като прикачват копия на дипломата и документ за платена такса в модула за кандидат-студенти в Информационната система на МУ – Плевен. Срокът за подаване на документи онлайн е 20 юни – 03 юли 2020 г.

Предварителните кандидатстудентски изпити за бакалавърските специалности на

Медицински университет – Плевен се проведоха изнесено през февруари и март в градовете Враца, Монтана, Велико Търново, Видин и Разград, и онлайн през май. Датата за явяване на редовния кандидатстудентски изпит по биология за тези специалности се запазва – 21 юли 2020 г. Кандидат-студентите, положили успешно предварителните изпити, подават диплома и заявяват участие в класирането в горепосочения срок. Кандидат-студентите, утвърдени за ранен прием, трябва да се запишат в срок от 20.06. до 03.07.2020 г. Незаписаните в този срок могат да заявят участие в редовната изпитна сесия.

Запазват се сроковете за прием на документи и датите за явяване на изпити за специалностите с прием след завършена степен на висше образование.

*Материалът предостави  
В. Дукова*

## 24 МАЙ – ДЕНЯТ НА БЪЛГАРСКАТА АЗБУКА, НА БЪЛГАРСКАТА КНИЖНИНА И КУЛТУРА, ПРАЗНУВАН ПОВЕЧЕ ОТ 200 ГОДИНИ

Нашите букви са нашата идентичност и нашият принос към културното наследство на европейската цивилизация. От времето на Св. св. Кирил и Методий, Климент Охридски, Черноризец Храбър, през най-тъмните векове от своята история, българският език се е запазил и е развили красивите си форми, „гъвкави и свободни, и весели“. Какво великолепие притежава българският глагол „! „Глаголът“ – казва проф. Александър

Балабанов, „към него в българския език има особен култ.“ Той може да изрази „всички отсенки и образи и полуобрази и сенки на сенките на дейната мисъл. На действието или на състоянието, бързите, неусетно променливите прекършвания на настроението.“ Сложно е „да се използват правилно тия толкова много времена и наклонения, и еднократности и многоократности.“ Какво богатство от думи се крие в моделите на словообразуване! Само

един пример – колко нови думи могат да се създадат от прилагателното син: синева, синея се, синина, синявица, посинея, посинял, синкав, синеещ се и т.н. Каква благодат за творците на словото са подвижното ударение и относително събодното структуриране на изречението!

Богат и сложен е българският език, и труден, както за преподаване, така и за научаване. Но обучението по български език не се изчерпва само и единствено с овладяването на езикови знания и умения за комуникация в сферата

*следва на стр. 6*

продължава от стр. 5

на избраната специалност, а е комплексен многопластов процес, включващ и опознаване на българския културен код – история, обичаи, културно наследство, национални особености. Преподавателят осъществява езиково обучение и едновременно с това междукултурно общуване със студентите, които представляват една аудитория – езиково и културно многообразна. В тази връзка, той е поставен пред редица предизвикателства в своята работа – да поддържа активен интерес на студентите към часовете по български език, да ги мотивира към последователност и целенасоченост в овладяването на езика като демонстрира индивидуален подход, обусловен от пъстротата на културните им различия.

През последните месеци, в необичайната ситуация,

предизвикана от разпространението на Covid-19, пред всички нас се изправиха нови, непознати ни препятствия, свързани с обучението, които трябваше да преодоляваме в движение. Преподавателите по български език се заеха светкавично с разработването на учебните материали и интегрирането им в системата за дистанционно обучение. И учебният процес започна от първия ден! Работеше се здраво, с упоритост и отговорност, в екип, в синхрон, всеотдайно, за да се осигури качествено и пълноценно обучение, независимо от екстремната обстановка. Разбира се, това не би било възможно, ако насреща не бяха студентите, пръснали се във сички точки на света, но винаги на линия в уреченото време, сериозни и съсредоточени в ученето.

Виртуалната стая придоби значението на остров на споделената подкрепа, на връзката с предишния академичен живот, на принадлежността към Алма Матер. Имаше едно усещане за съзаклятие – преподаватели и студенти бяха свързани в едно общо дело и то трябваше да бъде доведено до край. Имаше изключителна осъзнаност, че всички участват в една своеобразна революция в обучението. Създадоха се нови опитности, научиха се много уроци. И така до последния ден на семестъра – уморени, но удовлетворени. И с ясната мисъл, че когато приемаш работата си като мисия, резултатът винаги е положителен!

Честит най-светъл празник! И нека словото да пребъде!

*Материалът предостави*

*А. Бенева, ръководител катедра  
„Български език”, ДЕСО*

## НАД 85% Е УЧАСТИЕТО НА СТУДЕНТИТЕ НА МУ - ПЛЕВЕН В ЕЛЕКТРОННОТО ОБУЧЕНИЕ

Извънредната ситуация наложи изцяло нови правила на живот във всички сфери – ред на самодисциплина, на себеотрицание, на смелост, на солидарност, но и на смирение, на търпение и на човечност. Горд съм, че академичната общност, нашите преподаватели и студенти, показаха, че обединени можем да се справим, защото всички ние силно вярваме, обичаме и работим за нашата обща кауза – Медицински университет – Плевен!

Медицински университет – Плевен разполага с Център за дистанционно обучение от 2014 година. Центърът е изграден по проект „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“, Договор № BG 051 РО 001-4304-0049 „Иновативно и съвременно образование в МУ – Плевен“, чийто бенефициент е Медицински университет – Плевен. Дейностите по проекта приключиха през октомври 2014 г. и към настоящия момент системата е в редовна експлоатация и е на разположение за нейните потребители – преподавателите и

студентите на висшето училище. Основана е на платформата Moodle („Мудъл“), със специфични за МУ – Плевен модули, които я интегрират в системата за административно и информационно обслужване на университета.

До момента на въвеждане на извънредното положение в страната от 13 март 2020 г. системата се ползваше активно за самоподготовка на студентите от регулираните професии, като по 30% от дисциплините бяха предоставени материали за самоподготовка – лекции, тезиси на упражнения, учебни фильми и тестове. С цел ограничаване на разпространението на COVID-19 и с решение на онлайн заседание на Академичния съвет на МУ – Плевен за въвеждане на дистанционно обучение, всички дисциплини предоставиха учебните си материали в портала, като допълнително бяха разработени клинични случаи за обсъждане, тестове за контрол на усвояването и др. Важна и неразделна част от обучението е провеждането на лекции и упражнения с видеот

*следва на стр. 7*



На 7 април – Международния ден на здравето и празник на здравните специалисти – ректорът на Медицински университет – Плевен, проф. д-р Славчо Томов, се обръща 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 на 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 Вирусоложична лаборатория за изследване на коронавирус към висшето училище.

*продължава от стр. 6*

конферентна връзка, като в реално време се дискутираха клиничните проблеми със студентите.

Университетският център за дистанционно и електронно обучение разполага със собствен сървър за BigBlueButton онлайн класна стая, както и със собствен Jitsi Meet сървър за видеоконференции. Широко се използват и видеоконференции със Zoom. Благодарение на съдействието на Министерството на образованието и науката, както и на Google и Microsoft, всички студенти и преподаватели на МУ – Плевен разполагат с достъп до глобалните обучителни платформи на Google и Microsoft. За видеоконференции се ползват и Google Meet както и Microsoft Teams. По време на видеоконференциите преподавателите споделят материали от собствените си компютри, снимки, учебници, както и подходящи филми от YouTube. С аудио връзка и чат студентите активно участват в обсъждането на клиничните проблеми.

Комуникацията със студентите – насочване на упражнения и лекции, семинарни занятия и прочие, се осъществява също по няколко начина: през системата за административно обслужване на университета; през портал за дистанционно обучение - форум и лични съобщения и през специално създадени групи във Facebook, Viber, WhatsApp.

Въпреки че в момента над 40% от чуждестранните студенти на МУ – Плевен са в родните си държави по света, регистрираната посещаемост и участие в лекции и упражнения е над 85%. Лекциите и упражненията, проведени в онлайн класната стая, както и в Zoom, Google Meet, MS Teams, се записват и са на разположение за повторно преглеждане. Контролът на усвояване на материала се провежда чрез тестове, интегрирани в системата „Мудъл“, както и със семинарни задачи.

Един от водещите преподаватели по предклиничните дисциплини „Социална медицина“ и „Медицинска етика“ – проф. д-р Силвия Александрова-Янкуловска, декан на факултет „Обществено здраве“ и ръководител на катедра „Обществено здравни науки“ споделя опита си от въвеждане на обучението в

електронна среда и постигнатите резултати: „Катедрата подсигурява преподаване по общо 58 дисциплини във всички структури на университета, сред които са и основната част от дисциплините в магистърската програма „Обществено здраве и здравен мениджмънт“. Тази магистърска програма от 2013 година се реализира в дистанционна форма на обучение, което ни даде преимущество чрез вече натрупания опит да се справим бързо и ефективно с новите реалности на наложилото се обучение в електронна среда и при студентите от останалите специалности на университета. За специалност „Медицина“ катедрата подсигурява българоезично и англоезично обучение по дисциплините „Социална медицина“ (включително и модул в държавния преддипломен стаж по общественоздравни дисциплини), „Медицинска етика“, „Медицинска статистика“ и „Информационни технологии“. Организацията на обучението в електронна среда чрез системата за електронно и дистанционно обучение ни дава възможност да предложим пълнотекстови учебни помагала, лекционни презентации, допълнителни документи и източници за подготовка, които да подпомогнат теоретичната подготовка. Лекционното съдържание се изнася в реално време чрез създадената онлайн класна стая в системата или с видеоконферентна връзка чрез програма Zoom. Интерактивните лекции позволяват двустранна комуникация и проверка на усвояването на материала в края на лекционното изложение. Практическите упражнения по всяка дисциплина имат своята специфика, но обединяващ момент отново е реалното им провеждане с видеоконферентна връзка, което се допълва от задачи за самоподготовка. По време на упражненията студентите обсъждат задачи с асистентите си, решават заедно примери, разучават софтуер за статистическа обработка на научна информация, пакети информационни програми, а по философската дисциплина – медицинска етика – дискутират етични казуси от клиничната практика в различните медицински специалности. За стимулиране на

групповата работа и развитие на умения за морално разсъждаване на студентите е зададен казус за групова самостоятелна работа, който трябва да бъде подробно анализиран по оригинална методика за етичен анализ. Освен че с този подход се търси изграждане на практически умения за бъдещата работа на медиците в здравната система, се създават и условия за работен контакт с колегите им и достигане до решение като екип в контекста на обучението в електронна среда. Системата за дистанционно и електронно обучение дава възможност за текущ и заключителен контрол на знанията чрез реализиране на тестове. Имаме положителен опит в това отношение, включително със студенти англоезично обучение, които в едно и също насрочено време от различни части на света, влизат и решават семестриалните си тестове. Успешен беше и първият ни опит за реализиране на преддипломен стаж в електронна среда. Програмата на стажа по социална медицина е насочена към изграждане на общественоздравен подход у бъдещите лекари и умения за работа с данни за състоянието на здравето на населението. Освен интерактивните лекции и индивидуалните задачи по всяка тематична единица, студентите англоезично обучение имаха възможност да проучат и анализират собствените си здравни системи чрез изгответие на научно есе по предварително зададени характеристики, с което да се подгответ за работата си в тези системи, която ще стартира след броени месеци. Задачата получи изключително добри отзиви от студентите, които за първи път научиха ключови положения за здравните си системи и успяха да погледнат на бъдещите си професионални задачи през призмата на общественото здраве. Стажантите българоезично обучение имаха възможност да се запознаят с основните документи, с които ще работят в бъдещите си договорни взаимоотношения с НЗОК, включително с правомощията и задълженията си във връзка с медицинската експертиза на работоспособността“.

*Информацията предостави  
В. Дукова*

**ОТ 20 ЮНИ СТАРТИРА ОНЛАЙН ПРИЕМЪТ НА ДОКУМЕНТИ  
ЗА ПРИСЪСТВЕНИТЕ КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТИ  
В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН**

Медицински университет – Плевен ще проведе присъствени кандидатстудентски изпити за специалностите „Медицина“ и „Фармация“, както и тест по биология за бакалавърските специалности. Изпитът по биология ще се проведе на 07 юли, а този по химия – на 10 юли. От 20 юни до 03 юли зрелостниците ще подават документи онлайн чрез модула за кандидат-студенти в Информационната система на сайта на МУ – Плевен. Кандидат-студентите, подали заявления за явяване на предварителните изпити за тези специалности, се пренасочват за участие в редовната сесия след като добавят в профилите си копие на дипломата и заявление с реда на желаните специалности. Таксите, платени за явяване на предварителната сесия, са валидни за редовната. За явяване на първи изпит кандидатите заплащат 60 лв., а за всеки следващ – по 40 лв.

Датата за явяване на редовния кандидатстудентски изпит по биология – тест за бакалавърските специалности – се запазва и е 21 юли 2020 г. Кандидат-студентите, положили успешно предварителните



изпити за тези специалности, трябва да подадат онлайн диплома и да заявят участие в класирането в срока от 20 юни до 16 юли.

Общо 472 новоприети студенти по държавна поръчка и платено обучение в редовна и задочна форма ще се приемат от новата учебна 2020/2021 година. Медицински университет – Плевен предлага обучение по общо 16 специалности, 5 магистърски и 11 бакалавърски програми в 5 професионални направления – медицина, фармация, здравни грижи, обществено здраве и социални дейности. Магистърските специалности са: „Медицина“ (118 места), „Фармация“ (49 места), „Управление на здравните грижи“, „Обществено здраве и здравен

мениджмънт“ и „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“. Бакалавърските специалности са: „Медицинска сестра“ (70 места), „Акушерка“ (21 места); „Медицински лаборант“ (20 места); „Рентгенов лаборант“ (20 места); „Помощник-фармацевт“ (20 места); „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ (25 места); „Опазване и контрол на общественото здраве“ (8 места); „Социални дейности в здравеопазването“ (8 места) и „Медицинска козметика“ (15 места). Три са специалностите, в които обучението е само срещу заплащане – „Социални дейности“ (6 места), степен „Бакалавър“, „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ (35 места), степен „Магистър“ и „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ (20 места), степен „Магистър“.

Със Заповед на Ректора е създадена необходимата организация за осигуряване на оптимални условия за провеждането на предстоящите присъствени кандидатстудентски изпити в МУ – Плевен през месец юли при спазване на всички противоепидемични мерки.

*Материалът предостави В. Дукова*

## **МУ – ПЛЕВЕН ПОДПИСА ДОГОВОР ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО СЪС СУ „ИВАН ВАЗОВ“**



Ректорът на Медицински университет – Плевен проф. д-р Славчо Томов и директорът на СУ „Иван Вазов“ г-н Димитър Митев подписаха договор за сътрудничество в областта на обучението, научно-изследователската, художествено-творческата и спортна дейност. Партийорството между двете училища ще се изразява в провеждане на съвместни форуми с участието на

студенти, ученици, учители и преподаватели; в организиране на информационни срещи и събития с цел ориентиране на зрелостниците към избор на бакалавърска или магистърска специалност от портфолиото на МУ – Плевен; съвместно участие и обмяна на опит при осъществяването на образователни проекти, на научноизследователски дейности и разработки, както и реализиране на общи научни публикации.

Професор Томов очерта възможностите за посещения и провеждане на обучения на преподаватели и ученици от СУ „Иван Вазов“ – Плевен във високотехнологичната база за обучение на висшето училище – модерните лаборатории в Центъра за компетентност като Лабораторията за 3D принтиране, моделиране и анализ и Лаборатория за обучение и изследване в

среда на виртуална реалност VR 360; във виртуалните зали със симулатори, в експерименталната операционна зала и 3Д студиото за обучение в Телекомуникационния ендоскопски център. Директорът на училище „Иван Вазов“ г-н Димитър Митев изрази увереност, че и занапред ръководеното от него средно училище ще бъде банка за добре подгответи кандидат-студенти от профилираните паралелки, някои от които се класират с най-висок бал в магистърските програми „Медицина“ и „Фармация“ на МУ – Плевен. Тези студенти са гордост за СУ „Иван Вазов“ в Плевен и атестат за висококачественото обучение и отличната подготовка, която то осигурява на своите ученици и

*следва на стр. 9*

продължава от стр. 8

бъдещи кандидат-студенти. Професор Томов високо оцени факта, че учениците и преподавателите от средните училища в град Плевен винаги с огромно удоволствие и ентузиазъм са участвали в събитията от академичния календар и от кандидатстудентската кампания на университета – Нощ на учените, Ден на народите, Ден на отворените врати, Нощ на идеите, Фестивал на медицинските университети и много други.

Медицински университет – Плевен успешно реализира партньорство и сътрудничество чрез подписаны договори за съвместна дейност с редица средни училища в град Плевен – Професионална гимназия по туризъм „Алеко Константинов“, Професионална гимназия по електроника и химични технологии „Проф. Асен Златаров“, СУ „Стоян Заимов“ и СУ „Иван Вазов“.



*Материалът предостави В. Дукова*

## РЪКОВОДСТВОТО НА УМБАЛ „СВЕТА МАРИНА“ – ПЛЕВЕН ПОЗДРАВЯВА МЕДИЦИНСКИТЕ СЕСТРИ ПО ПОВОД НА МЕЖДУНАРОДНИЯ ДЕН НА СЕСТРИНСТВОТО



Ръководството на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен поздравява медицинските сестри по повод на Международния ден на сестринството в годината, в която Световната здравна организация определи за Международна на медицинската сестра и акушерката в опит да насочи общественото внимание към значението и важността на тези професии. В условията на пандемия, когато всички ние сме изправени пред предизвикателството COVID-19, един малък вирус за миг пренареди ценностните системи на световни лидери, политици и цели общности. Защото на първа линия в борбата с COVID-19 се изправиха именно лекарите, медицинските сестри и здравните специалисти и всички ние мигновено осъзнахме, че от техните усилия, експертиза и труд зависи оцеляването на нашите близки и любими хора, зависи нашето утре. Благодарим за високия професионализъм, отговорност, милосърдие и човеколюбие! Бъдете здрави, вярвайте в своите сили, опит и възможности!

12 май се отбелязва като Световен ден на медицинските сестри от 1974 г. по инициатива на Международния съвет на медицинските сестри (ICN). Денят отбелязва годишнината от рождениято на първата медицинска сестра Флорънс Найтингейл (1820 – 1910) – английската медицинска сестра, която организира отряд санитарки да оказват помощ на ранените по време на Кримската война. Тя създава и разработва първата система за подготовка на средни и младши медицински кадри във Великобритания. Пише и няколко книги, които по-късно са използвани като учебници по здравни грижи.

*Материалът предостави В. Дукова*

## УМБАЛ „СВЕТА МАРИНА“ – ПЛЕВЕН ЧЕСТИТИ МЕЖДУНАРОДНИЙ ПРАЗНИК НА АКУШЕРКАТА – 5 МАЙ



Ръководството на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен честити празника на акушерката, призвана да посреща живота в ръцете си и да бъде пътеводната светлина както за всяка родилка и нейната ражда, така и за цялото семейство!

Клиниката по акушерство към УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен е с дългогодишна история на развитие, утвърждаване и традиции в предлагането на най-добрата здравна услуга, грижа и отношение към своите пациенти, осигурени от висококвалифицирани лекари, акушерки и медицински сестри.

Международният ден на акушерка 5 май се отбелязва днес в над 50 страни по света. Денят се чества като празник на родилната помощ от 1991 г., тъй като акушерката е жена, квалифицирана в оказването на помощ на раждащите жени. Акушерка е сравнително ново понятие, от времето, когато раждането на децата постепенно се пренася от дома на родилката в болницата. Съвременната акушерка е медицинско лице с образование, характерно за медицинската сестра, но с квалификация в областта на акушерството и гинекологията. Образованата акушерка е въведена като длъжност у нас още през 19 век.

*Материалът предостави  
В. Дукова*



**ПРОФ. Д-Р СЛАВЧО ТОМОВ, РЕКТОР НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН:  
АГЕНЦИЯ „ФОКУС“ Е ЕДИН ОТ ВОДЕЩИТЕ  
И НАДЕЖДНИ ИНФОРМАЦИОННИ ИЗТОЧНИЦИ**



Агенция „Фокус“ е един от водещите и надеждни информационни източници. Това каза ректорът на Медицински университет – Плевен проф. д-р Славчо Томов по повод 20-годишния рожден ден на Агенция „Фокус“.

„За мен е удоволствие да приветствам екипа на Агенция „Фокус“ по повод неговата 20-годишнина и утвърждаването на този екип като един от лидерите в медийното пространство в България. Вие знаете,

че в днешното време на криза е много трудно да се работи и да се доказва, но вашият екип за пореден път доказва, че е един от водещите и надеждни информационни източници“, каза той.

„Ще спомена няколко качества – обективност, точност, безпристрастност. Качества, които всяка уважаваща себе си медиа трябва да притежава. Да, ние бяхме изправени наистина пред едно голямо предизвикателство – коронавируса, и вашата Агенция беше на първа линия, за да отрази най-важните събития, труда на тези, които бяха на предния фронт“, добави още проф. Томов.

„Словото е най-силното оръжие. Много е важно кой и как си служи с него. Екипът на Агенция „Фокус“ е един от професионално подгответните екипи. Ако ми позволите, накрая ще пожелая на всички вас да бъдете здрави на първо място и да съхраните на първо място творческия дух и енергията. Честит празник!“, завърши той пожеланието си.

**Теодора Патронова,**

**Агенция „Фокус“, <http://www.focus-news.net/news/0000/00/00/2779673/>**

**ПРОФ. Д-Р СЛАВЧО ТОМОВ: ЗАЛАГАМЕ НА МАЩАБНО РАЗВИТИЕ  
НА НОВАТА ВИРУСОЛОГИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ  
КЪМ МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ В ПЛЕВЕН**



Залагаме на мащабно развитие на новата вирусологична лаборатория към Медицинския университет в Плевен. Това заяви ректорът на висшето училище, проф. д-р Славчо Томов. Той уточни, че с направената инвестиция от над 320 000 лева е създадена високотехнологична база по световните и европейски стандарти. Проф. Томов изтъкна три аспекта за развитие на лабораторията – практически, научен и за оформянето на специалисти. Университетът разкри три места за специализация по вирусология и за две вече има кандидати. Ректорът допълни, че ръководителят на новата лаборатория – проф. д-р Мария Средкова, и заместник-ректорът доц. д-р Галя Ставрева, са подготвили научен проект, от който най-вероятно ще излязат докторанти и ще бъдат написани докторски дисертации.

Проф. Томов увери, че лабораторията ще работи и в събота, и неделя. От общинските болници и в почивните дни ще могат да носят пробы на съмнителни за COVID-19 пациенти.

Членовете на областния оперативен щаб за борба с коронавируса в Плевен отбелязаха ползата от разкриването на PCR лабораторията към университета. От болниците към общините в региона предложиха техни лаборанти да преминат обучение за правилното вземане на пробы, за да не се компрометират резултатите.

**Малин Решовски, БТА, <http://www.bta.bg/bg/c/BO/id/2188849>**

**ЛАБОРАТОРИЯТА ЗА COVID-19 В ПЛЕВЕН ИМА ТЕСТОВЕ ЗА МЕСЕЦ НАПРЕД**

Вирусологичната лаборатория към Медицинския университет в Плевен има тестове за месец напред. Това съобщи ректорът на Висшето училище проф. д-р Славчо Томов.

През месец април Медицинският университет в Плевен със собствени средства разкри Вирусологична лаборатория за Covid-19. На отправения апел за дарения откликнаха и продължават да откликват и много граждани, съпричастни със ситуацията в България.

„Благодарение на тези дарения, а те дойдоха преди един-два дни, закупихме тестове. В момента имаме около 1000 налични теста, които ще осигурят работата на лабораторията през следващите 10 дни. Област Плевен е една от нелеките, касаещи епидемията. Министър Кирил Ананиев, с който имаме много тесни контакти, направи целева субсидия на РЗИ – Плевен, като всичките средства, които министерството насочи към РЗИ – Плевен, ще бъдат за закупуване на тестове за изследване на Covid-19 с PCR методиката, което ще осигури тестове за следващия почти цял месец“, подчертава проф. Томов.



## ЦКБ ДАРИ ПОСЛЕДНО ПОКОЛЕНИЕ ТРАНСПОРТЕН РЕСПИРАТОР НА УМБАЛ „СВЕТА МАРИНА“ – ПЛЕВЕН



УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен получи още едно значимо дарение за справяне с епидемичната обстановка от коронавирус в страната и за осигуряване на най-доброто лечение на своите пациенти – последно поколение транспортен респиратор от Централна кооперативна банка АД. Ръководството на лечебното заведение високо оценява направения благороден жест в борбата с COVID-19, защото световният опит доказва, че именно наличието на достатъчен брой респиратори е ключов фактор за намаляване на смъртността от коронавирус.

Транспортният респиратор е уникален по отношение на своите характеристики – леснопреносим, мобилен, безопасен, бърз за употреба и идеално приложим при спешни случаи и критични ситуации, независимо от мястото на възникването им – в болници, производства, търговски обекти или при

транспортиране на пациенти на отдалечени места. Транспортният респиратор осигурява инвазивна и неинвазивна вентилация с положително налягане за възрастни пациенти и малки деца с минимално тегло 2,5 kg. Проф. д-р Камелия Цветанова, началник на Клиниката по Анестезиология и интензивно лечение на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен, оценява новия апарат като уникален за региона, допълващ перфектно високотехнологичното оборудване на клиниката – фибробронхоскопи, видеоларингоскопи и модерни апарати за командинско дишане.



На снимката: от ляво на дясно – г-н Тодор Тодоров, дистрибутор на апаратурата; г-н Христо Христов, зам.-управлятел на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен; г-жа Аделена Грозева, директор на ЦКБ АД – клон Плевен и в центъра – проф. д-р Камелия Цветанова.

*Материалът предостави В. Дукова*

## УМБАЛ „СВЕТА МАРИНА“ – ПЛЕВЕН БЛАГОДАРИ НА ДАРИТЕЛИТЕ

УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен откри дарителска сметка за набиране на средства за борбата с COVID-19. За краткото време от откриването ѝ много физически лица, пациенти на болницата и фирми направиха дарения за консумативи и апаратура, силно необходими за справянето с трудната и усложняваща се епидемична обстановка в страната.

Ръководството на болница „Света Марина“ – Плевен и лично чл.-кор. проф. д-р Григор Горчев, д.м.н. изказват специални благодарности за даренията, направени от:

- Председателя на Конституционния съд – г-н Борис Велчев и всички конституционни съдии
- Съдии от Върховния административен съд и други административни съдии
- Енерджи Маркет АД
- Борика АД
- Депутата от ДПС – г-н Димитър Аврамов
- Областния управител на Област Плевен – г-н Мирослав Петров

Благодарим на нашия съгражданин, подуправителя на БНБ – г-н Калин Христов – за подкрепата.

Признателни сме на многото граждани, благодарни пациенти и служители на Болницата, чито жестове означават много за нас.

Специални благодарности изказваме на бившия депутат от ГЕРБ – г-н Ивелин Николов както за дарението, което направи, така и за огромния му принос в организирането на дарителската кампания.

Благодарим на всички, които дариха средства в името на опазването и грижата за живота и здравето на лекарите и пациентите на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен!

**ПАЗЕТЕ СЕ И БЪДЕТЕ ЗДРАВИ!  
ЗАЕДНО МОЖЕМ ДА СЕ СПРАВИМ С ИЗПИТАНИЕТО COVID-19!**

*Материалът предостави В. Дукова*

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

Ръководството на Медицински университет – Плевен благодаря 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 благодаря 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 ФифтДигрии 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 – Прокуррист 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. Доц. д-р Добромуир 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 Продукционстехник България ЕООД  
 38. Елица – 3 ЕООД – Плевен  
 39. КОРЕКТКОНСУЛТД 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 Стамболовски  
 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. Хасан Айсой от Р Турция  
 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 Вълов Митов  
 67. Доц. Нина Иванова Борисова  
 68. СИГМА ЕООД  
 69. ТОПЛОФИКАЦИЯ ПЛЕВЕН ЕАД

*Само обединени ще се справим с изпитанието COVID-19!*

Материалът 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”  
представя площ за реклами

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.