

ТЕБЕ, ПАРТИЯ, НАШИ ПОМЫСЛЫ И ДЕЛА!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Советский МЕДИК

Орган парткома, ректората, комитета комсомола, профкома и месткома Минского государственного медицинского института.

№ 29 (230) ★ Суббота, 14 октября 1961 г. ★ Цена 1 коп.

Трудовые подарки ученых

Две книги и 18 докладов

В порядке выполнения взятых на себя обязательств к XXII съезду КПСС, сотрудниками кафедры анатомии подготовлены материалы очередного сборника научных работ «Вопросы морфологии периферической нервной системы», том VI. Сдана в печать книга «Строение периферической нервной системы в эмбриогенезе человека». Представлена к защите кандидатская диссертация ассистента И. А. Гапеева. Сотрудники подготовили и сдали в печать тезисы пяти докладов к очередной научной сессии нашего института, восьми докладов к зоологической конференции АН БССР и пяти докладов к конференции по компенсаторным приспособлениям.

Проф. Д. М. ГОЛУБ.

Монография и две брошюры

Коллектив кафедры биохимии встречает съезд КПСС выполнением взятых обязательств.

Выполнены и сданы в печать плановые научные работы. Кроме того, нами написаны и сданы в печать монография «Обмен жиров и липидов» и брошюра «Основы рационального питания».

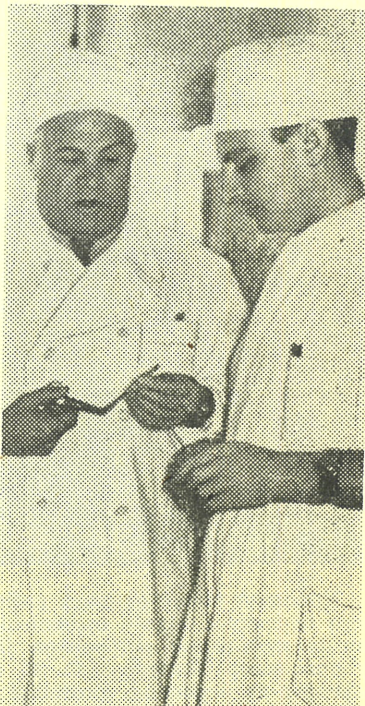
Доцент Н. Е. Глушакова опубликовала популярную брошюру «Химические процессы в живом организме».

На V Международном Биохимическом конгрессе был записан и обсужден наш доклад по вопросам клинической биохимии.

Проф. М. Ф. МЕРЕЖИНСКИЙ.

Для новой операции

Готовя достойную встречу съезду партии, коллектив кафедры факультетской хирургии разработал новую методику хирургического вмешательства по поводу недостаточности аортального клапана. Для выполнения этой операции сотрудниками кафедры спроектирован оригинальный хирургический инструмент.



На снимке: проф. Маслов П. Н. и ассистент Шотт А. В. обсуждают экспериментальный образец инструмента для новой операции.

Фото Л. Гигевича.

съезд
КПСС

Через два дня в Кремле начнет свою работу исторический XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза. Весь наш многомиллионный народ идет навстречу съезду, тесно сплоченный вокруг своей родной партии, полный решимости выполнить намеченную ею грандиозную программу построения коммунизма в нашей стране. Народ отмечает великое событие новыми победами, новыми трудовыми подвигами во славу Родины, во имя торжества коммунистического идеала.

Космические полеты советских ракет, крупнейшая в мире Волжская гидроэлектростанция имени XXII съезда КПСС, нарастающие успехи социалистической индустрии, сельского хозяйства, науки, культуры — во всем этом проявляется труд и гений народа, это первые страницы героической летописи двадцати исторических лет, в течение которых в СССР будет в основном построено коммунистическое общество. Жизнь ежедневно подтверждает мысль высказанную Н. С. Хрущевым: «Программа партии — программа строительства коммунизма в нашей стране, это дело не только коммунистов, а всех советских людей, живое дело миллионов».

Коллектив нашего института, как и весь советский народ, рапортует сегодня партии о достигнутых успехах в труде.

Тебе, партийный съезд, посвящают свои достижения в науке, учебе и труде ученые, студенты и сотрудники института.

РАПОРТУЕТ КОМСОМОЛ

Лучшие умы человечества мечтали о поре, когда на земле утвердятся Мир, Труд, Свобода, Равенство и Счастье всех народов. Эти высокие идеалы провозглашены в программе нашей партии — выдающегося документа марксизма-ленинизма.

Студенты-медики, как и весь советский народ, дружно включились в социалистическое соревнование за достойную встречу XXII съезда родной Коммунистической партии Советского Союза.

Комсомольская организация МГМИ рапортует XXII съезду партии о том, что все студенты нашего института настойчиво овладевают знаниями, борются за высокую академическую успеваемость и крепкую учебную дисциплину. Почти каждый второй студент нашего института сдал весеннюю экзаменационную сессию на хорошо и отлично, а около 300 человек по всем предметам получили отличные оценки.

Свыше 300 студентов-медиков активно работают в научных студенческих кружках. Вместе с учеными будущие врачи решают важнейшие проблемы медицинской науки и практики. Целый ряд кружковцев добился значительных достижений в научных исследованиях. Например, важное практическое значение для клиники имеет работа шестикурсника Е. Иванова, разработавшего методику и создавшего оригинальный аппарат для определения свертываемости крови. Студентки выпускного курса Неверова, Усова и Баршина провели тонкое гистологическое исследование изменений сердечной мышцы после ее ранения. Это исследование имеет большое практическое значение для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. На основании выводов и рекомендаций кружковцев-гигиенистов Белорусский совнархоз внедрил ряд предложений по

улучшению охраны труда на Минском подшипниковом заводе, где наши студенты изучали причины производственного травматизма.

Готовя трудовые подарки партийному съезду, будущие врачи этим летом по комсомольским путевкам работали в колхозах, на стройках и предприятиях по месту жительства. За летний период отработано 60,000 человеко-часов на благоустройстве родной столицы и на строительных площадках. Две недели студенты-медики дружно работали на уборке урожая в колхозах и совхозах Минской области. Труженики полей остались довольны трудом студентов.

Частые гости наши студенты и на подшефных предприятиях: картографической фабрике, в общежитиях камвольного комбината, строительного треста № 5, радио-завода, в девятой, тридцатой и тридцать третьей школах Минска. Перед рабочими, строителями и школьниками выступают студенты с докладами и беседами на медицинские и антирелигиозные темы, организуют диспуты по прочитанным книгам, устраивают коллективные обсуждения просмотренных спектаклей и кинофильмов. Молодым рабочим студенты помогают подготовиться для поступления в вуз.

В большой дружбе медицины и со спортом. В текущем году в нашем коллективе около 300 студентов выполнили нормативы спортсменов-разрядников, подготовлено 110 общественных инструкторов по физической культуре и спорту и 78 спортивных судей.

Комсомольская организация Минского мединститута заверяет XXII съезд партии, что студенты-медики и впредь будут шагать в первых рядах борцов за дело ленинской партии, за построение коммунизма в нашей стране, за мир во всем мире!

Комитет комсомола МГМИ.

УЧЕНЫЕ — ХИРУРГАМ ПЕРИФЕРИИ

Коллектив госпитальной хирургической клиники МГМИ оказывает постоянную шефскую помощь лечебным учреждениям Могилевской области. Недавно сотрудники клиники совместно с хирургами Могилева провели областную научную конференцию хирургов по вопросам клиники и лечения заболеваний брюшной полости, лечения терминальных состояний, облитерирующего энтерита, а также клиники и лечения черепно-мозговых травм. В обсуждении этих вопросов приняли активное участие районные хирурги области.

Ассистенты клиники регулярно выезжают в районные больницы для оказания консультативно-методической помощи хирургам, а также для выполнения неотложных хирургических вмешательств на местах и для чтения лекций по вопросам неотложной хирургии. Только за

последнее время ассистенты клиники побывали в двадцати районных больницах Могилевщины.

Коллектив кафедры оказывает практическую помощь хирургам периферии в налаживании научно-исследовательской работы на местах. Так, под руководством заведующего кафедрой доц. Стельмашонка И. М. хирурги Могилева Муратов Ю. Н. и Демидчик Е. П. начали работу над кандидатскими диссертациями. Работают над диссертациями также врачи Харитоник А. А. (Слонимский район), Татаринов А. Т. (Жлобинский район) и Хомич И. (Новогрудский район).

Свои скромные дела сотрудники госпитальной хирургической клиники посвящают предстоящему XXII съезду КПСС.

И. Ф. БОРОДИН,
ассистент кафедры
госпитальной хирургии.



Рис. М. ВЕЛИЧКО.

XXII СЪЕЗДУ КПСС

В то время, как враги за океаном
Грозят народам атомной войной,
Опять ты на защиту мира стала,
Родная партия — наш верный рулевой.
Мы, в институтах, у станков и в поле
Полётом в дали тайные небес
Встречаем вестник мира, счастья, воли, —
Двадцать второй партийный съезд.
Он поведет нас в новый трудный путь,
К сияющим высотам коммунизма.
«За мир мы, и с пути нас не свернуть!» —
Даем мы клятву Партии, Отчизне.

Л. ИВАНОВ,
студент 1-го курса.

ТЕБЕ, ПАРТСЪЕЗД, НАШИ УСПЕХИ!

В СОДРУЖЕСТВЕ С ПРАКТИКОЙ

Проблема кристаллообразования имеет огромное народно-хозяйственное и научное значение.

Исследовательская работа кафедры физики направлена на изучение влияния физических факторов на процессы кристаллизации, с целью управления ими. В этой области получены вполне реальные результаты. В 1953 году в статье Ф. К. Горского и В. И. Ефремова «Влияние ультразвука на распад твердых растворов» было показано, что обработка ультразвуком изделий из алюминиевых сплавов (дюралюминий) значительно повышает их твердость. Постепенное увеличение твердости алюминиевых сплавов с течением времени, связанное с распадом твердого раствора меди в алюминий, получило в технике название «старения». Ультразвук ускоряет процессы старения в 70—80 раз и повышает предел достигаемой твердости, по сравнению со старением в естественных условиях. За истекшее время многие исследователи, ссылаясь на наш приоритет, подтверждали эти результаты, и указанная обработка ультразвуком принята промышленностью.

В вышедшем в 1961 году в издательстве Академии наук СССР сборнике «Рост кристаллов» т. III опубликован доклад Ф. К. Горского и М. Е. Михлина «Влияние давления на образование кристаллических зародышей и линейную скорость кристаллизации бетона», сделанный на втором Всесоюзном совещании по росту кристаллов. В этом докладе дается теоретическое обоснование механизма влияния

давления на процессы кристаллизации для направленного регулирования структуры в промышленном методе изготовления деталей прессованием жидкого металла (отливка под давлением).

На состоявшемся в сентябре с. г. Всесоюзном совещании по теории роста кристаллов и фазовым переходам, от кафедры физики было представлено три доклада: Ф. К. Горский — «Прямое измерение межфазной поверхностной энергии кристалл-расплава», Ф. К. Горский и Л. Т. Прищепа — «Влияние переменного электрического поля на образование кристаллических зародышей в переохлажденных органических расплавах» и Ф. К. Горский и М. Е. Михлин — «Влияние магнитного поля на кристаллизацию пересыщенных растворов».

В общий план работ кафедры по изучению кристаллизационных процессов укладывается и работа, проводимая нами совместно со стоматологом Петром Михайловичем Яценко по гальванопластическому изготовлению зубных протезов (электрокристаллизация). Широко распространенный метод изготовления зубных коронок путем протягивания металлической гильзы на аппарате «Самсон» и придания ей формы зуба ручной чеканкой чрезвычайно трудоемкий и недостаточно точный. Стоматолог вынужден не столько подгонять коронку к зубу, сколько подгонять зуб к коронке.

В дни подготовки к XXII съезду партии мы разработали технологию изготовления коронок гальванопластическим путем. Суть ее

сводится к тому, что на металлической модели зубов, отлитой из легкоплавкого металла, нитролаком отмежевываются границы коронок, а вся остальная поверхность модели закрашивается. Затем модель помещается на катод гальванической ванны, где на нее ведется осаждение металла до требуемой толщины. После выплавки модели коронка полируется обычными методами. Таким же путем, без пайки, изготавливаются зубопротезные мосты.

Наше предложение было одобрено на областной конференции стоматологов, а сообщение о нем в газете «Медицинский работник» вызвало поток запросов из стоматологических учреждений Ленинграда, Москвы, Омска, Иркутска и других городов. В настоящее время установка для изготовления коронок зубов гальванопластическим способом монтируется в одной из клиник Минска. Ученый Совет Министерства здравоохранения БССР одобрил наше предложение и вынес решение просить министра оказать помощь отпуском средств и учреждением небольшой экспериментально-технической лаборатории.

Коллектив кафедры физики посвящает свои скромные достижения XXII съезду партии.
Доц. ГОРСКИЙ Ф. К.,
зав. кафедрой физики.

Каждому — газету и журнал

Обращение коллектива преподавателей и студентов
МГМИ ко всем преподавателям и учащимся
учебных заведений Ленинского района г. Минска

Дорогие товарищи!

Советская печать является мощным оружием нашей партии, важнейшим средством коммунистического воспитания трудящихся, верным помощником в нашей работе и учебе.

Студенты и сотрудники нашего института являются активными подписчиками на периодическую печать. В истекшем 1961 году каждый из нас оформлял долгосрочную подписку на газеты и журналы.

Встречая XXII съезд КПСС и придавая важное значение распространению печати на 1962 год мы, студенты и сотрудники Минского государственного медицинского института берем на себя следующие обязательства:

1. Каждому преподавателю и студенту подписаться на газеты и журналы сроком не менее 6—12 месяцев.
2. Закончить подписку на 1962 год по нашему институту к 25 ноября 1961 года.
3. Обращаемся ко всем коллективам учебных заведений Ленинского района с призывом поддержать наш почин и охватить годовой и полугодовой подпиской на газеты и журналы каждого члена своего коллектива.

Обращение обсуждено на поточных собраниях студентов и совещаниях кафедр и клиник.

ДОСРОЧНО!

Идя навстречу XXII съезду партии, коллектив нашей кафедры взял на себя обязательство закончить работу над пособием по развитию навыков устной речи. Это обязательство выполнено досрочно.

Вышел из печати, составленный нами, сборник юмористических рассказов на немецком языке. Короткие фабульные тексты сборника и система лексических упражнений к ним содействуют развитию навыков устной речи. Этот сборник уже используется в учебном процессе.

Старший преподаватель Оси-

пова Т. Я. и преподаватели Танхилевич Л. Е., Фрейдина М. С. и Фрид Ц. К. подготовили пособие для развития навыков устной речи. Пособие предназначено для студентов 1-го и 2-го курсов, начинающих изучать английский язык в вузе.

Старший преподаватель Тупчий Н. А. закончила составление словаря-минимума по латинскому языку для студентов-медиков, который будет использован в учебном процессе в текущем учебном году.

Доц. С. Н. БОНДАРЬ,
зав. кафедрой иностранных
языков.

Ответ делом

В научном студенческом кружке при кафедре общей химии под руководством доцента В. А. Бандарина широко разрабатываются актуальные проблемы современной медицины и биологии: вопросы сердечно-сосудистой патологии, изучение различных ферментных систем в тканях и биологических жидкостях организма, разработка методов ранней диагностики рака, изучение фосфорорганических соединений.

В нашем кружке занимается 15 человек. Все они ставят интересные эксперименты, совершенствуют свои теоретические знания, выступают с докладами на научных студенческих конференциях нашего института, а также в других городах, печатают свои работы в сборниках научных трудов института.

Пять лет работает над изучением проблем свертываемости крови студент 6-го курса Е. П. Иванов. Он сконструировал специальный прибор гемоагулометр, в котором можно определять: время свертываемости крови, протромбиновое время, время рекальцификации, толерантность к гепарину.

МОЛОДЦЫ!

Юноши и девушки нашего института работали две недели в колхозах и совхозах Минской области. Будущие медики сносили кукурузу, убрали картофель, свеклу, свозили льготрефу, очищали зерно на складах, помогали животноводам утеплять коровники, телятники и другие постройки.

Хорошо зарекомендовали себя студенты 3-го курса, работавшие в первой полеводческой бригаде сельхозартели «Страна Советов». Они полностью перестроили семенной фонд бригады, убрали с поля и засилисовали всю зеленую массу кукурузы.

Тепло отзываются хлеборобы артели «Залог пятилетки» о студентах Марневском, Гусовой, Карпове, Новик, Будкевич, Богданович, Ковалевой, Плеганской и многих других. Это им адресуют колхозники свое искреннее «Спасибо!» за их честный труд в канун XXII съезда КПСС.

Л. КУЗНЕЦОВА.

активность тромбопластина, акселерина, конвертина, факторов 8, 9, 10, антитромбопластиновую активность. Этот прибор прост, удобен в обращении и с успехом может применяться в любой клинической лаборатории. Новый прибор помогает при дифференцировке различных видов гемофилий. Интересные данные о системе свертывания крови были получены Ивановым при некоторых заболеваниях печени и легких; свою работу о «Новом методе электрокинетического потенциала клеток и частиц суспензии» он доложил на заседании Белорусского отделения Всесоюзного биохимического общества.

Над важнейшим вопросом сердечно-сосудистой патологии — атеросклерозом — работает студент 5-го курса Э. П. Титовец.

Большое внимание в студенческом кружке при кафедре общей химии уделяется комплексному изучению ферментных систем организма при злокачественных новообразованиях. Так, студент 6-го курса Е. Н. Конопля исследует гиалуронидазную активность и ЦОР при злокачественных новообразованиях; студент 3-го курса О. Евсеев разрабатывает полярографический метод исследования крови в онкологии; студент 6-го курса Шибутевич И. С. исследовал значение реакции преципитации в агаре и диагностике рака.

Изучается также защитная система организма при различных заболеваниях, в частности, студент 5-го курса Астапов А. А. разрабатывает методики получения и определения пропердина, играющего важную роль в неспецифической реакции организма.

На кафедре общей химии на протяжении нескольких лет изучаются различные фосфорорганические соединения, которые находят широкое применение в промышленности, сельском хозяйстве и медицине. Изучаются различные ферментные системы в крови и тканях подопытных животных при парентеральном введении фосфорорганических соединений.

Добросовестно трудятся и наши «молодые» кружковцы: Солохина С., Зелезинская Г., Панкратов В., Улащик В., Мачинская Е. и другие. Большой практический и теоретический интерес представляет прижизненное исследование физиологических параметров органов и тканей, проводимое студентом 3-го курса В. Улащиком. Зелезинская Г. и Солохина С. исследуют активность холинэстеразы и трансминазы при инфаркте в эксперименте.

Эти скромные достижения являются ответом наших кружковцев на неустанную заботу партии и народа о подрастающем поколении строителей коммунизма.

Т. МОРОЗКИНА,
студентка 5-го курса.

В честь съезда

В канун открытия XXII съезда партии объединенная концертная бригада художественной самодеятельности 3-го и 4-го курсов совершила агитпробег по селам и деревням Пуховичского района. Во время пробега бригада дала 5 концертов художественной самодеятельности для хлеборобов сельхозартели «Победа», им. Куйбышева, а также для рабочих и служащих совхоза «Руденский», райпромкомбината и воинов Советской Армии.

А. ДМИТРИЕВ.



Ряд интересных экспериментальных исследований по важнейшим вопросам современной медицины проводится в институтской экспериментальной лаборатории. Здесь сотрудники института, врачи и студенты кружковцы ставят смелые эксперименты на животных, испытывают действие различных медицинских препаратов, осваивают методики сложных хирургических вмешательств.

НА СНИМКЕ: аспирант кафедры детских болезней Бойко В. А. и кандидат медицинских наук Чевлытко А. А. за работой в экспериментальной лаборатории института.

Фото А. Кречикова.

Меры приняты

Как сообщил редакции бывший комсорг 1-го потока 2-го курса т. Капский, заметка «Дерево комсомола», опубликованная в «Советском медики», обсуждена на заседании комсомольского бюро потока. Студенты Ворон (2-я гр.), Воронович (3-я гр.), Сазонова (4-я гр.), Минюкович, Старовойтов, Левко (5-я гр.) предупреждены за неявку на воскресник.

Заметка П. Рогова «Кто нас тянет назад?» обсуждена на комсомольском собрании четвертой группы. Студенты Малычев, Безручкин и Егудина академическую задолженность ликвидировали.

Редактор Б. КОЗЛОВ.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕНЕСЕНЫ В ЦЕХА

В научной тематике кафедры гигиены значительный удельный вес имеют исследования в области гигиены труда и профессиональной патологии. Ученые-гигиенисты перенесли свои рабочие столы непосредственно в заводские цеха, на промышленные предприятия, в колхозы и совхозы республики.

В результате совместной работы сотрудников кафедры гигиены и инженерно-технического персонала Минского автозавода, разработаны и внедрены в практику оздоровительные мероприятия на окрасочных участках автомобильного завода, благодаря чему снизился уровень заболеваемости рабочих. Разработаны также рекомендации по рациональному проектированию вентиляции, улучшению химического состава красок, с точки зрения уменьшения факторов, вредно

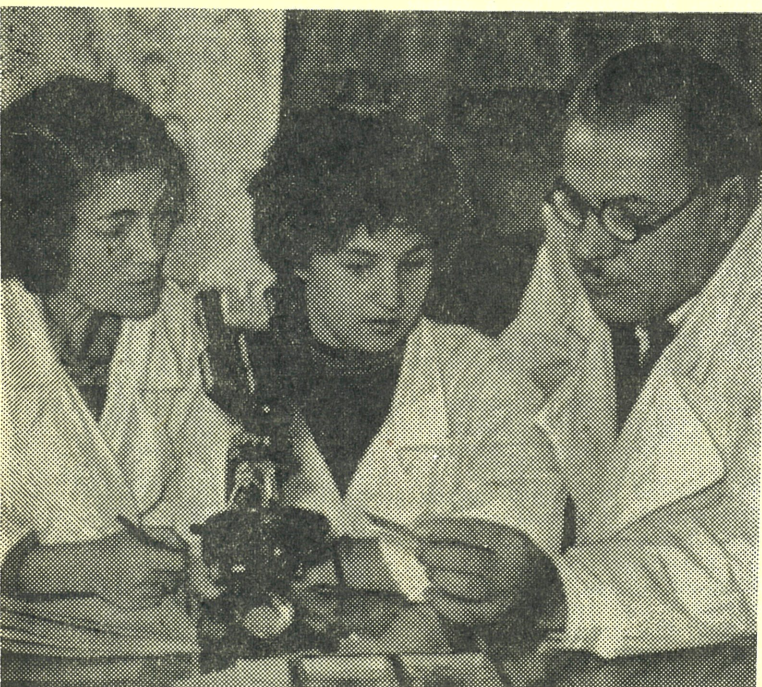
влияющих на здоровье рабочих.

В последнее время на кафедре выполнены две кандидатские диссертации: «Гигиеническая оценка условий труда маляров при пульверизационной окраске на Минском автомобильном заводе» и «Гигиеническая оценка условий труда на заводах первичной обработки льна БССР» и опубликовано 12 научных работ.

Сейчас сотрудники кафедры ведут исследования по изучению санитарно-гигиенических условий труда рабочих Минского камвольного комбината, а также экспериментальное изучение комбинированного отравления свинцом и бензолом. Заложены основы организации широкого изучения гигиенических условий труда подземных рабочих Солигорского калийного комбината.

О. НЕРОНСКИЙ.

Занятия с лаборантами



Хороший почин сделала кафедра гистологии и эмбриологии нашего института. Здесь организованы своеобразные курсы повышения квалификации лаборантов. Два раза в неделю по особому плану профессор Миленков С. М. проводит занятия с лаборантами кафедры по освоению сложных гистологических методик. Заведующий кафедрой проводит и практические занятия с лаборантами, во время которых лаборанты учатся заготавливать препараты.

НА СНИМКЕ: зав. кафедрой гистологии проф. Миленков С. М. проводит практические занятия с лаборантами кафедры.

Фото Л. ГИГЕВИЧА.