

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ – ПЛОВДИВ

UNION OF SCIENTISTS IN BULGARIA – PLOVDIV

**НАУЧНА СЕСИЯ
„ДНИ НА НАУКАТА 2015“ Пловдив**

**SCIENTIFIC SESSION
"DAYS OF SCIENCE 2015", Plovdiv**

**ПРОГРАМА
PROGRAM**



**5-6 ноември 2015
Дом на учените, Пловдив**

**5 - 6 November 2015
House of Scientists, Plovdiv**

ПРОГРАМА

5 ноември 2015 г., четвъртък

9.00. – Регистрация

Дом на учените, ул. „Митрополит Паисий“ 6, Старинен Пловдив

10.00 – Откриване на конференцията (*Лекционна зала*)

10.15 – Пленарен доклад на проф. д.м.н. Георги Тотков:
Аспекти на електронното обучение (Лекционна зала)

11.00 – 17.00 - Заседания по секции в Дом на учените

Секция „Медицина”- Предклинична -	14.00ч.	Лекционна зала
Клинична медицина -	15.30 ч.	Лекционна зала
Секция „Дентална медицина“ -	14.00 ч.	етаж II, зала 4
Секция „Икономика” -	11.00 ч.	етаж II, зала 4
Секция „Техника и технологии” -	11.00 ч.	етаж II, зала 6
Секция „Музика” -	11.00 ч.	етаж I, зала 1
Секция „Естествени науки” -	11.00 ч.	етаж I, зала 3
Секция „Аграрни науки“ -	11.00ч.	етаж II, зала 5
Секция „Хуманитарни и обществени науки” -	11.00 ч.	етаж I, зала 2

6 ноември 2015 г., петък

Секция „Физика“ – 10.00ч. Лекционна зала

Семинар на тема: *„По-добра медицинска физика = по-добра грижа в лечението”*, посветен на Международния ден на медицинския физик (7 ноември), рождения ден на Мария Кюри (7 ноември) и Международния ден на образната диагностика (8 ноември)

Секция „Техника и технологии“

Председател: доц. д-р. Димитър Токмаков

Секретар: доц. д-р Славчо Божков

1. Физични характеристики на екзополизахарид, синтезиран от халофилни микроорганизми щам *Chromohalobactre canadensis* – И. Панчев, М. Кунчева, Д. Ковачева, М. Камбурова, Н. Радченкова, И. Бояджиева
2. Определение на микробиологичното качество на питейната вода в няколко училища в селата на община Гнилане – L. Salihu, D. Salihu
3. Сравнителен анализ при измерване на активна мощност в еднофазна верига при несинусодален режим – Христо Паров, Ваня Рангелова, Павлинка Кацарова
4. Виртуален барометър със статистика – Венцеслав Пеев, Ваня Рангелова
5. An algorithm for extraction and evaluation of data on credits and repaid loans – Delyana Dimova
6. Подобряване характеристиките на тактилни сензори с електропроводими еластомери – Василина Златанова, Снежана Терзиева, Никола Георгиев
7. Тенденции в дизайна на съвременните микропроцесорни архитектури – М. Маринова, Г. Димова
8. Програмиране на разпределени хетерогенни системи с Docker" – Вълко Милев, Костадин Поповски и Мария Маринова.
9. Устойчивост на вътрешно налягане на стъклени бутилки при екстремни експлоатационни температури – Йосиф Мунев, Дочка Ганчовска
10. Пилотна разпръсквателна сушилка за винаса – Тодор Джурков, Георги Джурков
11. Изследване работата на промишлена барабанна сушилка за кристална захар – Тодор Джурков,
12. Photophysical Properties of New Hemicyanine Dye – Mina Todorova, Rumyana Bakalska
13. Сравнителен анализ на тръбопроводна арматура – Снежана Атанасова
14. Изследване върху въглехидратния състав на пандишпанови блатове с брашно от топинамбур – Цветомир Киряков, Надежда Петковя, Румен Михов
15. Приложения на термовизионните камери – Иван Маслинков и Евгени Петров
16. Волтаметрично изследване на антиоксидантна активност на екстракти от биомаса на *sporobolomyces salmonicolor al1* – Иванка Стоилова, Марин Георгиев, Алберт Кръстанов
17. Експериментални резултати от изследване на износустойчивостта на полиамидни зъбни колела – Петко Добрев
18. Разработка и имплементация на JavaScript-базиран калкулатор за енергийна ефективност на сгради – Христо Динков, Светослав Енков, Елена Мечева
19. Разработване на PLC с GUI, базиран на Arduino – Светослав Енков, Тодор Михайлов
20. Проектиране, разработване и внедряване на интерактивни платформи и електронни инструменти на мобилен консултативен център за енергийна ефективност – Христо Динков, Светослав Енков, Елена Мечева
21. Точностни оценки на космична оптична комуникационна система с регистриране в режим на броене на фотони – Боряна Пачеджиева
22. Влияние на атмосферната турбулентност при проектиране на оптични комуникационни системи с открита преносна среда – Боряна Пачеджиева, Цветана Григорова

23. Изследване на работата на система за цифрово управление на постояннотоков двигател, базирана на развоен модул DRV8837EVM – Цветана Григорова , Димитър Янков, Боряна Пачеджиева
24. Използване на облачни услуги в обучението по информационни технологии – Веселина Тавкова, Станка Хаджиколева, Емил Хаджиколев
25. An overview of ICT platforms designed for cognitive rehabilitation of neurological patients – Galidiya Petrova
26. Using infrared array devices for control and observation in Smart Home and Personal Health Systems – Vasil Tsvetkov, Galidiya Petrova, Grisha Spasov
27. Микропроцесорно устройство за измерване на влажност с аналогов сензор HIH-4030 – Недялко Катранджиев, Николай Карнобатов
28. Микропроцесорно устройство за измерване на разстояние с цифров сензор HC-SR04 – Недялко Катранджиев, Николай Карнобатов
29. Анализ на трафика в центрове за данни – особености и приложения – Гриша Спасов, Димитър Грозев
30. Технологични решения на SCADA системи за наблюдение и управление в електроенергетиката – Гриша Спасов, Галидия Петрова, Николай Каканак
31. Нови методи за абстрактно описание и прототипизация на NoC-базирани Етернет смарт суичове - Иле Димитриевски, Валентин С. Моллов
32. Методи за оценка на качествените параметри на NoC-базирани Етернет смарт суичове – Иле Димитриевски, Валентин С. Моллов
33. Physical and chemical analysis of drinking water in several villages in the municipality of Zvecan – Florent Dobroshi, Ilirjan Malollari, Nushe Lajqi, Mensur Kelmendi, Blerim Baruti, Aziz Behrami, Dilaver Salihu .
34. Влияние на скоростния коефициент върху големината на съставните на силата на рязане – Мариана Ботева, Симеон Василев, Иван Михайлов.
35. Automated generation of adaptive curriculum graph – Georgi Pashev
36. Повишаване на енергийната ефективност на хладилен уред – I - Христо Христов, Калоян Ангелов
37. Повишаване на енергийната ефективност на хладилен уред – II – Христо Христов, Калоян Ангелов
38. Определяне промяната на цвета на овче месо в процес на зреене – Иванка Кръстева, Владимира Ганчовска, Христина Андреева
39. Получаване на тънки металоксидни слоеве чрез спрей-пиролиза – П. Шиндов, В. Желев П. Петков
40. Получаване на тънки слоеве от CdS чрез спрей-пиролиза – П. Шиндов
41. Влияние на аксиалното натоварване върху меридианните напрежения при изпитване на стъклени опаковки на вътрешно налягане – С. Василев, Д. Ганчовска, К. Ангелов,
42. Оценка на влиянието на филтрацията на сигнала и шума върху грешката в четирилъчевите мътномери -Иван Рачев, Росен Божилов
43. Оптиелектронна система за настройване на огледалата на технологични лазери след почистване -Иван Рачев

Секция „Икономика”

Председател: проф. д.и.н. Божидар Хаджиев

Секретар: Елица Маринова

1. Предприемачески структури за развитие на пазарите за иновации и за интелигентна специализация – Б. Хаджиев
2. Възможности за подобряване на управлението и ефективността в публичните служби за заетост – Венелин Терзиев, Севдалина Димитрова, Евгений Стоянов, Екатерина Арабска
3. Интернет и общуване – Христина Дайлянова, Тони Михова
4. Характеристика и тенденции в развитието на заетостта на непълно работно време в България - Татяна Панчева
5. Демографско състояние на населението в България - Мариана Мургова,
6. Методи за прогнозиране на населението. Мултистатусна прогноза на населението в България – Мариана Мургова
7. Анализ на факторите, влияещи върху краткосрочната задлъжнялост на предприятия от хранителната индустрия – Петя Йорданова-Динова, Светла Георгиева
8. Факторен анализ на дългосрочната задлъжнялост на предприятия от хранителната индустрия – Светла Георгиева, Петя Йорданова-Динова
9. Възможности за приложение на концепцията за устойчиво развитие – Маргарита Русева, Ангел Димитров, Веселина Жекова
10. Конкурентоспособност на фармацевтичната индустрия в България – Петър Атанасов
11. Някои проблеми в развитието на млекопреработвателната промишленост в България -Елица Маринова

Секция „Медицина (Предклинична медицина)”

Председател: проф. д-р Пепа Атанасова, дм

доц.д-р Юлия Николова,дм

Секретар: д-р Делян Делев

1. Серотонин и грелин – невромедиатори и гастроинтестинални хормони – Н. Пенкова, П. Атанасова
2. Здравна култура при ромския етнос в град Пловдив – Петя Дърмонска
3. Рискови фактори при млади индивиди с високо нормално артериално кръвно налягане – Юлия Николова, Мариана Бацелова, Петър Хрисчев, Маргарита Хаджиева, Петър Николов
4. Историческо развитие на сърдечната катетеризация – Ирина Христова, Деспина Георгиева, Грета Колева, Даниела Константинова
5. Социални услуги за възрастни и хора с увреждания и мястото им сред новите социални услуги – резидентен тип – Даниела Драганова, Ирина Христова, Деспина Георгиева, Грета Колева

6. Сестрински грижи при когнитивни нарушения и деменция – Деспина Георгиева, Грета Колева, Даниела Константинова, Ирина Христова
7. Мястото на медицинската сестра в профилактиката на хроничните заболявания – Грета Колева, Даниела Константинова, Ирина Христова, Деспина Георгиева
8. Недиагностицираната диабетна невропатия в България: изследване с монофиламент като скринингов метод в общата медицинска практика – П. Николова, Л. Деспотова-Толева
9. Мениджмънт на хронична обструктивна белодробна болест – мнение на общопрактикуващи лекари – Теодора Димчева, Гургана Форева, Радост Асенова, Нонка Матева
10. Находки в базалните ядра при компютърна томография на главен мозък – значение за клиничната диагноза – Дора Златарева, Сашка Желязкова
11. The presentation of the genetic tree through computer programme-bioinformatics – Festim Kamberi, Naser Kamberi
12. Проблеми в нормативната уредба, свързани с малолетните и непълнолетните бременни и майки – Мариета Гуновска
13. Трудовомедицинска оценка на дееспособността на работещи с хронични бъбречни заболявания – П. Георева, Д. Бакова, К. Карамфилов, Р. Хаджийолова
14. Трудовомедицинска оценка за пригодността на работещи с хронични бъбречни заболявания – П. Георева, Д. Бакова, К. Карамфилов, Р. Хаджийолова
15. Грижи за зрението на възрастните хора - ролята на общопрактикуващите лекари - Калина Трифонова, Любима Деспотова-Толева, Кирил Славейков, Марин Атанасов

Секция „Медицина (Клинична медицина) ”

Председател: доц. д-р Владимир Андонов, дм
Секретар: гл.ас. д-р Десислава Бакова

1. Пътища на метастазиране на карцином на шийката и ендометриума, доказани чрез ПЕТ/КТ – Дора Златарева, Ирена Костадинова, Тошко Петров, Валерия Хаджийска
2. Пародонтална медицина – връзката между орално и системно здраве и патология – Е. Фиркова, М. Панчовска-Мочева, Ф. Мартинова, И. Здравкова.
3. Изследване на влиянието на технологичните параметри при получаване на полимерни микросфери за назално приложение – Пламен Кацаров, Бисера Пиличева, Маргарита Касърова
4. Визуална и сензорна диференциация между бактериална вагиноза и аеробен вагинит – Тихомир Дерменджиев, Кристина Хаджиева, Стефан Станев, Милена Демирева, Георги Тотев
5. Минимално инвазивен подход при остеоартроза на колянната става – Станислав Карамитев
6. Възстановяване на оголени костни повърхности – Станислав Карамитев
7. Ефикасност на ултразвук при костната регенерация - Бистра Благова, Петя Печалова, Елена Порязова, Недялка Петрова, Ирина Ангелова, Диана Илиева, Бахар Байрям, Виолина Александрова, Таня Георгиева, Крикор Гирагосян
8. Клинично наблюдение на пациент със синдром на MEIGE – Веселина Дошева, Мариета Пейчева, Мария Манова, Анастасия Тренова

9. Проблемно ориентиран подход в процеса на избор на метод за лечение на лезии на кожата на лицето с акцент върху функцията и естетиката. Клинични случаи – Първан Войнов, Георги Томов, Ваня Анастасова, Нонка Матева.
10. Съвременен хирургичен подход за лечение на некротичния панкреатит – Б. Сакакушев
11. Тоталната мезоколична екцизия в спешната онкохирургия – за и против – Б. Сакакушев, Б. Атанасов, Г. Марков
12. Изисквания на пациента и характерологичен профил на съвременния академичен хирург – Б. Сакакушев
13. Насоки и препоръки за лапароскопско лечение на острия хирургичен корем през първата декада на 21. век – Б. Сакакушев, Б. Атанасов
14. Thyroid Diseases and Diabetes Mellitus: A Focus on Iodine status – Petar Marmarov, Teodora Stankova, Anelia Bivolarska, Ilyan Dimitrov
15. Incidence and predictors of acute stent thrombosis in STEMI patients after interventional treatment in Bulgaria – K. Karamfiloff, P. Georeva, D. Zlatareva
16. Туберозна склероза на Бурневил – Т. Китова, Н. Б. Джамаа, Н. Бужелбенец, А. Касар, М. Кшир, Х. Б. Ромдане, Сумейя Гейжи, Айда Масмуди
17. Важността за изследване на плацентата при рекурентна метаболитна болест у тунезийско семейство. – Н. Б. Джамаа, Т. Китова, М. Амара, Д. Милков, Д. Згал, С. Жабнун, А. Тенев, М. Якуби, С. Гейжи, А. Масмуди
18. Фетопатологично и клинично проучване на Dandy Walker малформация и преглед на литературата – Т. Китова, Б. Китов, Х. Желязков, Д. Шели, А. Масмуди, С. Гайжи
19. Циротична кардиомиопатия - Владимир Андонов, Мая Ристеска
20. Рецидивиращ афтозен стоматит като начална проява на автоимунно ревматично заболяване - Е. Фиркова, М. Панчовска-Мочева, Ф. Мартинова, Е. Дамянова, И. Здравкова, С. Карагиозян, М. Харизанов
21. Структурни и ултраструктурни промени в сперматозоиди при пациенти с варикоцеле – Ж. Читалов, П. Цветкова, Ив. Дечев
22. Ретроградна уретеролитотрипсия при единични и множествени фрагменти след екстракорпорална литотрипсия на пикочни конкременти – А. Иванов, П. Антонов, И. Бакърджиев, И. Дечев
23. Тестикуларни и паратестикуларни тумори в пред- и следпубертетна възраст – П. Антонов, И. Бакърджиев, А. Иванов, И. Дечев
24. Подобрени резултати след въвеждане на ERAS при лечението на дистален ректален рак – Бойко Атанасов, Борис Сакакушев, Николай Белев, Антон Тодоров
25. Дистален ректален карцином след неoadjuvantна терапия- хирургични подходи – Бойко Атанасов, Николай Белев
26. Профилактика и лечение на диабетното стъпало – обучение и реобучение – С. Владева, О. Костов, Г. Петрова
27. Хомоцистеин – съществен фактор за атерогенеза при захарен диабет и хронично бъбречно заболяване – С. Владева, Е. Кумчев, Й. Рончев
28. Алгоритъм за ранна диагноза на диабетна нефропатия – Д. Николов, Е. Кумчев
29. Мембранозни нефропатии при възрастни пациенти над 60 години – Е. Тилкиян, Е. Кумчев, В. Минкова, Й. Рончев, И. Здравкова
30. Проучване на бъбречно засягане при болни със системен лупус еритематодес, лекувани в отделения по ревматология и нефрология, УМБАЛ "Свети Георги" - Георги Николов, Мариела Генева, Ст. Попова, Н. Николов
31. Диагностична стойност на мускулоскелетната ултрасонография при пациенти с подагра – Згуро Баталов, Мина Иванова, Ралица Кондарева, Тодор Ставракев

32. Ставни прояви при пациенти с атопичен дерматид – М. Генева, Ст. Попова, В. Попова, Сн. Терзийска, И. Яков, Ан. Баталов
33. Метаболитен синдром и подагра – две заболявания или части от едно цяло – Благовест Петров, Георги Николов, М.Генева
34. Артериитът на Такайясу или „target life” с токсичните ефекти на Ендоксана" -В. Попова, К. Краев, З. Въжев, А. Баталов, А. Иванов, Л. Стоянова, Ив. Яков, М. Генева- Попова. Мария Краевал

Секция Дентална медицина

Председател: проф.д-р Снежана Цанова, дм
Секретар: д-р Весела Стефанова

1. Наноиндентация на коронков и коренов дентин – предварителни резултати – Екатерина Къртева, Нешка Манчорова, Евгени Иванов, Румяна Коцилкова
2. Хирургично лечение на гингивалните рецесии. Исторически преглед и съвременни тенденции – Ив. Ченчев, Д. Нейчев
3. Лечение на гингивални рецесии с помощта на коронарно позиционирано ламбо и мембрана от богат на тромбоцити фибрин – Ив. Ченчев, Д. Нейчев, Д. Атанасов, Р. Чолакова
4. Oral surgical treatment of patients with polycythemia vera – D. Neichev, R. Cholakova, Iv. Chenchev
5. Експериментален крайник за анатомична коренова препарация и съответстващ фиброкомпозиционен щифт – Ст. Христов, Хр. Кисов, С. Янков, Св. Александров, Ил. Христов
6. Анкетно проучване върху разпространението на орален пиърсинг сред ученици –Н. Стаменов, Е. Попова, Ст. Кръстева, И. Начков, Н. Бибова
7. Анкетно проучване върху квалификацията на пиърсисти – Н. Стаменов, Г. Томов, И. Начков, Н. Бибова, В. Хаджигает
8. Значението на колаборацията между ортодонт и пародонтолог – Ст. Кръстева, Н. Стаменов, Е. Попова, С. Кръстева
9. Диагностициране и повлияване на гингивална рецесия (ГР) при зъбно – челюстни деформации (ЗЧД) (клиничен случай) – Ст. Кръстева, К. Тодорова, Е. Попова ,С. Кръстева
10. Анкетно проучване относно значението на клапанната зона за задържането и стабилизирането на целите протези – Илия Наков, Явор Калъчев, Емил Тенев, Атанас Ботев
11. Инкрустации върху зъбите – анкетно проучване – Емил Тенев, Явор Калъчев, Илия Наков, Атанас Ботев
12. Случай на протетично лечение на травма от оклузия – Явор Калъчев, Илия Наков, Емил Тенев, Атанас Ботев
13. Разпространение на оралните пигментни лезии: ретроспективно проучване – Георги Томов, Свитлана Бачурска, Мария Мутафчиева, Николай Николов
14. Сравнителна характеристика на използваните в България ортодонтски софтуери – Татяна Боева, Силвия Кръстева
15. Значение на профилактиката за повлияване на денталната тревожност в детска възраст – М. Шиндова, А. Белчева, Н. Матева

16. През погледа на студенти и преподаватели – дисциплината „Компютърна техника“ за специалност „Дентална медицина“ – Кристина Килова, Татяна Боева, Таня Китова, Денис Милков
17. Биопоносимост и цитотоксичност на стъклено-йономерните цименти – Михаил Онов, Ани Белчева.
18. Методи за получаване на микрочастици като лекарство-доставящи системи – Пламен Кацаров, Бисера Пиличева, Маргарита Касърова
19. Разпространение на оралните пигментни лезии: ретроспективно проучване -Георги Томов, Свитлана Бачурска, Мария Мутафчиева, Николай Николов

Секция „Хуманитарни и обществени науки“

Председател: д-р Цвета Луизова-Хорева

Секретар: д-р Мина Маринова

1. Изковаване и заемане на телескопични думи в български език – Корнелия Чоролеева
2. Ролята на подлога и предикатива, изразен със съществително име, при съгласуването им с копулата в българския и английския език – Славка Грънчарова
3. Translating English and Bulgarian Constructions Having ‘*Tourism*’ as a Head Word: Semantic Transparency and Equivalence – Tsveta Luizova-Horeva
4. Играта като нова парадигма при изучаването на чужд език от студенти в бакалавърски медицински специалности – Ивайло Дагнев, Мария Сайкова, Мая Янева
5. Психологизмът през XIX век в контекста на „Логически изследвания“ от Едмунд Хусерл – Николай Узунов
6. Евхаристията в древнохристиянския литургичен паметник „Завет на нашия господ Исус Христос“ – Любка Бурмова
7. Духовенството в древнохристиянските литургични паметници I–IV век – Любка Бурмова
8. Състояние на традиционните морални ценности у нас в периода на тоталитаризма – Ваня Узунова
9. Ролята на Мустафа Кемал Ататюрк в българо-турските взаимоотношения – Кемал Сюлейман Рашид
10. Социално инженерство по образец в образователната политика в България (1944-1954 г.) – Мина Маринова
11. Политиката на ККП за „едно дете в семейство“. Положителни и отрицателни аспекти на политиката – Ерхан Ахмедов
12. Изследване на факторната структура на използваните тренировъчни натоварвания във вработващия мезоцикъл в дисциплините 200 m и 400 m – Йордан Йовчев, Христо Стоянов
13. Оптимизиране на структурното разпределение на специалните тренировъчни показатели чрез изследване на факторната структура на тренировъчните

- натоварвания през предсъстезателния мезоцикъл в дисциплините 200 и 400м – Йордан Йовчев, Христо Стоянов
14. Екологично образование за 21. век – концептуален модел на научно изследване – Златка Ваклева
 15. Измерения на екологичната грамотност – Златка Ваклева
 16. Модел на училищни политики за промоция на здравето – Маргарита Панайотова
 17. Екологичното образование в подготовката на студентите по дисциплината „Човек, природа, общество“ – Златка Ваклева, Бистра Ангелова
 18. Иновиране на екологичното образование в Национална Априловска гимназия“ – Снежанка Барболова
 19. Личността, стилът и авторитетът на преподавателя в институцията Дом – Димитър Богданов
 20. Формиране на екологична грамотност в училищното обучение по биология и здравно образование (9, 10. клас) – Десислава Иванова

Секция „Агробиология”

Председател: проф. д-р Николай Панайотов
Секретар: д-р Димка Хайтова

1. Използване на *Ginkgo biloba* L. в парковата система на град Пловдив – Валерия Иванова
2. Дендрологичен парк при Аграрен университет, град Пловдив. I. Инвентаризация на дървесно-храстовата растителност – Валерия Иванова.
3. Корелационни зависимости между структурните елементи на добива при образци от дребноплоден пипер – Милена Николова, Велика Кунева, Александър Матев
4. Оценка и групиране на образци от дребноплоден пипер (*Capsicum annuum subsp. microcarpum*) на база основни биологични и морфологични признаци чрез кластер анализ – Велика Кунева, Милена Николова, Александър Матев
5. Чиста продуктивност на фотосинтезата при градински фасул, отглеждан в условията на нарушен поливен режим – Радост Калайджиева, Велика Кунева, Милена Николова, Александър Матев
6. In vitro-тест за сортова чувствителност на нови хибриди царевица към почвения хербицид изоксафлутол – Светла Янчева, Первин Халкоглу, Милена Костова, Лидия Георгиева, Мая Димитрова
7. Проучване на селективността на почвения хербицид изоксафлутол към нови хибриди царевица – Светла Янчева, Первин Халкоглу, Милена Костова, Лидия Георгиева, Мая Димитрова
8. Устойчивост на линии обикновена зимна пшеница към причинителя на кафява листна ръжда – *russinina recondita* rob. ex. desm. f. sp. *tritici* - Златина Ур, Петър Чавдаров, Евгений Димитров

Секция „Естествени науки”

Председател: доц. д-р Стела Статкова-Абегхе

Секретар: ас. Анелия Дакова

1. Results from the Approbation of the Test "DRINKING WATER" in teaching Chemistry (10th GRADE) – Антоанета Ангелачева
2. Изследване на промените в състава на гроздово масло при съхранение – Теменужка Овчарова, Магдален Златанов
3. Модифицирани с RH въглеродни електроди: сравнително разглеждане на каталитичната активност при редукция на H_2O_2 – Т. Додевска, Е. Хорозова, Н. Димчева
4. Finding approximate solution of the nonlinear amplitude equation included a term responsible for the raman effect – Valeri Slavchev, Diana Dakova, Aneliya Dakova, Lubomir Kovachev
5. Soliton solution of the nonlinear schrödinger equation including third order of linear dispersion and dispersion of nonlinearity – P. Staikov, I. Bojikoiev, D. Dakova, A. Dakova
6. The radioactive waste management in Kosovo – Besire Cena
7. Седиментометър с лазерна индикация – Димо Христозов
8. Влияние на еволюцията на галактиката върху нейните ротационни скорости – Г. Гемеджиев
9. Върху хомогенни многообразия със структура на почти произведение – Атанаска Георгиева, Георги Костадинов, Христо Мелемов
10. Непрекъснати решения на нелинейно интегрално уравнение на Волтера-Хамерстейн - Атанаска Георгиева, Лозанка Тренкова

Секция „Музика”

Председател: д-р Мариана Митева

Секретар: Антония Мирчева

1. Сергей Прокофиев – класика на 20. век – Юлияна Мирчева, Антония Мирчева
2. „Детска музика“ оп. 65 от С. Прокофиев – ярък образ на клавириното творчество на композитора за деца – Юлияна Мирчева, Антония Мирчева
3. Етюдите на Дьорг Лигети / първа тетрадка/ – Татяна Гигова
4. Конструктивното развитие на акордеона като фактор при транскрибиране на бароковата музика – Мариана Митева
5. За изпълнителската проблематика на полифоничната фактура в сюита № 5 за соло виолончело от Й. С. Бах – Жулиета Танева, Мариана Митева
6. Прогресията II-V-I в джазовата музика – Петър Койчев
7. За някои проблеми в началното обучение по класическа китара – Живко Каратабанов, Мариана Митева

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ - ПЛОВДИВ

ЕВРОПА, БЪЛГАРИЯ, 4000 ПЛОВДИВ
ул. Митрополит Паисий 6, п.к. 172,
тел.: 032/62 86 54

UNION OF SCIENTISTS IN BULGARIA
CITY OF PLOVDIV

EUROPE, BULGARIA, 4000 PLOVDIV 6,
Mitropolit Paissi Str., P.O. Box 172,
Tel. +359/32/62 86 54

—

e-mail: sub_plov@mail.bg ; www.subplovdiv.com