



СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ – ПЛОВДИВ

ул. Митрополит Паисий, № 6
Пловдив 4000, България
Тел.: +359/32/628654
e-mail: sub_plov@mail.bg
www.usb-plovdiv.org

Председател: доц. д-р Владимир Андонов, дм
Зам.-председатели: проф. д-р Мария Панчовска
доц. д-р Атанас Арнаудов
Научен секретар: доц. д-р Тодорка Димитрова

ЮБИЛЕЙНА НАУЧНА СЕСИЯ „ДНИ НА НАУКАТА – 2019”, посветена на 75-годишнината от създаването на Съюза на учените в България

**31 октомври 2019 г.
Дом на науката – Пловдив**

ПРОГРАМА

**10.00 ч. – Откриване на конференцията
(Лекционна зала)**

31 октомври 2019 г., четвъртък

10.45 – 16.00 ч. – заседания по секции в Дома на учените

Секция Клинична медицина – Лекционна зала
Секция Предклинична медицина – Лекционна зала
Секция Дентална медицина – Лекционна зала
Секция Естествени науки – зала I
Секция Икономика – зала II
Секция Обществени науки, изкуство и култура – зала II
Секция Хуманитарни науки – зала IV
Секция: Техника и технологии – зала III
Секция: Математика и информатика – зала III

16.00 ч. – Тържество по случай Деня на будителите (Син салон на Дома на учените)

Организационен комитет:

Доц. д-р Владимир Андонов, дм – председател
Проф. д-р Мария Стоянова Панчовска-Мочева – зам.-председател
Доц. д-р Атанас Димов Арnaudов – зам.-председател
Доц. д-р Тодорка Лулчева Димитрова – научен секретар
Проф. д.и.н. Божидар Иванов Хаджиев
Проф. д-р Николай Димитров Панайотов
Проф. д-р Пепа Косева Атанасова
Проф. д-р Снежана Цветанова Цанова
Доц. д-р Валентина Любенова Николова-Алексиева
Доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков
Доц. д-р Еленка Стоименова Георгиева
Доц. д-р Красимира Ангелова Чакърлова
Доц. д-р Мариян Неделчев Милев
Доц. д-р Стела Миронова Статкова-Абегхе
Гл. ас. Мариана Василева Митева
Ас. Илиан Валериев Димитров
Ст. преп. Николай Йорданов Желязков

Малина Елшишка – технически секретар

Секция: Клинична медицина

Председател: проф. д-р Мария Панчовска-Мочева

Секретар: д-р Ирина Здравкова

Интерстициалната белодробна болест като основно усложнение на ревматоидния артрит – **Ванина Божилова, Спас Радев, Станислава Алиманска, Стоилка Мандаджиева**

Сърдечна метастаза от хепатоцелуларен карцином – клиничен случай – **Милена Гулинац, Симеон Личев, Дориян Диков, Заприн Въжев, Илия Янев, Юлиан Ананиев, Георги Иванов**

Анализ на заболяемостта от рискови фактори на работната среда сред преминалите по проекти за стационарна диагностика и лечение пациенти – **Светлан Дерменджиев, Владимир Божилов**

Анализ на корелацията между фактор V LEIDEN мутация и микроалбуминурията при пациенти със захарен диабет тип 2 и диабетна нефропатия – **Д. Николов, А. Линева**

Анализ на честотата, етиологията и изхода от лечението на остро бърбечно увреждане при пациенти, провели хемодиализно лечение в УМБАЛ „Св. Георги“ ЕАД – Пловдив през периода от 2015 до 2018 г. – **Д. Николов, Г. Цочев, Т. Аргирова, Г. Николов, В. Желева, Ст. Гергова**

Диагностичен алгоритъм при риноликворея. Методи за идентификация на дефекти в областта на ринобазата – **А. Топалова-Шишманова, Н. Трайкова-Джамбазова, К. Джамбазов**

IL6 – вероятен биомаркер за пациентите с ревматоиден артрит и остри коронарни синдроми – **Величка Попова, Заприн Въжев, Мариела Генева-Попова, Станислава Попова, Красимир Краев, Ивайло Попов**

Интракраниална невроентерална киста – **М. Калнев, В. Наков, Б. Калнев, Б. Китов, Г. Божилов**

Съвременни техники на оперативно лечение при фрактури в кранио-цервикален преход и горен цервикален отдел на гръбначния стълб – **М. Калнев, И. Кехайов, Б. Калнев, Б. Китов, В. Ставрев**

Удовлетвореност на пациентите от престоя в Болница за продължително лечение и рехабилитация „Калероя“ – ВМА – **Александър Александров, Вирсавия Васева**

Рецидивиращ ентероколит, предизвикан от *Clostridioides* (по-рано *Clostridium*) *difficile* при пациенти с множество рискови фактори (Докладване на клинични случаи) – **Петър Василев, Марияна Стойчева**

Изследване на Катепсин G (CTSG) при пациенти с псориатичен артрит – **Станислава Димитрова Попова, Мариела Генева-Попова, Анастас Баталов**

Ролята на съпътстващата терапия върху синтеза на лекарствено индуцираните лекарствени антители срещу TNF- α инхибитори – **Красимир Краев, Мариела Генева-Попова, Станислава Попова**

Серумно ниво на INF- α при пациенти със системен лупус еритематодес – **Мариела Генева-Попова, Станислава Попова**

Диагностика и лечение на перфоративния гангренозен апендицит – **Д. Хаджиев, Д. Чакъров, Е. Мошеков, Е. Хаджиева, Ал. Сарпанов, Б. Атанасов**

Перфорирала язва на стомаха и дуоденума – диагностика и лечение – **Д. Чакъров, Д. Хаджиев, Е. Мошеков, Е. Хаджиева, Ал. Сарпанов, Б. Атанасов**

Хирургична тактика и лечение при перфорирания гангренозен холецистит – **Д. Чакъров, Д. Хаджиев, Е. Мошеков, Ал. Сарпанов, Е. Хаджиева, Б. Атанасов**

Черепно-мозъчни травми при деца – епидемиология, клиника, лечение – **Анета Петкова**

Проблеми в диагностиката на инвагинацията – **П. Стефанова, Б. Исаков, Е. Мошеков, Д. Митковски, Д. Дачев, В. Ташев**

Приложение на торакоскопия при усложнени плевропневмонии при деца с цел определяне на последваща тактика на хирургично лечение – **Е. Мошеков, Б. Иванов, Д. Митковски, В. Ташев, С. Лупанов**

Предизвикателства, свързани със здравното образование в българските училища – **Елка Тосева, Илияна Тосева, Светла Иванова**

Субдурална локализация на метастаза от белодробен аденокарцином – **Атанас Даварски, Иво Кехайов, Мария Гичева, Борислав Китов**

Първичен спинален епидурален абсцес в шийно-торакална област – **Борислав Китов, Иво Кехайов, Атанас Даварски, Маргарита Китова-Джон**

Интрадурален липом в лумбалната област – **Атанас Даварски, Георги Апостолов, Борислав Китов**

Аномалии в устройството и пневматизацията на sinus sphenoidalis като пречка при трансфеноидален достъп до селарната област – **Иван Ситников, Елефтериус Николау, Нина Йотова**

Физикална терапия на 24-годишна жена с фрактура на лява раменна кост и увреждане на n. radialis – **Тодор Тодоров, Нина Йотова, Иван Катерински**

Множествени аневризми на абдоминалната аорта в комбинация с илиачните и ренални артерии на 6-годишно дете – **Иван Катерински, Любов Чочкова, Георги Георгиев, Божидар Буков**

Реконструктивни операции след Хартман процедури по повод на перфорирани остри дивертикулити – **Б. Атанасов, Н. Белев, Дж. Чакъров, М. Славчев, Д. Хаджиев, Е. Хаджиева** Хирургично лечение на увредите на екстрахепаталните жлъчни пътища при холецистектомия – **Б. Атанасов, Н. Белев, Дж. Чакъров, М. Славчев, Д. Хаджиев, Е. Хаджиева** Хирургично лечение на фекулентните перитонити – **Б. Атанасов, Н. Белев, Дж. Чакъров, М. Славчев, Д. Хаджиев, Е. Хаджиева**

Постерна сесия

Ангажиране на централната нервна система при индолентни неходжкинови лимфони – **И. Ненова, Е. Белева, В. Гръкланов, Ж. Грудева**

Бъбречно-каменна болест: миниатюризирани перкутанни техники за лечение – **Младен Дойков**

Продължителност на болничния престой при възрастни и стари хора (12-годишно проучване) – **Фредерик Николов**

Влияние на някои биологични фактори върху серумната концентрация на фосфолипаза А2 рецепторни антитела при клинично здрави лица – **Йовко Рончев, Дора Терзиева**

Серумна концентрация на някои антиоксидантни ензими при пациенти с чернодробна цироза – **Димитър Терзиев, Дора Терзиева, Владимир Андонов, Нонка Матева**

VAS-терапия при дете с широка ректо-уретрална фистула – **Д. Дачев, Е. Мошеков, П. Стефанова, П. Ташев**

Методи на лечение при доброкачествена простатна хиперплазия – **Младен Дойков**
Случайно открит аденокарцином "in situ" на апендикс с исхемичен колит – **Милена Гулинац, Александър Иванов, Иван Гърков, Симеон Ливчев, Иван Црънчев**

Клиничен случай на некротизираща сиалометаплазия при пациент с булимия – **Маргарита Хаджиева, Георги Томов, Мария Мутафчиева**

C677T полиморфизма в MTHFR, свързан с нежелани реакции и елиминирането на метотрексата при лимфоми (предварителни резултати) – **Х. Иванов, А. Линева, И. Желязков, Е. Белева, Ж. Грудева-Попова, В. Стоянова**

Супероксидна дисмутаза при жени с метаболитен синдром – **Десислава Арабаджийска, Дора Терзиева**

Контактен алергичен дерматит, ангионевротичен оток и медикаментозна алергия при професионално експонирана на материали от военнопromишления комплекс пациентка – рядък клиничен случай – **Светлан Дерменджиив**

Секция: Предклинична медицина

Председател: проф. Юлия Николова

Секретар: д-р Мариан Тополов

Дуално образование в професионалните гимназии с България – законодателство, състояние, трудово-медицински проблеми – **Елка Тосева**

Проблемът относно прилагането на консервативен или тълкувателен подход при определяне на медико-биологичните признаци на телесните повреди в Република България – **Светлозар Спасов**

Постерна сесия

Кръстосана реактивност между пелин и хранителни алергени – **Татяна Григорова, Румяна Григорова**

Смърт в резултат на падане от стълби – **Биляна Милева, Методи Гошев, Мартин Ангелов, Александър Александров**

Представяне на два смъртни случая след тежки наранявания от верижен и циркулярен трион – **Методи Гошев, Биляна Милева, Мартин Ангелов, Александър Александров**

Витамин Д като имуномодулятор – **Нина Дончева, Христина Златанова, Анита Михайлова, Делян Делев, Илия Костадинов**

Дигитален PCR – граница на детекция – **А. Линева, Х. Иванов, И. Желязков, В. Стоянова**

Проучване ефекта на прамипексол върху когнитивните функции при плъхове с модели на увредена памет – **Анита Михайлова, Нина Дончева, Христина Златанова, Мария Георгиева-Котетарова, Делян Делев, Илия Костадинов**

Съдебномедицински аспекти на травматичните увреждания при сексуално насилие над деца – **Иван Црънчев, Светлозар Спасов, Павел Тимонов, Биляна Милева, Милена Гулинац, Симеон Личев**

Етични, психологични и деонтологични аспекти на фармацевтичното обслужване – **Нели Георгиева, Калина Андреевска, Емил Христов, Златка Димитрова**

Секция: Дентална медицина

Председател: проф. д-р Снежана Цанова

Секретар: доц. д-р Весела Стефанова

Засягане на пародонтната и оралната лигавица при пациент с прогресивна склеродермия (представяне на клиничен случай) – **Бонка Дойчевска, Хала Масарани, Мирослав Геневски, Мария Панчовска, Георги Томов**

Епидемиологично проучване върху приложението на индиректни фасети и CAD/CAM системи от ЛДМ в Пловдивска област – **Александра Пачева, Снежана Цанова, Ралица Райчева**

Хирургично или консервативно дентално лечение – кое е по-силен стресов фактор за децата – **Елица Венева, Ралица Райчева, Ани Белчева**

Точност на временните коронки в маргиналната зона (обзор) – **Атанас Дошев, Диян Славчев, Васко Дошев, Парашкева Ганчовска, Даниела Иванова**

Създаване на метод за оценка пресируемостта на стъклокерамичните материали – **Елена Василева, Христо Кисов, Георги Тодоров, Рима Атаир**

Постерна сесия

Честота на втори мезиобукален канал при горночелюстни първи и втори молари посредством конусно-лъчева компютърна томография – **С. Ничева, К. Жеков, Д. Петкова, И. Вандев**

Глас-йонномерни силанти – индикации за приложението им. Литературни данни и собствени клинични случаи – **Лиляна Щерева, Веселина Кондева, Пламена Сапунарова**

Десквамативният гингивит като ранна клинична изява на кожно-лигавични заболявания – **Лилия Кавлакова**

Секция: Естествени науки

Председател: доц. д-р Тодорка Димитрова

Секретар: доц. д-р Атанас Арнаудов

Секретар: доц. д-р Стела Статкова

Зелени селища – нови урбанизирани зони за устойчиво развитие на човешката цивилизация – **Петър Маринов**

Проучване възможностите за презимуване в почвата на грудки от *Dahlia Variabilis* – **Валерия Иванова, Валентин Панчев**

Промени в кинетичния профил на сперматозоиди, инкубирани с високо- и нискомолекулни семинално плазмени протеини – **Цветан Цветков; Деница Даскалова**

Блазарът OJ287: фотополяриметрично изследване, резултати и дискусия – **Владимир Божилов, Евгени Овчаров, Милен Минев, Евелина Захариева**

Резултати от предварителен педагогически експеримент за формиране на здравно-екологични компетентности в обучението по *Човекът и природата* в 5.-6. клас – **Златка Ваклева, Маргарита Панайотова, Мариана Барзева**

Интегративни междупредметни връзки между биология и химия за формиране на екологични компетентности – **Златка Ваклева, Теменуга Павлова, Янушка Узунова**

Резултати от анкетно изследване относно ролята на междупредметните връзки за формиране на екологични компетентности – **Златка Ваклева, Янушка Узунова, Теменуга Палова**

Изпитване влиянието на продукти за листно третиране върху продуктивността на обикновена пшеница сорт Гинра – **Радко Христов**

Постерна сесия

Химичен състав на тютюнев дим на ориенталски тютюни от Пловдивска тютюнева област – **Маргарита Дочева, Десислава Киркова, Анна Стоилова, Йовчо Кочев, Веселина Машева**

Характеризиране на малки РНК в PSTVd – индуцирания отговор на два български сорта пипер – **Е. Апостолова, Н. Хаджиева, Д. Иванова, Н. Томлекова, Г. Яхубян, Ж. Баев, М. Гозманова**

Open environmental monitoring network. Data analysis – **Веселина Паскалева, Атанас Терзийски, Николай Кочев, Огнян Пукалов, Георги Димитров, Стоян Тенев, Ирена Костова, Слава Цонева, Лидия Кайнарова, Георги Патронов, Васил Делчев, Пламен Пенчев**

Очила за нощно виждане за механик-водачи и охрана – **Тодорка Димитрова, Петър Раленков**

Реологични характеристики на водни разтвори и емулсии, съдържащи екзополизахарид, синтезиран от халофилни микроорганизми от щам *Chromohalobactercanadensis* – **И. Панчев, М. Кунчева, М. Камбурова**

Секция: Икономика

Председател: проф. Божидар Хаджиев
Секретар: доц. д-р Валентина Алексиева
Секретар: гл. ас. д-р Катина Вълева

Административноправни аспекти в правоотношенията на областния управител и Министерския съвет – **Дарина Димитрова**

Въздействието на гражданството на ЕС върху правилата за националност на държавите членки – **Боряна Гоцова**

Дигиталният данък – от национален към мултинационален формат – **Светлана Герчева**

По някои въпроси на гъвкавите форми на заетост и потребността от прозрачни и предвидими условия на труд за работниците и служителите – **Андреана Андреева**

Иновационни стратегии и политика за изграждане на устойчива връзка между наука, образование и бизнес – **Меги Дакова, Гургана Димитрова**

What explains the dynamics of the momentum effect at the NYSE? – **Veneta Pieva, Bozhidar Nedev, Boryana Bogdanova**

Analysis of momentum effect on the London stock exchange and Singapore stock exchange – **Ralica Nikiforova, Vladimir Zakov, Kristiyan Iliev**

Volatility of momentum effect on the London stock exchange and the Singapore exchange through the lens of garch models – **Vladimir Zakov, Ralitsa Nikiforova, Kristiyan Iliev**

Which are the winners at NYSE? An empirical study on the momentum effect over the last three decades – **Bozhidar Nedev, Boryana Bogdanova**

Transition in the statistical patterns observed at the energy markets during the pre-crisis period of 2008 – **Boryana Bogdanowa, Boyan Lomev**

Секция: Обществени науки, изкуство и култура

Председател: проф. д-р Божидар Хаджиев
Секретар: доц. д-р Валентина Алексиева
Секретар: гл. ас. д-р Катина Вълева

Научни изследвания и иновации през социализма – оси на противопоставяне – **Мими Василева**

Конкуратно позициониране на висшето училище – **Гургана Димитрова, Теофана Димитрова**

Въздействието на социалните мрежи върху междуличностното общуване сред младежи – **Славянка Ангелова, Елвира Далакова**

Необходимостта от дигитални умения сред PR студентите – **Любомира Христова**

Дигиталните компетенции в политическия процес – **Николай Попов**

Конфликти, стрес и психично здраве на учителя в образователните институции – **Димитър Богданов**

Приобщаване и подкрепа на зрителино затруднени ученици – **Петя Марчева-Йошевска**

Отношението на учителите към прилагането на интерактивни методи на преподаване в българското общообразователно училище – **Милена Великова**

Параметрична история на западната типография – **Виктор Новак**

Ени хамам: еволюция на функцията и пространствено-времевите взаимовръзки – **Нина Толева-Новак**

Акредитацията като условие за устойчиво развитие на висшето образование – **Вера Хаджиева**

Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование (ESG) – **Вера Хаджиева**

Особености на правното регулиране в дигиталната среда – **Георги Михайлов**

Европейски и национални политики за превенция срещу отпадането на деца от образователната система в ранна възраст – **Евгения Михайлова**

Мотивация на ученика към учебния процес и учебната среда – **Тодор Стоев**

Влиянието на музиката върху психическото и емоционалното развитие на децата в предучилищна и начална училищна възраст – **Бояна Нанова**

Певческо дишане – видове, различия – **Мая Бошева**

Секция: Хуманитарни науки

Председател: гл. ас. д-р Атанас Манчоров

Секретар: ст. преп. Корнелия Чоролеева

Хуманизмът – идеология на Ренесанса. Идеалите на Ренесанса в руската култура на 19. век. Пушкин и Руското възраждане – **Йорданка Монова**

Да прекрачиш тесните брегове на стихотворчеството. Пушкин и Лермонтов в музиката – **Йорданка Монова**

Основни методически ръководства в обучението по български език през първата половина на XX век – **Иван Чолаков**

Межкултурна чувствителност и обучението по литература в 5. клас – **Красимира Танева**

Преводът като подреждане на мозайка – **Наталия Христова**

A Platform for Language Teaching and Research (PLT&R) – **Maria Stambolieva, Valentina Ivanova, Mariyana Raykova**

Стратегии при превода на научен текст на лексикално ниво при липса на еквивалентност – **Ивайло Дагнев**

Употребата на някои префикси с аугментативно и деминутивно значение в българския и английския език – **Магдалена Николова-Цанева**

По-нови изследвания върху аргументната структура на глагола – новото старо или старото ново – **Николай Желязков**

За френските думи в българския език с акцент върху областта на кулинарията – **Росина Какова**

Опити за ценностно изравняване на половете в полски паремийни изрази – **Димитрина Хамзе**

Спектрална картина на палаталните консонанти в съвременния български книжовен език – **Мирослав Михайлов**

Топографска карта на Поп-Йоановата преправка на Паисиевата История – **Мариана Куршумова**

Морбидната любов – възрожденски тематизации – **Здравко Дечев**

The literary dialogue as an overlap between the middleeast and the west – **Atanas Manchorov**

Образуване на английски телескопични думи за материални същности: храни, напитки, вещества и материали – **Корнелия Чоролеева**

Приносите на проф. Иван Шишманов за развитието на българските културни институции – **София Василева**

Църковнославянската книжнина в България в периода 1944 – 1989 г. – **Димитър Димитров**

Литературен обзор на подходи за извличане на знания от текст, приложени върху данни от чатове – **Глория Христова**

Евангелските четива в Утренята (От традицията до съвременната българската литургична практика) – **Делян Тодев**

За личните имена Болг и Брем в българските хроники от XVIII и XIX век – **Антоанета Джельова, Мария Анастасова**

Възражението на Николай от Метон срещу метафизиката на Прокъл по отношение на понятието за „неподвижното“ в Рг. 14 – **Росен Русев**

Основни етапи в проучванията на античната и средновековна крепост Монтана – **Румен Първанов**

Секция: Техника и технологии

Председател: доц. д-р Станка Хаджиколева

Секретар: гл. ас. д-р Маргарита Терзийска

Изследване на ефективността на климатична инсталация канален тип с рекуперативен топлообменен апарат, работеща в охладителен режим – **Слав Вълчев, Иван Михайлов**

Модернизирани и надстройвани на аеродинамична тръба „УЛАК-1“ – **Стефан Лишев, Станимир Пенчев, Петя Павлова, Гриша Спасов**

Строеж по височина в динамика на смесени смърчове-елово-букови насаждения – **Румен Петрин**

LG 2.5 and LG 10 particulate matter as air pollutants in the municipality of Mitrovica – **Florent Dobroshi, Faton Maloku**

Резултати от интродуциране на български сортове ориенталски тютюн в Република Виетнам – **Христо Бозуков, Мария Къшева, Йовчо Кочев**

Моделиране и изследване на фотоволтаична система – **Димитър Спиров**

Автоматична система със соларен модул за загряване на вода и отопление на сграда – **Димитър Спиров, Николай Комитов**

Techniques for implementation of bistable circuits – flip flop – **Egzon Salihu**
Physico-chemical classification of the variety of patate in the Vushtrri district for the production of cips – **Lorike Salihu**

Системен подход за LORA WAN свързаност в TTN – **Росица Максимова**

Изследване на производителност при екструзия на оризово брашно, обогатено със сушена тиква – **Добромир Генов, Мария Душкова, Анна Колева, Апостол Симитчиев**

Реверсивен последователно резонансен DC-DC преобразувател – **Ангел Личев, Ясен Маданков**

Изследване и оптимизиране на WiFi сензорни възли с ниска консумация на енергия – **Станислав Асенов, Димитър Токмаков**

Извличане на данни от LORAWAN сензорни възли чрез MQTT протокол и сървърно приложение за деркодиране на съобщенията – **Светослав Димитров, Димитър Токмаков**

Секция: Математика и информатика

Председател: доц. д-р Станка Хаджиколева

Секретар: гл. ас. д-р Маргарита Терзийска

Импулсни диференциални уравнения с моменти на импулс, имащи разпределение на Стейси – **Петър Копанов**

Образователни игри в обучение по програмиране за деца – **Христина Костадинова, Марияна Райкова, Валентина Иванова**

Gamified training in foreign languages for VET students – **Валентина Иванова, Марияна Райкова**

Програмни имплементации за представяне на интервално темпорални модели – **Михаил Петров**

jQuery плъгин за филтриране на данни – **Юри Хоптериев**

Акумулативни фреймови модели в Moodle – **Марияна Райкова, Илияна Чакърова, Христина Костадинова, Георги Тотков**

Провеждане на тестове и анализ на експериментите за приложимост на семантичен анализатор за естественоезиков интерфейс към база данни – **Мария Жекова, Георги Тотков**

The holistic software quality – reviewed and enriched definition – **Dobromir Dinev**

Holistic quality models for software products and solutions – **Dobromir Dinev**

Complexity and quality – the holistic quality models applied to the software complexity – **Dobromir Dinev**

Един подход за мониторингова система на база свободен софтуер – **Красимир Колев**

Инструменти за интелигентен анализ на данни в сферата на висшето образование: области на приложение – **Силвия Гафтанджиева, Росица Донева, Станислава Бъндева**

Добри практики за подобряване на резултати от обучението: софтуерни средства за интелигентен анализ – **Росица Донева, Силвия Гафтанджиева, Станислава Бъндева**

Софтуерни средства за интелигентен анализ на процеса на обучение във висшите училища – **Силвия Гафтанджиева, Росица Донева, Станислава Бъндева**

Алгоритъм за решаване на транспортна задача с MS Excel – **Велика Кунева**

Интелигентни невронно-размити структури с приложения в бизнеса – **Желязко Терзийски**