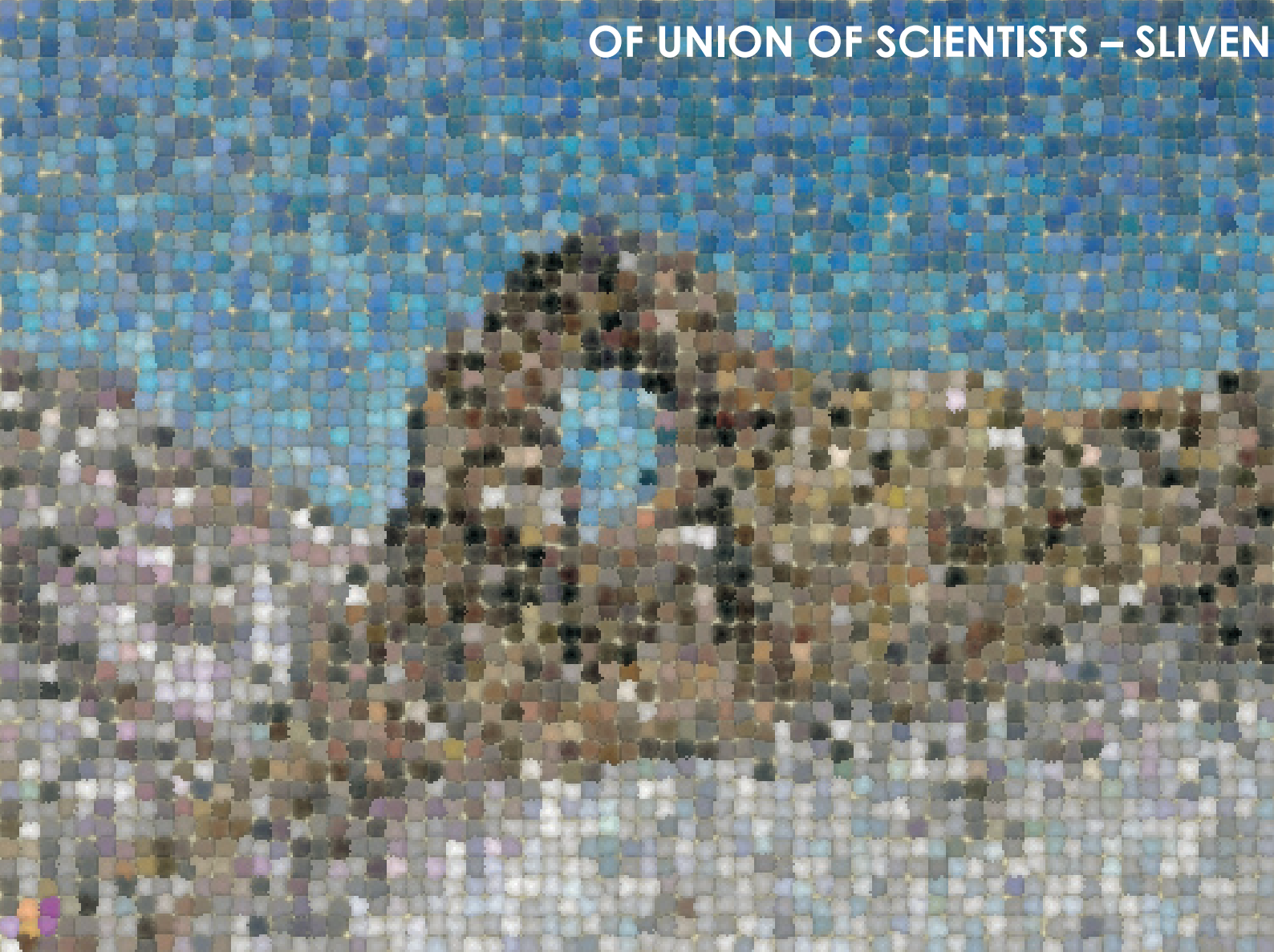


# ANNOUNCEMENTS

OF UNION OF SCIENTISTS – SLIVEN



**СУБ**  
клон Сливен

volume

**31**

book 2  
2016

Journal

# **ANNOUNCEMENTS OF UNION OF SCIENTISTS – SLIVEN**

---

in

**Technical sciences  
Social and Healthcare sciences  
Natural sciences**

Списание  
**ИЗВЕСТИЯ НА  
СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ – СЛИВЕН**

---

в областта на

**Технически науки  
Социални и медицински науки  
Естествени науки**



**Главен редактор:**

проф. д.т.н. инж. Станимир КАРАПЕТКОВ  
e-mail: izv\_su\_sliven@abv.bg

**Editor-in-chief:**

prof.eng. Stanimir KARAPETKOV, DSc.  
e-mail: izv\_su\_sliven@abv.bg

**Зам.-главен редактор:**

проф. д-р инж. Иванка МОНЕВА

**Отговорен редактор:**

доц. д-р Ваньо ИВАНОВ

**Консултативен съвет:**

доц. д-р инж. Веселин ЧОБАНОВ

доц. д-р инж. Ивелин РАХНЕВ

доц. д-р Снежана КОНСУЛОВА

доц. д.м.н. д-р Мария ТОДОРОВА

маг. Мария КИРОВА

**Редакционна колегия:**

проф. д-р Марина НИКОЛОВА

проф. д-р Тана САПУНДЖИЕВА

проф. д.м.н. Гани СТАМОВ

проф. д-р инж. Петър КОСТОВ

доц. д-р инж. Димитър НЯГОЛОВ

доц. д-р инж. Красимир СПИРОВ

доц. д-р Димитър СТОЯНОВ

доц. д-р Маргарита ТЕНЕВА

доц. д-р Йордан ЧОБАНОВ

**Deputy Editor:**

prof.eng. Ivanka MONEVA, PhD

**Managing Editor:**

assoc. prof. Vanyo IVANOV, PhD

**Advisory Board:**

assoc. prof. eng. Vesselin CHOBANOV, PhD

assoc. prof. eng. Ivelin RACHNEV, PhD

assoc. prof. Snezhana CONSULOVA, PhD

assoc. prof. Dr. Maria TODOROVA, PhD

Maria KIROVA, MSc

**Editorial Board:**

prof. Marina NIKOLOVA, PhD

prof. Tana SAPUNDJIEVA, PhD

prof. Gani STAMOV, DSc.

prof. Petar KOSTOV, PhD

assoc. prof. eng. Dimitar NYAGOLOV, PhD

assoc. prof. eng. Krassimir SPIROV, PhD

assoc. prof. Dimitar STOYANOV, PhD

assoc. prof. Margarita TENEVA, PhD

assoc. prof. Yordan CHOBANOV, PhD

**Редактор предпечат:**

Милена НЕДЕВА

**Дизайн на корицата:**

ас. инж. Михаил МИЛЕВ

**Prepress Editor:**

Milena NEDEVA

**Bookcover Design:**

ass. prof. eng. Michail MILEV

**ИЗДАТЕЛ:**

**Съюз на учените в България -  
клон Сливен**

**Бюро на СУБ – клон Сливен**

Председател:

**доц. д-р инж. Михаела ТОПАЛОВА**

Зам.-председател:

**Д-р Юлия БЯНКОВА**

Секретар:

**Доц. д-р инж. Мина ЦОНЕВА**

Членове на бюрото:

**проф. д-р Марина НИКОЛОВА**

**доц. д-р инж. Магдалена ПАВЛОВА**

Адрес на издателството:

**Бул. "Бургаско шосе" № 59,**

**8800 Сливен, България**

**тел: +35944/667549**

**e-mail: sub\_sliven@abv.bg**

**PUBLISHER:**

**Union of scientists in Bulgaria -  
branch Sliven**

**Advisory Board of USB – branch Sliven**

Chairwoman:

**assoc. prof. eng. Michaela TOPALOVA, PhD**

Deputy Chairwoman:

**Dr. Yulia BYANKOVA**

Secretary:

**assoc. prof. eng. Mina TCONEVA, PhD**

Members of the Advisory Board:

**prof. Marina NIKOLOVA, PhD**

**assoc. prof. eng. Magdalena PAVLOVA, PhD**

Publishing House Address:

**59, Bourgasko shousse Blvd**

**8800 Sliven, Bulgaria**

**tel: +35944/667549**

**e-mail: sub\_sliven@abv.bg**

*The volume is dedicated  
to the International Science Conference  
EDUCATIONAL TECHNOLOGIES 2016*

**Social and Healthcare sciences**

*Plenary session*

**Krasimir SPIROV**

TECHNOLOGY OF CONSTRUCTION OF ONLINE COURSES IN AN BLACK BOARD ..... 7

**Malinka S. IVANOVA, Roumiana S. TSANKOVA, Orlin P. MARINOV**

E-ASSESSMENT IN TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA ACCORDING TO TESLA PROJECT... 11

*Educational management*

**Zina Z. HRISTOVA**

INTRODUCTION OF THE 5S SYSTEM AND THE INDUSTRIAL TOURISM TO SMALL AND  
MEDIUM-SIZED ENTERPRISES ..... 17

**Yovka S. VANCHEVA**

SOCIAL-PSYCHOLOGICAL DIMENSIONS AND PERSPECTIVES OF GLOBALIZATION ..... 22

**Liudmyla NEDIALKOVA**

RESEARCH OF THE POTENTIAL FOR DEVELOPMENT OF CULINARY TOURISM IN SLIVEN  
REGION..... 27

*Continuing education*

**Anna TATARINCEVA**

IT-BASED LIFELONG LEARNING AS A POWERFUL COMPONENT  
OF ADULT EDUCATION IN LATVIA ..... 32

**Dariko K. BALAKHANOVA**

INNOVATIVE METHODS AND TECHNOLOGIES OF TRAINING MANAGER AT THE  
UNIVERSITY ..... 40

**Nely Il. BOADJIEVA**

EDUCATION, THERAPY AND ANIMATION THROUGH ART..... 46

**Olga I. SHCHERBAKOVA**

TECHNOLOGY SELF-PROMOTION OF PERSONALITY IN PROFESSIONAL ACTIVITY OF  
MANAGER ..... 54

*Industrial technologies*

**Kalina I. BELCHEVA**

LEARNING ENGLISH IN REAL LIFE SITUATIONS ..... 59

**Venelin K. TERZIEV, Daniel S. MANOLOV**

DETERMINING THE NECESSARY COMPETENCES FOR WORK IN PUBLIC EMPLOYMENT  
SERVICE ..... 64

**Venelin K. TERZIEV, Daniel S. MANOLOV**

PROGRAMS FOR INTRODUCTORY AND FURTHER TRAINING IN PUBLIC EMPLOYMENT  
SERVICES ..... 70

**Jivko V. JECHEV**

DESCRIPTION OF POLI ASPECT SOCIALIZATION ..... 76

<b>Konstantin V. KOSTOV, Ivan N. DENEV</b> METHODOLOGICAL STUDIES OF LABORATORY EXERCISE IN THE COURSE "RENEWABLE ENERGY" FROM THE CURRICULUM FOR ABOUT DEGREE "BACHELOR" SPECIALTY "HVAC" .....	82
<b>Temenuzhka HALACHEVA, Desislava SERAFIMOVA, Natalyya DIMITROVA</b> APPLICATION OF ADVANCED TECHNOLOGIES FOR TRAINING OF MANAGERIAL STAFF .....	86
<b>Penka MELEVA</b> SWIMMING OR AQUA AEROBICS (EXERCISE IN WATER) – CRITERIA FOR MEASURES OF EFFICIENCY OF THE TRAINING PROCESS .....	92
<b>Petinka R. GALCHEVA, Antoaneta I. HINEVA</b> POSSIBILITIES FOR FORMING KEY COMPETENCIES IN THE EDUCATION IN CHEMISTRY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION .....	95
<b>Lubomir S. TSEKOV, Svetoslav L. TSEKOV</b> ANALYSIS OF THE PSYCHOPHYSICAL CONDITION OF LOCAL AND INTERNATIONAL STUDENTS IN MEDICAL UNIVERSITY PLOVDIV AND TECHNICAL UNIVERSITY BRANCH PLOVDIV IN 2016 .....	101
<b>Silvia V. DECHKOVA, Plamen G. MATSINSKI</b> INTERDISCIPLINARY CONNECTIONS – THE KEY TO IMPROVE THE MOTIVATION IN THE TRAINING OF FUTURE ENGINEERS.....	109
<b>Yurii P. KLISSAROV</b> RESEARCH ON LEARNING STYLES AND ACADEMIC PERFORMANCE.....	115
<b>Industrial tools and media</b>	
<b>Svetlana A. KOLODA</b> DIDACTIC POTENTIAL OF THE TECHNOLOGY BLOGS IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING .....	119
<b>Technical, natural and economic sciences</b>	
<b>Albena P. DOICHEVA</b> INTERACTIVE METHODS FOR TRAINING IN A COURSE OF THEORETICAL MECHANICS II (DYNAMICS).....	124
<b>Iliya K. KEREZIEV</b> FAMILY BUSINESS IN BULGARIA: CURRENT STATE, CHARACTERISTICS AND MANAGEMENT CHALANGES .....	128
<b>Iliya K. KEREZIEV</b> MANAGEMENT OF TECHNOLOGY-BASED ENTERPRISES: CHARACTERISTICS AND CHALANGES .....	135
<b>Technical sciences</b>	
<b>Training and Educational Technologies for Drivers</b>	
<b>Hristo V. UZUNOV, Stanimir M. KARAPETKOV, Silvia V. DECHKOVA</b> INVESTIGATION OF AN ACCIDENT WITH A LIMITED VISION OF THE DRIVER OF THE ELEMENTS OF INTERIOR.....	141
<b>Vanio D. IVANOV, Mariana Sl. IVANOVA, Maria W. GRAMENOVA-ANGELOVA, Ivan St. PETROV</b> METHODOLOGY FOR THE STATISTICAL ANALYSIS OF EXPERIMENTAL DATA.....	147

*Томът се посвещава на  
Националната конференция с международно участие  
„Образователни технологии 2016“  
на ТУ – София, ИПФ - Сливен*

**Социални и медицински науки**

*Пленарна сесия*

**Красимир СПИРОВ**

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗГРАЖДАНЕТО НА ОНЛАЙН КУРСОВЕ В СРЕДА НА BLACK BOARD .... 7

**Malinka S. IVANOVA, Roumiana S. TSANKOVA, Orlin P. MARINOV**

E-ASSESSMENT IN TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA ACCORDING TO TESLA PROJECT.... 11

*Управление на образованието*

**Зина З. ХРИСТОВА**

ВЪВЕЖДАНЕ НА СИСТЕМАТА 5S И ИНДУСТРИАЛЕН ТУРИЗЪМ В МАЛКИ И СРЕДНИ  
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРЕДПРИЯТИЯ..... 17

**Йовка Ст. ВАНЧЕВА**

СОЦИАЛНО-ПСИХОЛОГИЧНИ ИЗМЕРЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВИ НА ПРОЦЕСА НА  
ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ..... 22

**Людмила НЕДЯЛКОВА**

ПРОУЧВАНЕ НА ПОТЕНЦИАЛА ЗА РАЗВИТИЕ НА КУЛИНАРЕН ТУРИЗЪМ  
В РЕГИОН СЛИВЕН..... 27

*Непрекъснато образование*

**Anna TATARINCEVA**

IT-BASED LIFELONG LEARNING AS A POWERFUL COMPONENT  
OF ADULT EDUCATION IN LATVIA ..... 32

**Дарико К. БАЛАХАНОВА**

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ МЕНЕДЖЕРОВ  
В УНИВЕРСИТЕТАХ..... 40

**Нели Ил. БОЯДЖИЕВА**

ВЪЗПИТАНИЕ, ТЕРАПИЯ И АНИМАЦИЯ ЧРЕЗ ИЗКУСТВО В ОБРАЗОВАНИЕТО ..... 46

**Ольга И. ЩЕРБАКОВА**

ТЕХНОЛОГИЯ САМОПРОДВИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТИ В ПРОФЕСИОНАЛНОЙ  
ДЕЯТЕЛНОСТИ МЕНЕДЖЕРА..... 54

*Обучаващи технологии*

**Калина И. БЕЛЧЕВА**

АВТЕНТИЧНИ СИТУАЦИИ В ОБУЧЕНИЕТО ПО АНГЛИЙСКИ ЕЗИК..... 59

**Венелин К. ТЕРЗИЕВ, Даниел С. МАНОЛОВ**

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ КОМПЕТЕНЦИИ ЗА РАБОТА  
В ПУБЛИЧНИТЕ СЛУЖБИ ЗА ЗАЕТОСТ..... 64

**Венелин К. ТЕРЗИЕВ, Даниел С. МАНОЛОВ**

ПРОГРАМИ ЗА ВЪВЕЖДАЩО И ПОДДЪРЖАЩО ОБУЧЕНИЕ  
В ПУБЛИЧНИТЕ СЛУЖБИ ЗА ЗАЕТОСТ..... 70

**Живко В. ЖЕЧЕВ**

ПОЛИАСПЕКТНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СОЦИАЛИЗАЦИЯТА..... 76

**Константин В. КОСТОВ, Иван Н. ДЕНЕВ**

МЕТОДИЧЕСКА РАЗРАБОТКА НА ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ  
ПО ДИСЦИПЛИНАТА „ВЪЗБОВНЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”  
ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН ЗА ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР”, СПЕЦИАЛНОСТ „ОВКТ” ..... 82

**Теменушка ХАЛАЧЕВА, Десислава СЕРАФИМОВА, Наталья ДИМИТРОВА**

ПРИЛОЖЕНИЕ НА СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОБУЧЕНИЕ  
НА УПРАВЛЕНСКИ ПЕРСОНАЛ ..... 86

**Пенка МЕЛЕВА**

ПЛУВАНЕ ИЛИ АКВААЕРОБИКА – КРИТЕРИИ-ИЗМЕРИТЕЛИ  
ЗА ЕФИКАСНОСТТА НА ТРЕНИРОВЪЧНИЯ ПРОЦЕС ..... 92

**Петинка Р. ГАЛЧЕВА, Антоанета И. ХИНЕВА**

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ФОРМИРАНЕ НА КЛЮЧОВИ КОМПЕТЕНТНОСТИ  
В ОБУЧЕНИЕТО ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ..... 95

**Любомир С. ЦЕКОВ, Светослав Л. ЦЕКОВ**

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПСИХОФИЗИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА БЪЛГАРСКИ  
И ЧУЖДЕСТРАНИ СТУДЕНТИ ОТ МУ - ПЛОВДИВ И ТУ - ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ ПРЕЗ  
УЧЕБНАТА 2015 -2016 Г. .... 101

**Силвия В. ДЕЧКОВА, Пламен Г. МЪЦИНСКИ**

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ ВРЪЗКИ – КЛЮЧ КЪМ ПОВИШАВАНЕ  
НА МОТИВАЦИЯТА В ОБУЧЕНИЕТО НА БЪДЕЩИ ИНЖЕНЕРИ ..... 109

**Юрий П. КЛИСАРОВ**

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НАСОЧЕНИ КЪМ УСТАНОВЯВАНЕ  
ВЛИЯНИЕТО НА ДИФЕРЕНЦИРАНОТО ОБУЧЕНИЕ В ЗАВИСИМОСТ  
ОТ СТИЛОВЕТЕ НА УЧЕНЕ ВЪРХУ УЧЕБНИТЕ ДОСТИЖЕНИЯ ..... 115

**Средства на образователните технологии****Светлана А. КОЛОДА**

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ БЛОГОВ  
В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ..... 119

**Технически, природоматематически и икономически науки****Албена П. ДОЙЧЕВА**

ИНТЕРАКТИВНИ МЕТОДИ ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНАТА  
ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНИКА II (ДИНАМИКА) ..... 124

**Илия К. КЕРЕЗИЕВ**

ФАМИЛНИЯ БИЗНЕС В БЪЛГАРИЯ: СЪСТОЯНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ... 128

**Илия К. КЕРЕЗИЕВ**

УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНО-БАЗИРАНИ ПРЕДПРИЯТИЯ:  
СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ..... 135

**Технически науки****Технологии на възпитанието и обучението на водачи на МПС****Христо В. УЗУНОВ, Станимир М. КАРАПЕТКОВ, Силвия В. ДЕЧКОВА**

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПТП ПРИ ОГРАНИЧЕНА ВИДИМОСТ ЗА ВОДАЧА  
ОТ ЕЛЕМЕНТИ НА КУПЕТО ..... 141

**Ваньо Д. ИВАНОВ, Марияна Сл. ИВАНОВА, Мария В. ГРАМЕНОВА-АНГЕЛОВА,  
Иван Ст. ПЕТРОВ**

МЕТОДИКА ЗА СТАТИСТИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ДАННИ ..... 147