

РЕЦЕНЗИЯ

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ	
СОФИЯ	
Вх. №	НУА-194
	14.11.2025 г.

относно дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен „Доктор” в област на висше образование „Социални, стопански и правни науки“, професионално направление Икономика. научна специалност Икономика и управление (земеделие)

Тема на дисертационния труд: ИНОВАЦИОННИ МОДЕЛИ ЗА ПОВИШАВАНЕ ЕФЕКТИВНОСТТА НА ДОГОВОРНИТЕ ОТНОШЕНИЯ ЗА ДОСТАВКА НА АГРОЕКОЛОГИЧНИ БЛАГА В СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

Автор на дисертационния труд: Светозар Павликов Иванов

Член на научното жури: проф. д-р Зорница Димова Стоянова, УНСС, научна специалност Икономика и управление (аграрен и екологичен мениджмънт), назначена в състава на научното жури със заповед № РД 05-211 от 30.09.2025 на Председателя на Селскостопанска академия

I. Кратко представяне на докторанта

Светозар Павликов Иванов е роден на 4 януари 1988 г. в гр. София. Завършва бакалавърска степен по „Счетоводство“ през 2011 г. и магистърска степен по „Финанси“ през 2012 г. в Университета за национално и световно стопанство.

Професионалният му опит е свързан с експертна и консултантска дейност. Започва кариерата си като младши експерт в Министерството на земеделието и храните (2011–2012 г.), след което работи като бизнес консултант в „Агро еко био“ ЕООД (2012–2015 г.), където консултира земеделски производители по мерки от Програмата за развитие на селските райони. В периода 2015–2021 г. е технически експерт в Асоциацията на агроекологичните земеделски производители, участвайки активно в разработването на предложения за подобряване на нормативната уредба, свързана с агроекологични и биологични практики. От 2021 г. работи в Института по аграрна икономика, първоначално като оперативен счетоводител, а от февруари 2022 г. е зачислен като докторант в Института по аграрна икономика.

Като докторант участва в научноизследователски проекти и подготовката на различни научни разработки.

II. Обща характеристика на дисертацията и автореферата – обем и структура

Дисертационният труд на Светозар Иванов е с общ обем от 301 страници. Трудът е ясно и логично структуриран, четивен, написан на висок икономически език. Състои се от увод, четири глави, заключение, използвана литература и приложения. Всяка глава съдържа ясно

обособени параграфи, онагледени с таблици, фигури и схеми, което улеснява възприемането на изложението.

Авторефератът отразява коректно съдържанието и приносите на дисертацията. Структурата е стегната и съответства на изискванията за докторска степен.

III. Актуалност на проблема

Темата за иновативните модели на договорни отношения за предоставяне на агроекологични блага е изключително актуална, както в условията на задълбочаващи се климатични промени, деградация на природните ресурси и нарастващи изисквания за екологосъобразно производство, така и в контекста на Общата селскостопанска политика (ОСП) на ЕС и прилагането на Европейския зелен пакт. Тези промени целят не само да повишат ефективността на публичните средства, но и да стимулират фермерите към дългосрочно устойчиво управление на земята и природните ресурси. Натискът върху природните ресурси, ерозията на почвите, замърсяването на водите, загубата на биологично разнообразие и неефективните агроекологични практики подчертават необходимостта от иновативен подход при изграждане на договорни отношения между държавата, земеделските производители и обществото, който да гарантира реални екологични резултати и справедливо възнаграждение за фермерите. Дисертацията е навременна с оглед на необходимостта от повишаване на ефективността при използване на публичните средства и прехода към резултатно ориентирани стимули в земеделието.

Дисертационният труд на Светозар Иванов търси нови, адаптирани към българските условия модели, които съчетават икономическа ефективност, екологична устойчивост и социална отговорност, което дава основание да бъде определена като научно значимо, но и практически насочено изследване с потенциал за реално приложение.

IV. Литературна осведоменост и теоретична подготовка на кандидата

Светозар Иванов демонстрира висока теоретична подготовка и отлична литературна осведоменост. Той използва широк спектър от източници - класически икономически теории, съвременни европейски изследвания, публикации на български и чужди автори.

Глава първа - Теоретични основи на агроекологичните блага и иновационните модели предоставя обширен литературен преглед по изследваната проблематика. В тази глава са представени ключовите понятия, които изграждат теоретичната рамка на

изследването -- проследено е развитието на агроекологията като наука и практика, връзките ѝ с устойчивото земеделие и мястото ѝ в Европейската зелена сделка и ОСП. Дефинирани са основните понятия и са обяснени връзките между термините, като агроекологичните блага са представени като обществено значим подтип на екосистемните услуги. Направено е обосновано разграничаване между термините, което изпълнява изискванията за научна прецизност. Представена е дискусия, свързана с икономическата стойност на агроекологичните блага, анализирани са различни типове иновации в агросектора, както и специфични иновативни модели на договори – резултатно-ориентирани, колективни, вериги на стойност и др. Светозар Иванов показва отлична осведоменост относно теоретичните основи на агроекологичните блага, екосистемните услуги и договорните отношения. Приложени са релевантни теоретични концепции и са направени връзки с международни източници и емпирични изследвания.

Библиографската база е обширна и актуална, включваща научна литература до 2025 г. Теоретичните постановки са адекватно интегрирани в анализа и се използват за изграждане на авторова концепция за ефективност на договорните модели.

Литературната справка е богата и съдържа 226 източника, от които 47 броя на кирилица и 179 броя на латиница. Текстовете на други автори, които са използвани са коректно цитирани, като положителен момент е, че авторът включва в интерпретацията на авторовите виждания своето собствено.

V. Методичен подход

Втора глава представя методическите основи за изследване на иновационните модели на договорни отношения. Целта на дисертационния труд акцентира на това да се идентифицират, изследват и адаптират подходящи иновационни модели на договорни отношения, които да повишат ефективността на договорите при доставка на АЕОБ. За постигането на целта в дисертацията са поставени за разработване и решаване пет задачи, които определят границите, в които тя се реализира в отделните части на работата.

Възприетият методически подход на изследване е съобразен и произтича от формулираната теза, че промяната на договорните отношения за предоставяне на АЕОБ в рамките на ОСП от традиционни - базирани на плащания на площ, към иновативни - базирани на резултати, ще повиши ефективността при предоставянето на АЕОБ. В рамките на дисертационното изследване са тествани 4 формулирани от докторанта изследователски хипотези, като акцента се поставя върху необходимостта да се докажат или отхвърлят твърденията, че: 1. Иновативните договори за доставка на АЕОБ,

базирани на постигнати резултати, са по-ефективни от гледна точка на нагласите на земеделските стопани; 2. Иновативните договори, базирани на колективни действия за доставка на АЕОБ, не са атрактивни сред земеделските стопани; 3. Въвеждането на диференцирани нива на агроекологичните плащания, в зависимост от размера на стопанството и постигнатите резултати, ще доведе до увеличаване на ефективността на договорните отношения при борбата с водната ерозия; 4. Смесените договори за доставка на АЕОБ са по-приложими в практиката и водят до увеличаване на ефективността на договорните отношения, защото използват различни елементи и характеристики от основните четири иновационни договорни модела. В съответствие с поставената теза, цел и задачи са определени обекта и предмета. Обектът е сполучливо определен - земеделските стопанства в растениевъдството, отглеждащи полски култури, трайни насаждения и пасища. За предмет на изследването са приети иновационните модели на договорни отношения за доставка на АЕОБ от земеделските стопани.

Методическият инструментариум е комплексен и обоснован. Очертана е изследователската рамка, етапите и ограниченията на изследването. Методите са избрани адекватно спрямо целите и задачите. Авторът успешно съчетава количествен и качествен анализ, което придава емпирична достоверност и приложимост на резултатите. Използваните методи са анкетен, логистичен модел за идентифициране на факторите, влияещи върху участието на земеделските стопанства в иновационни договори, инвестиционен анализ, SWOT анализ и методът изследване на случай (case study). Представена е методологична рамка и е направена аргументация, защо избраните методи са подходящи за целите на изследването. Представен е изборът на респонденти, като акцента се поставя върху растениевъдните стопанства.

VI. Значимост и убедителност на получените резултати, интерпретации и изводи

Постигнатите резултати са с висока научна и практическа значимост. Доказателство за това е трета глава, в която се осъществява анализ на получените резултати. Направен е анализ на прилаганите агроекологичните мерки в България за периода 2007 – 2027, съдържащ както исторически преглед, но и проследявайки настоящото състояние и бъдещите предизвикателства. Във втория параграф на трета глава се прави анализ на получените резултати на база анкетно проучване. Представен е и анализът на база на логистичен модел, приложен по отношение на договор, свързан с резултат, колективен договор, договор свързан с веригата на стойност, договор с екологична клауза.

Осъществен е инвестиционен анализ заедно със сценарии за намаляване на водната ерозия, като се правят анализи по отношение на три сценария на компенсаторни плащания за намаляване на водната ерозия. Интерес представлява анализа на получените резултати на база изследваните случаи от практиката. Трета глава логически произтича от втора, представяйки връзката между включените в предишната глава методи и практическото им приложение.

На база на направените в трета глава анализи, в четвърта глава са представени препоръките за подобряване на договорните отношения. Предложени са насоки за прилагане в практиката на договор с екологична клауза, договор свързан с резултат, колективен договор и договор, свързан с веригата на стойността. Дадените предложения са насочени в три направления - подобряване на обхвата; подобряване на договорните отношения; подобряване на ефективността при доставката на АЕОБ.

Заклучението синтезира основните постижения и потвърждава изследователската теза.

Може да бъде направено заключението, че резултатите от дисертационния труд са убедителни, аналитично обосновани и практически насочени. Авторът извежда основни тенденции и зависимости между вида на договорните модели и тяхната ефективност при предоставяне на агроекологични блага.

Интерпретацията на данните е логична, с ясна връзка между теория, емпирика и изводи.

VII. Приноси на дисертационния труд

Приемам разработената от докторанта справка на приносите на дисертационния труд. В нея обективно са представени основните резултати.

Като научно-фундаментални приноси могат да бъдат обобщени:

- Разработен и приложен е оригинален методически инструментариум за изследване и прилагане на иновационни модели на договорни отношения за предоставяне на агроекологични обществени блага.
- Разработена е икономическа обосновка на връзката между договорните механизми и ефективността на предоставяните блага.
- Доразвити са теоретичните постановки, свързани с иновационните модели на договорни отношения за предоставяне на АЕОБ
- Направен е анализ на нагласите на земеделските стопани за участие в иновационен модел на договорни отношения за доставка на АЕОБ и са определени факторите и

условията, определящи поведението на земеделските стопани спрямо новите договорни модели за предоставяне на АЕОБ в контекста на ОСП 2023–2027 г.

- Предложен е икономически модел за намаляване на почвената ерозия, съобразен с природо-климатичните условия в България и в контекста на икономическата среда в страна.
- Разширено е теоретичното разбиране за връзката между агроекологичните обществени блага, транзакционните разходи и ефективността на договорните механизми.

В дисертационния труд могат да се открият следните научно-приложни приноси:

- Предложени са практико приложни насоки за успешното прилагане в практиката на иновационни модели на договорни отношения за доставка на АЕОБ.
- Тестван е адаптираният модел за намаляване на почвената ерозия, като резултатите показват необходимостта от въвеждане на диференцирани нива на агроекологични плащания според размера на стопанствата.
- Разработена и приложена е система за оценка на ефективността на договорните отношения за предоставяне на АЕОБ на ниво земеделско стопанство.
- Извършен е практически анализ върху реални казуси на български земеделски стопанства, което доказва приложимостта на иновативните договорни модели (с екологична клауза, договор свързан с резултата, колективен договор и договор по веригата на стойност).
- Формулирани и предложени са конкретни препоръки за подобряване на договорните отношения в рамките на ОСП 2023–2027 г.

VIII. Публикационна активност и оценка на качеството на научните публикации

Светозар Иванов има активна публикационна дейност по темата на дисертацията. Част от основните резултати са публикувани в реферирани научни издания и конференции. По темата на дисертационния труд, докторантът представя три публикации, реализирани в периода 2023 – 2024 година. Две от тях са публикувани в сп. Икономика и управление на селското стопанство и едната е включена в сборник от международната научна конференция Иновативно развитие на агробизнеса и селските райони. Публикациите са свързани с основните теми от изследването и демонстрират

последователна научна работа и тематична ангажираност. Качеството на публикациите е високо и на необходимото научно ниво.

IX. Въпроси и препоръки към кандидата

Към докторант Иванов имам препоръка проведеното изследване и научните резултатите от дисертационния труд да бъдат оформени като монографичен труд, като поставените в дисертацията идеи да бъдат доразвити, а резултатите от настоящото изследване да достигнат до по-широк кръг експерти и заинтересовани страни.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на приложените, от докторанта различни методи на изследване, правилно направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Въз основа на гореизложеното предлагам да се присъди на Светозар Павликов Иванов научната степен "доктор" в област на висше образование „Социални, стопански и правни науки“, професионално направление Икономика, научна специалност Икономика и управление (земеделие).

В ДД Д

Дата: 11.11.2025

ИЗГОТВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА:

21
/проф. д-р Зорница Стоянова/

REVIEW

regarding the dissertation for obtaining the educational and scientific degree “Doctor” in the field of higher education “Social, Economic and Legal Sciences”, professional field Economics, scientific specialty Economics and Management (Agriculture)

Title of the PhD thesis: INNOVATIVE MODELS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF CONTRACTUAL RELATIONS FOR THE SUPPLY OF AGRI-ENVIRONMENTAL GOODS IN AGRICULTURE

Author of the PhD thesis: Svetozar Pavlikov Ivanov

Member of the Scientific Jury: Prof. Dr. Zornitsa Dimova Stoyanova, University of National and World Economy (UNWE), scientific specialty Economics and Management (Agricultural and Environmental Management), appointed as a member of the scientific jury by Order № RD 05-211 from 30.09.2025 of the President of the Agricultural Academy

I. Brief Presentation of the PhD Candidate

Svetozar Pavlikov Ivanov was born on January 4, 1988, in Sofia, Bulgaria. He obtained a Bachelor's degree in Accounting in 2011 and a Master's degree in Finance in 2012 from the University of National and World Economy (UNWE).

His professional experience is related to expert and consultancy work. He began his career as a junior expert at the Ministry of Agriculture and Food (2011–2012), after which he worked as a business consultant at Agro Eco Bio Ltd. (2012–2015), providing advisory services to farmers under the Rural Development Programme. Between 2015 and 2021, he was a technical expert at the Association of Agri-Environmental Farmers, actively participating in the development of proposals to improve legislation related to agri-environmental and organic farming practices. Since 2021, he has been working at the Institute of Agricultural Economics, initially as an operational accountant, and since February 2022, he has been enrolled as a PhD student at the same institute.

As a PhD student, he has participated in research projects and contributed to the preparation of various scientific publications.

II. General Characteristics of the Dissertation and the Author's Abstract – Scope and Structure

The PhD thesis of Svetozar Ivanov has a total volume of 301 pages. The thesis is clearly and logically structured, readable, written in a high economic language. It consists of an introduction, four chapters, a conclusion, references and appendices. Each chapter contains

clearly separated paragraphs, illustrated with tables, figures and diagrams, which facilitates the perception of the presentation.

The abstract correctly reflects the content, volume and contributions of the PhD thesis. The structure is concise and corresponds to the requirements for a PhD degree.

III. Relevance of the problem

The issue of innovative models of contractual relations for the provision of agri-environmental benefits is extremely relevant both in the context of deepening climate change, degradation of natural resources and increasing requirements for environmentally friendly production, and in the context of Common Agricultural Policy (CAP) and the implementation of the European Green Deal. These changes aim not only to increase the effectiveness of public funds, but also to stimulate farmers towards long-term sustainable management of land and natural resources. The pressure on natural resources, soil erosion, water pollution, loss of biodiversity and inefficient agri-environmental practices highlight the need for an innovative approach to build contractual relations between the state, agricultural producers and society, which would guarantee real environmental results and fair remuneration for farmers. The PhD thesis is timely in view of the need to increase the efficiency of the use of public funds and the transition to result-oriented incentives in agriculture.

Svetozar Ivanov's PhD thesis seeks new models adapted to Bulgarian conditions that combine economic efficiency, environmental sustainability and social responsibility, which gives reasons to define it as scientifically significant, but also practically oriented research with potential for real application.

IV. Literary awareness and theoretical preparation of the candidate

Svetozar Ivanov demonstrates high theoretical preparation and excellent literary awareness. He uses a wide range of sources - classical economic theories, contemporary European studies, publications by Bulgarian and foreign authors.

Chapter One - Theoretical Basis of Agroecological Goods and Innovation Models provides an extensive literature review on the researched issues. This chapter presents the key concepts that build the theoretical framework of the study - the development of agroecology as a science and practice, its connections with sustainable agriculture and its place in the European Green Deal and the CAP are traced. The main concepts are defined and the relationships between the terms are explained, with agroecological goods being presented as a socially significant subtype of ecosystem services. A justified distinction between the terms is made, which meets the requirements for scientific precision. A discussion is presented related to the economic value of agroecological goods, different types of innovations in the agricultural sector

are analyzed, as well as specific innovative models of contracts - result-oriented, collective, value chains, etc. Svetozar Ivanov shows excellent awareness of the theoretical foundations of agroecological goods, ecosystem services and contractual relations. Relevant theoretical concepts are applied and links are made to international sources and empirical studies.

The list of references is extensive and up-to-date, including materials up to 2025. The theoretical statements are adequately integrated into the analysis and are used to build the author's concept of the effectiveness of contractual models.

The literature review is rich and contains 226 sources, of which 47 are in Cyrillic and 179 are in Latin. The texts of other authors that are used are correctly cited, and a positive point is that the author includes his own view in the interpretation of the author's views.

V. Methodological approach

The second chapter presents the methodological basis for the study of innovative models of contractual relations. The aim of the PhD thesis focuses on identifying, researching and adapting appropriate innovative models of contractual relations that will increase the effectiveness of contracts for the delivery of APG. To achieve the aim, the PhD thesis sets out to develop and solve five tasks that determine the boundaries within which it is implemented in the individual parts of the work.

The adopted methodological approach to the study is consistent with and stems from the formulated thesis that changing the contractual relations for the provision of APG within the CAP from traditional - based on area payments, to innovative - based on results, will increase the effectiveness of the provision of APG. Within the framework of the PhD research, 4 research hypotheses formulated by the PhD student were tested, with the emphasis placed on the need to prove or reject the statements that: 1. Innovative contracts for the supply of APG, based on achieved results, are more effective from the point of view of farmers' attitudes; 2. Innovative contracts based on collective actions for the supply of APG are not attractive among farmers; 3. The introduction of differentiated levels of agri-environmental payments, depending on the size of the farm and the achieved results, will lead to an increase in the effectiveness of contractual relations in the fight against water erosion; 4. Mixed contracts for the supply of APG are more applicable in practice and lead to an increase in the effectiveness of contractual relations because they use different elements and characteristics of the main four innovative contractual models. In accordance with the thesis, goal and tasks, the object and subject are defined. The object is successfully defined - agricultural holdings in crop production, growing field crops, perennial crops and pastures. The subject of the study is adopted as innovative models of contractual relations for the supply of APG by farmers.

The methodological tools are complex and justified. The research framework, stages and limitations of the study are outlined. The methods are selected adequately to the goals and objectives. PhD student Ivanov successfully combines quantitative and qualitative analysis, which gives empirical reliability and applicability to the results. The methods used are a survey, a logistic model for identifying the factors influencing the participation of agricultural holdings in innovation contracts, investment analysis, SWOT analysis and the case study method. A methodological framework is presented and the arguments are given why the selected methods are suitable for the purposes of the study. The choice of respondents is presented, with the emphasis on crop farms.

VI. Significance and persuasiveness of the obtained results, interpretations and conclusions

The results achieved are of high scientific and practical significance. Proof of this is the third chapter, which analyzes the results obtained. An analysis of the applied agro-ecological measures in Bulgaria for the period 2007-2027 is made, containing both a historical overview, but also tracking the current state and future challenges. In the second paragraph of the third chapter, an analysis of the results obtained is made based on a questionnaire survey. The analysis is also presented based on a logistic model applied to a result-related contract, a collective contract, a contract related to the value chain, a contract with an environmental clause. An investment analysis was carried out together with scenarios for reducing water erosion, and analyses were made regarding three scenarios of compensatory payments for reducing water erosion. Of interest is the analysis of the results obtained based on the studied cases from practice. The third chapter logically follows from the second, presenting the relationship between the methods included in the previous chapter and their practical application.

Based on the analyses made in the third chapter, the fourth chapter presents recommendations for improving contractual relations. Guidelines for the practical implementation of a contract with an environmental clause, a result-related contract, a collective agreement and a contract related to the value chain are presented. The proposals are directed in three directions - improving the scope; improving contractual relations; improving the efficiency of the delivery of APG.

The conclusion synthesizes the main achievements and confirms the research thesis.

It can be concluded that the results of the PhD thesis are convincing, analytically justified and practically oriented. The author deduces the main trends and dependencies

between the type of contractual models and their effectiveness in providing agro-ecological goods.

The interpretation of the data is logical, with a clear connection between theory, empirics and conclusions.

VII. Contributions of the PhD thesis

I accept the list with the contributions of the PhD thesis developed by the PhD student Ivanov. It objectively presents the main results of the PhD thesis.

The following can be summarized as scientific and fundamental contributions:

- An original methodological approach has been developed and applied for the study and implementation of innovative models of contractual relations for the provision of agro-ecological public goods.
- An economic justification of the relationship between contractual mechanisms and the effectiveness of the provided goods has been developed.
- The theoretical propositions related to innovative models of contractual relations for the provision of APG have been further developed.
- An analysis of the attitudes of farmers towards participation in an innovative model of contractual relations for the provision of APG has been carried out and the factors and conditions determining the behavior of farmers towards the new contractual models for the provision of APG in the context of the CAP 2023–2027 have been determined.
- An economic model for reducing soil erosion has been proposed, consistent with the natural and climatic conditions in Bulgaria and in the context of the economic environment in the country.
- The theoretical understanding of the relationship between agro-ecological public goods, transaction costs and the effectiveness of contractual mechanisms has been expanded.

The following scientific and applied contributions can be highlighted in the PhD thesis:

- Practically applied guidelines for the successful implementation of innovative models of contractual relations for the provision of APG in practice have been proposed.
- The adapted model for reducing soil erosion has been tested, with the results showing the need to introduce differentiated levels of agri-environmental payments according to the size of farms.
- A system for assessing the effectiveness of contractual relations for providing APG at the farm level has been developed and implemented.

- A practical analysis has been carried out on real case studies of Bulgarian farms, which proves the applicability of innovative contractual models (environmental clause, result-related contract, collective and value chain contract).
- Specific recommendations have been formulated and proposed for improving contractual relations within the CAP 2023–2027.

VIII. Publication activity and assessment of the quality of scientific publications

Svetozar Ivanov has an active publication activity on the topic of the PhD thesis. Some of the main results have been published in refereed scientific publications and conferences. On the topic of the PhD thesis, the PhD student presents three publications, realized in the period 2023 - 2024. Two of them are published in the journal Economics and Management of Agriculture and one is included in the proceedings of the international scientific conference Innovative Development of Agribusiness and Rural Areas. The publications are related to the main topics of the research and demonstrate consistent scientific work and thematic commitment. The quality of the publications is high and at necessary scientific level.

IX. Questions and recommendations to the PhD student

I have a recommendation for PhD student Ivanov the research conducted and the scientific results of the PhD thesis to be formatted as a monographic book, so that the ideas presented in the PhD thesis to be further developed, and the results of this research to reach a wider circle of experts and stakeholders.

CONCLUSION

Based on the various research methods applied by the PhD student, the correctly made summaries and conclusions, I consider that the presented PhD thesis meets the requirements of the LDASRB and the Regulations on the conditions and procedure for acquiring scientific degrees and for occupying academic positions in the Bulgarian Academy of Sciences, which gives me reason to evaluate it POSITIVELY.

Based on the statements in the review, I propose to award Svetozar Pavlikov Ivanov the scientific degree "Doctor" in the field of higher education "Social, Economic and Legal Sciences", professional field Economics, scientific specialty Economics and Management (Agriculture).

Date: 11.11.2025

REVIEWER:

/prof. dr. Zornitsa Stoyanova/