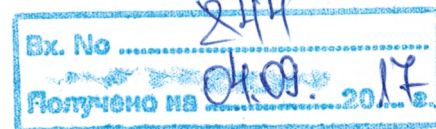


# СТАНОВИЩЕ



**върху дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ по професионално направление 5.12. Хранителни технологии, докторска програма „Технология на плодовете и зеленчуковите консерви“ в Институт за изследване и развитие на храните-Пловдив**

**Автор на дисертационния труд: ас. Ангел Иванов Илиев**

**Тема на дисертационния труд: ВЛИЯНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНАТА ПРЕРАБОТКА ВЪРХУ БИОАКТИВНИТЕ СВОЙСТВА НА ЗЕЛЕНЧУЦИ**

от член на научно жури, утвърдено от Председателя на ССА със Заповед №НП-08-81/11.07.2017г., доц. д-р инж. Боряна Петрова Бръшлянова, съгласно Заповед №49 от 12.07.2017г. на Директора на Институт за изследване и развитие на храните-Пловдив

## **1. Актуалност на разработваният в дисертационния труд проблем в научно и научно-приложно отношение**

Темата на дисертационния труд е актуална. Фокусира върху изследване промените в биологично активните свойства на зеленчуците, които представляват интерес както в медицинските изследвания, като част от механизма на въздействие на редица заболявания, така и в хранителната наука, като част от технологиите за повишаване трайността на храните.

## **2. Степен на познаване на състоянието на проблема и на литературния материал**

Докторантът разглежда с логична последователност, аналитичност и коректно цитира научни факти. Идентифицира проблемите в научното изследване на третираните въпроси в литературния обзор, който обхваща 195 източника. Това му дава възможност в изводите към обзора да открие непълнотите в досегашните изследвания.

### **3. Оценка на структурата и обема**

Дисертационният труд отговаря на изискванията, съдържайки основните части.

В увода ас. Илиев е обосновал актуалността на темата. Мотивирано са определени целта, задачите и методичният подход за тяхното постигане.

Поставените изследователски задачи са конкретни и правилно подредени, изпълнението на които оформя експерименталната част на дисертационният труд, онагледена в раздел „Резултати и обсъждане“ в ясно оформени 44 таблици и 76 фигури.

Получените научни и научно-приложни резултати дефинират приносите на дисертацията.

### **4. Приноси на дисертационния труд**

Представената дисертация съдържа приноси, с които е доразвита областта на познанието относно взаимовръзката между съдържанието на биологично активни вещества и антиоксидантната активност в лукови зеленчуци след технологична преработка, изразяваща се в съхранение в охладено състояние и класическо конвективно и термопомпено сушене. Валидиран е метод атомно емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма, свързана с генератор на летливи хидриди за определяне съдържанието на селен в храни.

### **5. Преценка на публикациите по дисертационния труд**

Основните резултати от разработеният дисертационен труд са популяризирани в три научни публикации, в две от които докторантът е първи автор, което показва личният му принос.

Публикациите са доказателство, че ас. Илиев е придобил опит да представя и анализира резултати и извежда заключения.

### **6. Мнения, препоръки и бележки**

Положително оценявам проведените изследвания и получените от значителна по обем изследователска работа резултати. Литературната осведоменост на автора позволява да бъде направена коректна дискусия. Въз

основа на установените зависимости ясно са формулирани обобщените изводи на дисертацията.


#### **7. Заключение с ясна положителна или отрицателна оценка на дисертационния труд**

Разработеният дисертационен труд доказва, че кандидатът притежава теоретични познания за биоактивните компоненти с антиоксидантна активност; методите за определяне съдържанието на компоненти, въздействащи върху антиоксидантната активност; методите за определяне на антиоксидантна активност, както и за влиянието на технологична преработка върху съдържанието на биологично активни вещества в зеленчуци. Показал е способност да провежда самостоятелно научни изследвания и анализира резултатите от тях.

Оценката на дисертационния труд, въз основа на неговата актуалност, структура, обем и научна стойност, ми дава основание да приема, че отговаря на изискванията за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ в ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане в ССА и да предложи на членовете на научното жури да присъди на ас. АНГЕЛ ИВАНОВ ИЛИЕВ образователната и научна степен „доктор“ по 5. Технически науки, професионално направление „Хранителни технологии“, докторска програма „Технология на плодovите и зеленчуковите консерви“.

03.10.2017

Изготвил становището:

  
доц. д-р инж. Б. Бръшлянова