

**Гл. ас. д-р инж. Дарина Иванова Желева**

***Месторабота и длъжност:*** Химикотехнологичен и металургичен университет – София

Главен асистент към

катедра „Текстил и кожи“

***Служебен адрес:***  гр. София, бул. „Климент Охридски“ №8

служ. тел: +359 2 8163 272

Е-mail: [jelevad@uctm.edu](mailto:jelevad@uctm.edu); [darinajeleva@abv.bg](mailto:darinajeleva@abv.bg)

***Заемани академични*** главен асистент;

***длъжности и дейности:*** член на Факултетния съвет към ФХТ;

член на Държавната изпитна комисия към специалност „Технологичен дизайн на текстил и кожи“;

член на Държавната изпитна комисия към специалност „Материалознание“;

член на Комисията по кандидат-студентски дейности

***Образование:*** Магистър, Химикотехнологичен и металургичен университет – София, 1998 г.

Доктор: „Технология на каучука“, Химикотехнологичен и металургичен университет – София, 2003 г.

***Професионален опит:***

*Преподавани Дисциплини:*

1. Полимери в текстилното, кожарското и обувно производство – *в степен бакалавър;*
2. Технология на изделия от кожи - *в степен бакалавър;*
3. Дизайн на изделия от кожи и текстил - *в степен бакалавър;*
4. Естествени полимерни материали на животинска основа - *в степен бакалавър;*
5. Естествени и синтетични материали при производство на кожи и изделия от кожи – *в степен магистър;*
6. Процеси при производство на изделия от кожи – *в степен магистър;*
7. Теория на процесите при производство на изделия от кожи – *в степен магистър;*
8. Теория на разработване на модели за изделия от кожи –*в степен магистър*
9. Проектиране на изделия от кожи – *в степен магистър;*
10. Проектиране на обувни химични технологии *– в степен магистър*

*Ръководство на дипломанти:* **15** общо (14 бакалаври и 1 магистър)

*Участия в проекти:* **6** общо (1 международен, 1 национален и 4 университетски)

1. Участие в научноизследователски проект за Двустранно сътрудничество между България и Румъния, № ДНТС 02/17/НИС/853/01, на тема: **„*Употреба на ензими като екологична алтернатива в кожарската промишленост”,*** (ръководител: доц. д-р Димитрина Иванова), 2010 – 2011 г.
2. Участие в проект по оперативна програма «Конкурентноспособност» между ХТМУ и «Зебра» АД, № 6ИФ-02-26/15.12.2012 г. на тема: **„*Разработване и охарактеризиране на нови еластомерни състави и оптимизиране на вулканизационни процеси за производство на дебелостенни каучукови изделия”, (***ръководител: проф. дтн Николай Дишовски), 2012 - 2014 г.
3. Ръководител на **Проект №11232/2014 г. – НИС** на тема: ***„Синтезиране на биокомпозити на база кератин”*** - 2014 г;
4. Ръководител на **Проект №11206/2013 г. – НИС** на тема: ***„Изследване реологичното поведение на лепилни полихлоропренови състави за целите на обувната технология“*** - 2013 г;
5. Ръководител на **Проект №10963/2012 г. – НИС** на тема: ***„Изследване механизма на взаимодействие на фенолформалдехидната смола и хлоропреновия каучук в лепилни композиции”*** - 2012 г;
6. Ръководител на **Проект №10845/2011 г. – НИС** на тема: ***„Изследване на*  *морфологичната структура на лепилни композиции с цел изясняване на причините за формирането на лепената връзка”*** - 2011 г.

*Научни публикации:* над **30** статии и доклади

1. E.Djagarova, D.Jeleva, I.Radulov, *Investigation of Technological Additives Influence on the Rheological Properties of Chloroprene Rubber Compounds,* **9th International Conference on Mechanics and Technology of Composite Materials, 2000, Sofia**
2. D.Jeleva, *Influence of Some Additives on the Rheological Properties of Filled Rubber Blends,* **17 Fachtagung űber Verarbeitung und Anwendung von Polymeren “Technomer’2001”, 2001, Germany (ISBN 3-00-008212-3)**
3. E.Djagarova, D.Jeleva, Z.Zdravkov, *Une possibilité d’élargir l’information obtenue par le Plasticorder Brabender,* **Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, 2002, XXXVII, №5, 71-78**
4. E.Djagarova, D.Jeleva, *Technologische Zusätze für Kautschukmischungen auf dem Basis von SBR,* **Kautschuk und Gummi Kunststoffe, 2002, 54, 531**
5. Д.Желева, Автореферат на дисертационен труд на тема: ***„Реологични свойства на напълнени каучукови смеси и технологични добавки“*** по научната специалност: „Технология на каучука и гумата“, шифър: 02.10.13, София, 2002
6. D.Jeleva, *Investigation of Type Carbon Black on the Stearic Acid Dispersion Effect in Filled Rubber Blends,* **18 Fachtagung űber Verarbeitung und Anwendung von Polymeren “TECHNOMER’2003”, 2003, Germany (ISBN 3-00-012510-8)**
7. D.Zheleva, *Influence of some ingredients on the rheological properties of compounds based SBR containing rubber powder,* **21. Fachtagung über Verarbeitung und Anwendung von Polymeren “TECHNOMER 2009”**, **12. bis 14. November 2009, Germany; ISBN 978-3-939382-09-6**
8. D.Zheleva**,** V.Vasileva, *Investigation of Morphological Structures of Two Adhesive Compositions Based on Chloroprene Rubber,* **ІІ International Leather Engineering Congres*s,*** ***May 12-13, 2011 Izmir, Turkey***, p. 293-300
9. D.Zheleva, *Comparison of the Dispersing Capability of the Stearic Acid and the Zinc Stearate Based on the Rheological Properties of Rubber Compounds,* **22. Fachtagung über Verarbeitung und Anwendung von Polymeren “TECHNOMER 2011”**, **10. Bis 12. November 2011, Germany; ISBN 978-3-939382-10-2**
10. D.Zheleva, *Study on the influence of the hardener over the properties and structure of adhesives based on chloroprene rubber,***REVISTALeather and Footwear Journal,** **Vol.12, Sept. 2012, p.201, ISSN 1583-4433**
11. D.Zeleva, I.Ginev, *Influence of the Measuring Conditions on the Rheological Properties over the “Bounded” Rubber Concentration in Rubber Compounds,* **Journal of Chemical Technology and Metallurgy 48, Iss.1, 2013, 42-46, ISSN 1314-7471**
12. D.Zeleva, *An Attempt for Correlation between Mooney Viscosity and Rheological Properties in Filled Rubber Compounds,* **Journal of Chemical Technology and Metallurgy 48, Iss.3, 2013, 241-246, ISSN 1314-7471**
13. D.Zeleva, *Mechanisms of Interaction Between the Components in Adhesive Compositions Based on Chloroprene Rubber,* **Journal of Chemical Technology and Metallurgy 48, Iss.5, 2013, 535-542, ISSN 1314-7471**
14. D.Zheleva, *Study the Mechanism of Flow in Filled Choloprene Rubber Compounds*, **23. Fachtagung über Verarbeitung und Anwendung von Polymeren “TECHNOMER 2013”**, **14. Bis 15. November 2013, Germany**
15. D.Zheleva, *Untersuchung der Wechselwirkung Zwischen Kautschuk und Harz in Polychloroprenklebstoffen,* **Gummi Fasern Kunststoffe Magazin (GAK), 9/2013, 614**
16. L.Radev, D.Zheleva, I.Mihailova, *In vitro Bioactivity of Polyurethane/ 85S Bioglass Composite Scaffolds,* **Central European Journal of Chemistry, 11(9), 2013, 1439-1446**
17. D.Zheleva, *Сравнително изследване на свойствата на два вида лепила за целите на обувната технология,* **Списание „Текстил и облекло“, 5/2014,** p.121-127
18. E.Djagarova, D.Zheleva, N.Tipova, *Book:* ***Stearic acid: Synthesis, Properties and Applications;*** *Chapter:* ***Stearic Acid in Rubber Chemistry and Technology***, **2014**, ISBN: 978-1-63463-172-3, Nova Publishing
19. D.Zheleva, V.Samichkov, *Investigation of Rheological Behavior of Modified Polychloroprene Adhesive Compositions,***REVISTALeather and Footwear Journal,** **2014** (под печат)
20. D.Zheleva, *Comparative analyses of keratin biocomposites with composites based on collagen,* **Bulgarian Chemical Communication, 2014** (под печат)
21. D.Zheleva, *Антибактериални свойства на материалите в обувната промишленост,* **Списание „Текстил и облекло“** (под печат)

*Участия в международни и национални конференции:*

1. Д.Желева, И.Радулов, Е.Джагарова, „*Изследване на**влиянието на технологични добавки върху някои свойства* *на**каучукови композиции от бутадиенакрилнитрилов каучук“,* **XIII Национален симпозиум “Полимери’99”, 1999, Бургас**
2. Е.Джагарова, Д.Желева, И.Радулов, *Влияние на стеариновата киселина върху реологичните свойства на напълнени каучукови композиции от бутадиенакрилнитрилов каучук,*  **IV Национална конференция по химия, 2001, София**
3. Е.Джагарова, Д.Желева, *Влияние на вида на саждите върху диспергиращата способност на стеариновата киселина в каучуковите смеси,* **XIV Национален симпозиум “Полимери’02, 2002, София**
4. D.Zheleva, E.Djagarova, *Comparatively Investigation of the Stearic acid Dispersion effect in Different Rubber Compounds,* **Bulgarian Rubber Industry Association, International Conference, 2007, Sofia**
5. D.Zheleva, *Investigation of type carbon black on the stearic acid dispersion effect in filled rubber blends,***20-th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 2008, Ohrid**
6. D.Zheleva, I.Ginev, *Influence of the conditions of measurements of the “bounded” rubber concentration in rubber compounds by Brabender Plasticorder,***6th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries & 6th National Conference of Chemistry & 16th National Symposium “Polymers 2008”, Sofia, 2008, 477**
7. Д.Желева, В.Василева, *Morphological studies of two adhesive compositions of base chloroprene rubber”*, **VІІ НАУЧНА ПОСТЕРНА СЕСИЯ за млади учени посветена на 125 години от рождението на проф. д-р Асен Златаров, 2010, София, ХТМУ**
8. Д.Желева, *Метод за определяне на оптималното количество на диспергатора в каучукови смеси,* **Национална научно-практическа конференция по проблемите на каучуковата промишленост, 2010, Царево**
9. Д.Желева, Д.Енчева, *Investigation the influence of the amount of phenolformaldehyde resin on properties of adhesives based on chloroprene rubber,* **VІІІ НАУЧНА ПОСТЕРНА СЕСИЯ посветена на 25 години катедра „Биотехнология”, 100 години от рождението на акад. Стефан Христов, 2011, София, ХТМУ**
10. D.Zheleva, *Effect of the ratio of rubbers in the composition on the adhesion of self-adhesive tapes****,* Bulgarian Rubber Industry Association, III-th International Conference, 2012, Sofia**
11. D.Zheleva, *Study the mechanisms of interaction between the components in the adhesive compositions based on chloroprene rubber,* **Anniversary Scientific Conference with International Participation “60 Years UCTM”, 2013, Sofia;**
12. D.Zheleva, **Общотекстилна Конференция’2013 „Иновации в текстила и облеклото“**, *Сравнително изследване на свойствата на два вида лепила за целите на обувната технология,* **17-18.10.2013 г**. (доклад);
13. D.Zheleva, *Comparative analyses of keratin biocomposites with composites based on collagen* **Eight National Conference of Chemistry ’’Chemistry for Sustainable Development’’,****26-27.06.2014, Sofia, UCTM**
14. D.Zheleva, *Антибактериални свойства на материалите в обувната промишленаст,* **Общотекстилна Конференция’2014 „Иновации в текстила и облеклото“**, **23-24.10.2014 г**. (доклад);
15. Д.Желева, *Подобряване на адхезионните свойства на полимери в смеси за моделни полихлоропренови лепила***, IV Национална Научно-Практическа Конференция по Проблемите на каучуковата промишленост***,***31.10- 01.11.2014, гр. Царево** (доклад)

*Издадени книги и учебни пособия:* **1** издадена книга в чуждо издателство като поканени автори

1. E.Djagarova, D.Zheleva, N. Tipova, ***Book:*** **„*Stearic acid: Synthesis, Properties and Applications; Chapter: Stearic Acid in Rubber Chemistry and Technology“***, 2014, ISBN: 978-1-63463-172-3, Nova Publishing

*Владеене на чужди езици:* английски; френски; руски

*Научни интереси:* реологията на полимери; модификация на лепилни състави и морфология;

биокомпозити на база колаген и полиуретан;

методи за хидролиза на кератин и екологични аспекти в кожарството