



# Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Антония Събчева Илиева



- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“  
Факултет по технически науки, Катедра „Химични технологии“, Органичен корпус, N 118
- ☎ Телефон: (056) 716 885; (+359) 885 602 972; (+359) 884 609 161
- ✉ E-mail: [a.s.ilieva@abv.bg](mailto:a.s.ilieva@abv.bg)

## ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- |              |                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2013–до сега | Главен асистент доктор;<br>Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас, Факултет по технически науки,<br>Катедра „Химични технологии“   |
| 2011–2013    | Главен асистент<br>Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бурга, Факултет по технически науки,<br>Катедра „Органични химични технологии“  |
| 2009–2011    | Старши асистент<br>Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас, Факултет по технически науки,<br>Катедра „Органични химични технологии“ |
| 2006–2009    | Асистент<br>Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас, Факултет по технически науки,<br>Катедра „Органични химични технологии“        |
| 2003–2006    | Техник, химия<br>Университет "Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас, Факултет по технически науки,<br>Катедра „ТВНВС“                          |

## ОБРАЗОВАНИЕ

- |             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 - 2013 | Доктор по научна специалност: 01.05.06 "Химия на високомолекулните съединения"<br>Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1996–2001	ОКС „Магистър“, специалност: „Технология на полимерите“ Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас
2016-2018	ОКС „Магистър“, специалност: „Инженерен дизайн“ Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас

## ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

### Факултет по технически науки

#### ОКС “Бакалавър”:

- „Синтез и преработка на полимери”, за специалност - „Химични технологии и психология на кризисните ситуации”;
- „Химия и физика на полимерите”, за специалности: „Химични технологии“ и „Органични химични технологии”;
- „Технически каучукови изделия”, за специалност - „Химични технологии и психология на кризисните ситуации”;
- „Технология на каучука”, за специалност - „Химични технологии”;
- „Органични химични технологии”, за специалност - „Химични технологии и психология на кризисните ситуации”;
- „Учебно-производствена практика”, за специалности: „Химични технологии и психология на кризисните ситуации”, „Органични химични технологии - ТНГ” и „Химични технологии”.

### Факултет по технически науки

#### ОКС “Магистър”:

- „Перспективи в преработката на полимерите”, за специалности: „Органични химични технологии” и „Химични технологии и психология на кризисните ситуации”;
- „Полимерни материали в съвременните технологии”, за специалности: „Органични химични технологии” и „Химични технологии и психология на кризисните ситуации”;
- „Стареене, стабилизация и рециклиране на полимерите”, за специалности: „Органични химични технологии” и „Химични технологии и психология на кризисните ситуации”;

### Факултет по обществени науки

#### ОКС “Магистър”:

- „Ергономия и ергономично проектиране”, за специалност - „Инженерен дизайн”;
- „Производствени технологии”, за специалност - „Инженерен дизайн”.

## НАУЧНА ДЕЙНОСТ

### Списък публикации

1. S. Turmanova, S. Genieva., L. Vlaev, A. Dimitrova, Non-isothermal degradation kinetics of filled with rice husk ash polypropylene composites, *eXPRESS Polymer Letters*, 2008, 2 (2), 133-146.
2. S. Turmanova, A. Dimitrova, L.Vlaev, Study of polypropylene composites filled with rice husks ash, *Oxidation communications*, 2008, 31 (2), 465-481.



3. S. Genieva, S. Turmanova, A. Dimitrova and L. Vlaev Thermal Degradation of rice husks and characterization of the products, *Journal Thermal Analysis and Calorimetry*, 2008, 93 (2), 387-396.
4. S. Turmanova, A. Dimitrova, L. Vlaev, Comparison of water absorption and mechanical behaviors of polypropene composites filled with rice husks ash, *Polymer – Plastics Technology and Engineering*, 2008, 47(8), 809-818.
5. А. Димитрова, С. Турманова, Изучаване на полипропенови композити напълнени с биоорганичен и неорганичен пълнител, *Годишник на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“*, 2008, XXXVII (1), 36-41.
6. Vlaev L., S. Turmanova, A. Dimitrova, Kinetics and thermodynamics of water adsorption onto rice husks ash filled polypropene composites during soaking, *Journal of Polymer Research*, 16, 2009, 151.
7. А. Димитрова, С. Турманова, Физикомеханични отнасяния на полиетенови композити, напълнени с оризови люспи, *Годишник на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“*, 2009, XXXVII (1), 50-54.
8. С. Гениева, С. Турманова, А. Илиева, Л. Влаев, Изследване хидродинамиката на реактор кипящ слой за пиролиз на оризови люспи, *Годишник на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“*, 2009, XXXVIII (1), 17-23.
9. Д. Кирякова, А. Атанасов, А. Илиева, Стабилност на фолия от полиетилен, полипропилен и полиетилен оксиди при експозиция с УВ-светлина, *Индустриални технологии*, Том III (1) 2016, 205-209.
10. A. Ilieva, D. Kiryakova, Tensile Properties of Silane-Treated Wood Flour Polypropylene Composites Before and After Thermal Ageing, *Annual Assen Zlatarov University*, Burgas, Bulgaria, v. LI (1), 2022. p.10-16
11. A. Ilieva, D. Kiryakova, Determination of Physico-Mechanical and Rheological Properties of silane-treated wood flour Polypropylene Composites, *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, 58, 2, 2023, p. 291-301.
12. D. Kiryakova, A. Ilieva, N. Simeonova, Effect of Water Absorption on the Mechanical Properties of Silane-treated Wood Flour Polypropylene Composites, *Wood Research*, 2023, 68 (3), 477–487. doi.org/10.37763/wr.1336-4561/68.3.477487
13. I. Tankov, L. Gonsalvesh, G. Kolchakova, Z. Mustafa, A. Ilieva, Y. Hristov, Triglyceride methanolysis in the presence of KOH immobilized on seashells-based anorthite and coal fly ash: a comparative study, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, 2023, 136, (3), pp.1495 – 1528.
14. D. Kiryakova, A. Ilieva, N. Simeonova, Mechanical Behaviour of Silane-Treated Wood Flour Polypropylene Composites Under Hydrothermal Conditions, *Egyptian Journal of Chemistry*, 2024, 67 (1), pp. 497-504.

#### Участие в научни проекти, програми, конференции

1. Участие в Проект BG051PO001/07/3.3-01/31 “Усъвършенстване механизма на студентските практики в Университет “Проф. д-р Асен Златаров”, финансиран по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейски социален фонд, 01.01.2009 – 31.12.2009;
2. Участие в Проект 01DS17029 - съвместно с Технически университет – Кемниц, Германия, 06.11.2017;
3. Участие в Проект № CB005.3.12.001 „Трансграничните региони сътрудничат за СИН РАСТЕЖ“ (BLUE GROWTH COLLABS)“, (2020 – 2023), финансиран по Програма Интеррег - ИПП за трансгранично сътрудничество България - Турция 2014 - 2020 (Interreg IPA Cross-border Cooperation Bulgaria - Turkey Programme).

#### Конференции

1. A. Dimitrova, S. Turmanova, L.Vlaev, Characterization of the pyrolysis of rice husks and its usage as a filler of polymers, *17-th International Symposium “Ecology&Safety”*, Sunny Beach, 11. 06. 2008, 2(1), 542 – 560.
2. S. Turmanova, S. Genieva, A. Dimitrova, L. Vlaev, Mechanical behavior of polypropylene composites filled with rice husks ash, *Proc. 12th Int. Conference MTCM’2009*, September 22-24, 2009, Varna, Bulgaria, 431-437.
3. S. Turmanova, S. Genieva, A. Dimitrova, L. Vlaev, Application of the rice husks and rice husks ash as a fillers of polypropene

composites, *VI International congress "Machines, technologies, materials"*, February 18-20, 2009, Sofia, Bulgaria, 42-44.

4. A. Ilieva, S. Turmanova and S. Ivanova, Alternative plasticizers for polyvinyl chloride waterproof coatings, *Science and Technologies*, 2014, IV (3), 20-24.

5. А. Илиева, М. Скумов, С. Турманова, Получаване на нефталатни пластификатори за поливинилхлоридни пластизоли, *Научни трудове на Русенския Университет* - 2014, том 53, серия 10.1., 181-186.

6. A. Ilieva, Tankov I., Synthesis of non-phthalatic plasticisers for PVC plastisols: reaction kinetics and characterization, Ninth National Conference on Chemistry, *18-th National Symposium on Polymers*, 29.09 – 01.10. 2016, Sofia, Bulgaria.

7. A. Ilieva, D. Kiryakova, M. Koleva, High density polyethylene composites containing wood flour, *56-th Science Conference of Ruse University*, Bulgaria, 2017, 36-41.

8. A. Ilieva, Georgieva V., Non - isothermal kinetics of high - density polyethylene composites containing wood flour, *19-th National Symposium Polymers 2019*, 9-12.09.2019, Pomorie, Bulgaria, p. 36.

9. Mitkova M., Y. Hristov, A.Ilieva, G.Kolchakova, Cross-border regions collaborate for blue growth, Part 2 – Indicators (factors) influencing the life cycle of biocenosis organisms, *Proceedings of University of Ruse*, Vol. 60, book 10.1., 2021, p.13-18.

10. M. Valchanova, A.Ilieva, D. Kiryakova, Study on the biological degradation of polylactic acid in various environments, *Proceedings of University of Ruse* - 2023, volume 62, book 10.1., pp. 115-119.