

**ЕВРОПЕЙСКИ  
ФОРМАТ НА  
АВТОБИОГРАФИЯ**



**ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Име	<b>СЕМЕРДЖИЕВА ЕЛИСАВЕТА ГЕОРГИЕВА</b>
Адрес	6600, гр. Кърджали, ул. „Стефан Караджа“ № 24, ап.2
Телефон	<b>Сл. тел.:</b> 0884 280 121
Факс	-
E-mail	<a href="mailto:esemerdzhieva@uni-plovdiv.bg">esemerdzhieva@uni-plovdiv.bg</a>
Националност	Българка
Дата на раждане	01.06.1963 г.

**ТРУДОВ СТАЖ**

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

**От 2021 г. и понастоящем**

ПУ - Филиал „Любен Каравелов“, Кърджали, бул. „Беломорски“ 26  
Ръководна, преподавателска и научна дейност

**Директор, доцент**

- Управлява и отговаря за изпълнението на образователните и научноизследователски дейности на ПУ - Филиал „Любен Каравелов“;
- Отговаря за разпределението и използването на финансовия ресурс, предоставен на филиала;
- Функционален експерт по проект „Студентски практики“;
- Преподавателска и научно-изследователска дейност;
- Отговорности, свързани с ръководството и дейността на постоянно действащи филиални комисии.

**От 2018 г. до 2021 г.** – ръководител на катедра „Природни и хуманитарни науки“

**От 2014 г. и понастоящем** – доцент в ПУ – Филиал „Л. Каравелов“

**От 2013 г. до 2018 г.** - хоноруван лектор в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет

**От 1997 г. до 2013 г.** – главен асистент в ПУ – Филиал „Л. Каравелов“

**От 1994 г. до 1997 г.** – старши асистент в ПУ – Филиал „Л. Каравелов“

**От 1989 г. до 1994 г.** – преподавател в катедра „Физика и математика“, Учителски институт „Л. Каравелов“, Кърджали

**От 1986 г. до 1989 г.** – учител в СОУ „Отец Паисий“, Кърджали

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
  - Име и вид на обучаващата или образователната организация
  - Наименование на придобитата квалификация
- **25.06.2007 г.** – диплома за образователна и научна степен „доктор“ - ВАК
  - **2003 г. – 2006 г.** – Обединен институт за ядрени изследвания, Дубна, Русия, свободна докторантура в ПУ „Паисий Хилендарски“  
Тема на дисертационния труд „Вихрови структури в дълги джозефсонови контакти с променлива геометрия“  
Научна специалност „Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя“
  - **2001 г. - 2002 г.** – курс по английски език към EUROPEAN CENTRE
  - **1999 г. – 2001 г.** – придобиване на професионална квалификация учител по „Информатика и информационни технологии“, ПУ „Паисий Хилендарски“
  - **1985 г. – 1989 г.** – висше образование, специалност „Физика и математика“, ПУ „Паисий Хилендарски“
  - **1978 г. – 1982 г.** – средно образование, ТИХ „Асен Златаров“, гр. Димитровград

## Лични умения и компетенции

### МАЙЧИН ЕЗИК

### ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

## СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение.*

## ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Координация, управление и адмистрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.*

## ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.*

### Български

### Руски език

Много добро

Много добро

Много добро

### Английски език

Добро

Добро

Добро

- Умения за комуникация и учебна дейност с билингви.
- Управленски умения за вземане на решения и решаване на проблеми;
- „Меки умения“, свързани с емпатия, търпение и емоционална интелигентност;
- Комуникативни умения и компетенции в междуличностното общуване;
- Умения за работа в екип;
- Умения за планиране, подготовка, координиране и реализиране на проекти и дейности в образователната сфера;
- Преподавателски умения и компетенции.
- Умения за работа с: Microsoft Word, Microsoft Power Point, Excel, Corel Draw, Grapher, издателска система LaTeX и др.;
- Технически умения за работа във физична лаборатория.

**ПРОФЕСИОНАЛНИ  
ОБЛАСТИ**

- Устойчивост и бифуркации на статични решения на нелинейни гранични задачи на собствени стойности;
- Числено моделиране критични криви на Джозефсонови контакти.
- Термодероляризационен анализ на полимери;
- Промяна на поляризацията на светлината чрез кристални пластинки и пълно отражение;
- Интерактивни технологии и иновации в обучението на студенти.

**УЧАСТИЯ В ПРОЕКТИ**

- 2023 г. – 2024 г. – участие в изследователски проект „Хора и пространство в Източните Родопи – селищна мрежа и културно-историческо наследство в ново и най-ново време. Исторически, лингвистични, социологически ескизи.“ - ФП23-ФК-015
- 2020 г. – 2023 г. – функционален експерт на проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики – Фаза 2, (ОП НОИР) чрез Европейския социален фонд на Европейския съюз
- 2019 г. – 2020 г. - участие в изследователски проект „Етнофармакологично проучване върху използването на лечебни растения в Средновековна България.“ - ФП19-Ф-К-015
- 2016 г. – 2019 г. – участие в проект BG05M2OP001-2.002-0001 „Студентски практики – Фаза 1“ на МОН
- 2015 г. – 2017 г. – участие в изследователски проект на тема „Механизми на биологично действие на природни физиологично активни вещества“
- 2014 г. - научен ръководител на изследователски проект „Изследване на реологични свойства на ензимно модифицирани растителни полизахариди.“ - НИС14-ФК-008/26.03.2014 г.
- 2013 г. – Фонд „Научни изследвания” към ПУ „П. Хилендарски”, Тема: Ензимно модифициране на растителни полизахариди. – член на изследователски колектив;
- 2013 г. – проект на МОН по ОП „Развитие на човешките ресурси“, Тема: Студентски практики – координатор;
- 2012 г. – проект „Тестване на инструмент за създаване на съдържание и тестове Melon Quiz“ - член на изследователски колектив;
- 2006 г. – проект по ОП „Развитие на човешките ресурси“ – квалификация и преквалификация по физика на учители биолози и химици. Тема на проекта: Новата учебна програма и учебно съдържание по „Човекът и природата“.

<p><b>ЛЕКЦИОННИ КУРСОВЕ И УПРАЖНЕНИЯ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Физика и биофизика</li> <li>• Физика и физични методи за пречистване</li> <li>• Човекът и природата: част физика и астрономия</li> <li>• Обща физика</li> <li>• Биофизика</li> <li>• Математика 1</li> <li>• Математика 2</li> <li>• Математика и математични методи в биологията</li> <li>• Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда</li> <li>• Количествени методи в управлението</li> </ul>
<p><b>ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ</b></p>	<p><b>Членство в професионални и научни организации и съюзи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Съюз на учените в България – гр. Кърджали;</li> </ul>

### ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД

1. **Семерджијева, Е.** Вихрови структури в дълги джозефсонови контакти с променлива геометрия - дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор” по научна специалност 01.03.26 „Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя”, № 31514/25.06.2007

### ПУБЛИКАЦИИ В ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗДАНИЯ С ИМПАКТ ФАКТОР

2. **Semerdjieva, E. G., & Todorov, M. D.** (2013). Numerical Investigation of Bifurcations and Transitions of Josephson Vortices in Inhomogeneous Junctions. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 23 (12), ISSN: 0218-1274 (Print) 1793-6551 (Online)
3. **Semerdjieva, E. G., & Todorov, M. D.** (2012). Fluxon Centering in Josephson Junctions with Exponentially Varying Width. *East Asian Journal on Applied Mathematics*, 2(3), 204-213, ISSN Print: 2079-7362 Electronic: 2079-7370
4. Boyadjiev, T. L, Andreeva, O. Yu., **Semerdjieva, E.G.** & Shukrinov, Yu. M. (2008). Created-by-current states in long Josephson junctions. *EPL (Europhysics Letters)*, 83, 47008, ISSN 0295-5075 (Print) ISSN 1286-4854 (Online)
5. Boyadjiev, T. L, **Semerdjieva, E.G.** & Shukrinov, Yu. M. (2008). Equivalent Josephson Junctions. *Technical Physics*, 53, 7-12, ISSN: 1063-7842 (Print) 1090-6525 (Online)
6. Boyadjiev, T. L, **Semerdjieva, E.G.** & Shukrinov, Yu. M. (2007). Common features of vortex structure in long exponentially shaped Josephson junctions and Josephson junctions with inhomogeneities. *Physica C: Superconductivity, Volumes 460 – 462, Part 2*, 1317 – 1318, ISSN 0921-4534
7. **Семерджијева Е., Бояджијев Т., Шукринов Ю.** (2005). Численно моделирование критических зависимостей в джозефсоновских контактах переменной ширины. *Сообщение ОИЯИ Дубна*, P11-2005-215\*

8. Shukrinov, Yu.M, **Semerdjieva, E.G.**, & Boyadjiev, T.L. (2005). Vortex Structures in Exponentially Shaped Josephson Junctions. *Journal of Low Temperature Physics*, 139 (1), 299-307
9. **Semerdjieva, E. G.**, Boyadjiev, T. L., & Shukrinov, Yu. M. (2005). Coordinate transformation in the model of long Josephson junctions: geometrically equivalent Josephson junctions. *Low Temperature Physics*, 31, 847
10. **Semerdjieva, E. G.**, Boyadjiev, T. L., & Shukrinov, Yu. M. (2004). Static vortices in long Josephson junctions of exponentially varying width, *Low Temperature Physics*, 30, 456

### ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ ПЕРИОДИЧНИ ИЗДАНИЯ (СПИСАНИЯ И НАУЧНИ ТРУДОВЕ)

11. **Семерджиева, Е.**, Найденова, В. (2022). Състояние и тенденции на дистанционното електронно обучение в академична среда. СУБ – СМОЛЯН, Научни трудове, Том 3, 2022, с. 178-186, ISSN: 1314-9490
12. **Семерджиева, Е.**, Найденова, В. (2022). Дистанционно обучение в електронна среда – динамика и перспективи, СУБ – Сливен, Известия на съюза на учените, том 37(1), 2022, с. 107-113, ISSN: 1311-2864
13. Найденова, В., **Семерджиева, Е.** (2022). Качеството на академичното образование – пресечна точка на потребности, очаквания, академизъм и компетентност. СУБ – Сливен, Известия на съюза на учените, том 37(1), 2022, с. 114-121, ISSN: 1311-2864
14. Щерева, Д., **Семерджиева, Е.** (2021). Проблеми на професионалната подготовка на студентите бъдещи учители в електронна среда. Сборник с доклади от годишна международна научна конференция на ВВВУ „Георги Бенковски“, 08 октомври 2021 г., с. 358-364, ISSN 2738-716X
15. Naydenova, V., **Semerdzhieva, E.** (2021). The effectiveness of distance learning from the students' perspective. International scientific on-line journal “Science & Technologies”, Stara Zagora, Volume XI, Number 7, Education, p. 34-41, ISSN 1314-4111
16. Хасан, Н., **Семерджиева, Е.** (2020). Въздействия на радиочестотните електромагнитни полета върху човешкия организъм. Сборник с материали от пета студентска научна конференция „Науката предизвикателство за младите“ - 29 ноември 2019, Университетско издателство „П. Хилендарски“, с. 63-77, ISSN 2535-0900
17. Найденова, В., **Семерджиева, Е.** (2019). Студентското мнение за качеството на академичното обучение. Научни трудове на СУБ Кърджали от Национална научна конференция с международно участие „Наука и общество 2019“, том VII, с. 440-447, ISSN 1314-3425
18. **Семерджиева, Е.**, Найденова, В. (2019). Академичната мотивация като критерий за качеството на образователния продукт. Научни трудове на СУБ Кърджали от Национална научна конференция с международно участие „Наука и общество 2019“, том VII, с. 448-454, ISSN 1314-3425
19. **Semerdzhieva, E.**, & Naydenova, V. (2018). Correlation between professional training and labour market requirements with regards to the quality of the key competences acquired. *Pedagogy & Psychology, Theory and practice*, № 2 (16), 16-22, ISSN 2412-8201, Global Impact Factor, Австралия – 0.343
20. **Семерджиева, Е.**, Найденова, В., & Дончева, Д. (2017). Анализ на студентска самооценка за придобити ключови компетентности. Научни трудове на СУБ Кърджали от Национална научна конференция с международно участие „Наука и общество 2017“, том VI, 411-419, ISSN 1314-3425

21. Найденова, В., Семерджијева, Е., & Дончева, Д. (2017). Компетентностният подход за постигане на качество и приложимост на висшето образование. Научни трудове на СУБ Кърджали от Национална научна конференция с международно участие „Наука и общество 2017“, том VI, 402-410, ISSN 1314-3425
22. Тончева, Г., Семерджијева, Е. (2017). Физичният експеримент в предучилищното образование и професионалната компетентност на бъдещия педагог. Сборник с материали от студентска научна конференция, Университетско издателство „П. Хилендарски“, 49-65, ISSN 2535-0900
23. Naydenova, V., **Semerdzhieva, E.**, & Doncheva, D. (2016). Key competences for successful professional realization. International scientific on-line journal “Science & Technologies”, Stara Zagora, Volume VI, Number 8, Education, 8-16, ISSN 1314-4111
24. Орлинова, М., Стоянова, П., & Семерджијева, Е. (2016). История и физични принципи на магнитно-резонансната томография. Сборник с материали от студентска научна конференция „Науката предизвикателство за младите“, Университетско издателство „П. Хилендарски“, 48-62, ISSN 2535-0900
25. **Semerdzhieva, E.**, & Naydenova, V. (2015). Electronic education for improving the quality of the professional training in natural sciences in universities. International scientific on-line journal “Science & Technologies”, Stara Zagora, Volume V, Number 8, Education, 23-28, ISSN 1314-4111
26. Семерджијева, Е., & Дончева, Д. (2014). Форми и организация на извънаудиторната заетост на студентите в университетските курсове по физика и математика. Научни трудове на СУБ Кърджали „Науката и образованието – традиции и бъдеще“ от Юбилейна научна конференция с международно участие, том V, 152-157, ISSN 1314-3425
27. Найденова, В., & Семерджијева, Е. (2014). Компютърни образователни технологии в обучението по природни науки във висшето училище. Научни трудове на СУБ Кърджали „Науката и образованието – традиции и бъдеще“ от Юбилейна научна конференция с международно участие, том V, 146-151, ISSN 1314-3425
28. **Semerdzhieva, E.** (2013). The Josephson effect and its application in modern electronics. International scientific on-line journal “Science & Technologies”, Stara Zagora, Volume III, Number 3, Natural & Mathematical science, 49-54, ISSN 1314-4111
29. **Semerdzhieva, E.**, & Naydenova, V. (2013). Interactive simulations and animations using MS Power Point – efficient method for improving the physics and chemistry learning quality. International scientific on-line journal “Science & Technologies”, Stara Zagora, Volume III, Number 3, Natural & Mathematical science, 55-60, ISSN 1314-4111
30. Семерджијева, Е. (2012). Тестов компонент за формиране на семестриална оценка по учебната дисциплина „Човекът и природата – част физика и астрономия“. В: Годишник „Науката, образованието и изкуството през 21-ви век“, СУБ Благоевград, т.VI, I част, 74-81, ISSN 1313-5236
31. Семерджијева, Е. (2012). Интерактивни мултимедийни презентации за лекционен курс по физика. В: Годишник „Науката, образованието и изкуството през 21-ви век“, СУБ Благоевград, т.VI, I част, 87-74, ISSN 1313-5236
32. Семерджијева, Е., Дончева, Д. (2011). Традиции и иновации в организацията на семинарните упражнения по висша математика. Научна конференция „Традиции и приемственост – 50 години полувисше и висше образование в Източните Родопи“, т. II „Езикознание и педагогика“, „Фабер“, Велико Търново, ISBN 978-954-400-481-1
33. Семерджијева, Е., Дончева, Д. (2010). Многокомпонентно оценяване на студентите по висша математика. Сб. с докл. от Научна конференция с международно участие - Кърджали, 13-14 октомври 2010, ISBN 1314-3425
34. Семерджијева, Е. (2009). Джозефсонови контакти с резистивна нееднородност. Сб.:

научни четения в чест на проф. Л. Спасов, ПУ, Филиал "Л. Каравелов" – Кърджали, т. 2, 224-230, ISBN 978-954-400-116-2

35. **Семерджиева, Е.** (2008). Критични криви на дълги джозефсонови контакти с променлива геометрия. Сб. с докл. от Научна конференция - Кърджали, т. 3, 293-298, ISBN 978954 9634 33 4
36. **Семерджиева, Е.** (2008). Вихрови структури в джозефсонови контакти с експоненциално изменяща се ширина. В: Научни трудове Русенски Университет „Ангел Кънчев”, т. 47, 120-124, ISSN 1311-3321
37. **Семерджиева, Е., Герджилова, Е.** (2002). Използване на компютърни симулации в лабораторните упражнения по физика. Сб. с докл. от Балканска научна конференция, Кърджали, 400-403, ISBN 954-9634-16-7
38. **Маринова, С., Герджилова, Е., Семерджиева, Е.** (2002). Спец-курс по радиоекология на студенти физици. Сб. с докл. от Балканска научна конференция, Кърджали, 390-393, ISBN 954-9634-16-7
39. **Семерджиева, Е., Герджилова, Е.** (2002). Оптико-механична аналогия за ученици. Сб. с докл. от Балканска научна конференция, Кърджали, 394-399, ISBN 954-9634-16-7
40. **Терзийски, Т., Иванов, Г., Семерджиева, Е.** и др. (2001). Промяна на поляризацията на светлината чрез кристални пластинки и пълно отражение. ПУ - научни трудове, т.34, 4, 207-213
41. **Терзийски, Т., Калайджиев, К., Семерджиева, Е.** и др. (1997). Някои приложения на монохроматора в учебната работа по физика със студенти. Сб. с докл. от XXIV национална конференция по въпросите на обучението по физика, Шумен
42. **Семерджиева, Е., & Герджилова, Е.** (1996). Графичното интегриране като метод за решаване на физични задачи. ПУ-научни трудове, т. 31, кн.4, 126136
43. **Терзийски, Т., Калайджиев, К., Семерджиева, Е.** и др. (1996). Физически основи на Фурие – оптиката. Сб. с докл. от XXV национална конференция по въпросите на обучението по физика, Габрово
44. **Семерджиева, Е.** (1996). Компютърни симулации на изотермен процес - съвременен метод за онагледяване в обучението по физика. Сб. с докл. от Юбилейна международна научна конференция, Благоевград
45. **Герджилова, Е., Петкова, Ц., Семерджиева, Е.** (1996). Диалог с компютъра в лабораторните упражнения по физика. Сб. с докл. от Научно-практическа конференция, Кърджали, 170-176
46. **Семерджиева, Е., Герджилова, Е.** (1992). Качествените задачи като средство за осъществяване на проблемност в обучението по физика. Сб. с докл. от Юбилейна научно-практическа конференция с международно участие, Смолян
47. **Семерджиева, Е., & Герджилова, Е.** (1992). Качествените задачи като средство за осъществяване на проблемност в обучението по физика в 7 клас. Сп. Физика, кн. 4, 30-34
48. **Карталов, П., Кичева, Й., Семерджиева, Е.** и др. (1991). Термодероляризационный анализ пластированного поливинилхлорида медицинского предназначения. ПУ-научни трудове, т.29, кн.4, 45-58
49. **Карталов, П., Полизов, Х., Семерджиева, Е.** и др. (1991). Термодероляризационный анализ поливинилхлорида, пластифицированного 10 мас.% -ди-2 этилгексилталата. ПУ - научни трудове, т.29, кн.4, 59-77
50. **Герджилова, Е., Семерджиева, Е.** (1991). Возможности лабораторных занятий для развития творческих способностей студентов. Год. ПУ - научни трудове, т. 29, кн. 4, 107-111

## УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА ЗА УНИВЕРСИТЕТ

1. **Семерджиева, Е.,** Арnaudов, А. (2021). Основи на биофизиката. Пловдив: Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, стр. 260, ISBN 978-619-202-692-9
2. **Семерджиева, Е.** (2011). Човекът и природата - част физика и астрономия. Пловдив, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 190 с. ISBN 978-954-423-706
3. **Семерджиева, Е.,** Герджилова, Е., Дончева, Д. (1997). Методически насоки за провеждане на педагогическа практика. Кърджали, Издателство „ДЪГА – ВК”

20.01.2024 г.

Подпис:

(доц. д-р Елисавета Семерджиева)