

<i>Длъжност, степен, име, фамилия:</i>	Доц. д-р Теменужка Йовчева
<i>Учебни курсове:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>В бакалавърски програми</i> Електричество и магнетизъм Оптика Физика на твърдото тяло Физика на кондензираната материя Увод във физиката – 2 част • <i>В магистърски програми</i> Електричество, магнетизъм и оптика Физика на диелектриците Физика на кондензираната материя Електромагнитни свойства на храните Електрични методи за изследване на веществото Холография
<i>Избираеми курсове:</i>	Кристалофизика
<i>Научни интереси:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Електретно състояние в диелектрици – електрични и оптични свойства • Термостимулирана поляризация и диелектрична спектроскопия • Рефрактометрия • Тънки полимерни филми и нанокompозитни материали • Холографски запис
<i>Участие в проекти:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. TEMPUS JEP S_07751-94, Restructuring of the undergraduate course in Polymer Physics in the two participating Bulgarian universities, including the introduction of a new subject Polymer Melt Rheology, 1994 -1996 2. COST Action MP0604 “Optical Micro-Manipulation by Nonlinear Nanophotonics”, 2007 - 2011 3. BioSUPPORT Project no.: 245588 Project title: Strengthening the University of Plovdiv Research Potential in Plant Systems Biology and Food Biotechnology, 2009-2012 4. Ф 573 – “Изследване на влиянието на повърхността върху спадането на заряда на електретите”, 1995-1999 5. Център “КСОУВО” - №17/03.10.2002 – “Разработване и внедряване на експертни системи за повишаване ефективността на професионалното

	<p>образование и квалификация”, 2002-2004</p> <p>6. Национален договор към Фонд „Научни изследвания”, МОМН, № ДО 02/155, 2009 – 2011, Оптично микроманипулиране посредством нелинейна нанофотоника;</p> <p>7. ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.05-0001 „Наука и бизнес”, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз - “Оптични и холографски свойства на наноразмерни слоеве от As₂S₃; 2012г;</p> <p>8. ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.05-0001 „Наука и бизнес”, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз - “Refractive index investigation of poly (vinyl) alcohol films with TiO₂ nanoparticle inclusions; 2012г</p> <p>9. 011-Ф/02.06.2000 – “Изследване на електрети, съхранени в условия на понижено налягане”, 2000-2001</p> <p>10. 01-Ф-49/03.2001 – “Влияние на налягането върху поведението на полимерни короноелектрети”, 2001-2002</p> <p>11. 01-Ф-50/03.2001 – “Изучаване на поведението на електрети с помощта на перколационния модел”, 2001-2002;</p> <p>12. 03-Ф-48/03.2003 – “Ролята на някои фактори при стабилизирането на електретния заряд”, 2003-2004</p> <p>13. 05-Ф-27/03.2005 - Електретно поведение на изотактичен полипропилен при облъчване с лазерно лъчение, 2005-2006</p> <p>14. 07-Ф-03/03.2007 – Изследване на оптичните характеристики на тънки полипропиленови филми, заредени в корона, 2007- 2008</p> <p>15. ИС-Ф-6/05.2008 – Получаване и изследване на физичните и физикохимични свойства на многослойни наноструктури, получени чрез електростатично самоподреждане,</p>
--	---

	<p>2008-2010</p> <p>16. 09-Ф-06/03.2009 Получаване и изследване на електретни филми от полимлечна киселина, приложими в медицината и биотехнологиите, 2009-2010</p> <p>17. Фонд НИМП – Договор РНИ-ХФ-002/2009-2011 Оборудване на "Център по химия и физика на нови материали", 2009-2010</p> <p>18. ИНП11-ФФ-002, Университетски център за трансфер на знания и технологии „Пълдин”, 2011-2012</p> <p>19. Прилагане на проектно–базирано обучение в интердисциплинарна магистърска програма, 2011-2012,</p> <p>20. Подобряване на адхезионните свойства на полимерни материали, използвани в бита, чрез третиране в коронен разряд, 2013</p> <p>21. НИ13 ФФ003 Комбинирани оптични методи за откриване на нерегламентирани примеси и вещества в хранителни продукти, 2013-2014</p> <p>22. ФЖ1613Д003-1.2.04-0012 «Повишаване капацитета на Пловдивския Университет за приложни изследвания чрез оборудване на лаборатории по биосъвместими материали и молекулярни биосензори», 2013-2014</p> <p>23. BG051PO001-3.3-05/0001, „Влияние на налягането върху полимерни електретни филми”, „Наука и бизнес”, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” към Министерство на образованието и науката (МОН) – 2013г</p> <p>24. BG051PO001-4.3.04-0064, 2013-2014, „Пловдивски електронен университет (ПеУ): национален еталон за провеждане на качествено е-обучение в системата на висшето образование”, МОН</p>
<i>Чужди езици:</i>	Руски език Английски език
<i>Телефон:</i>	032 261271, 032 261256
<i>Кабинет:</i>	№ 234, Лаб. 248А

<i>Приемно време:</i>	Вторник: 10:30-12:30 часа
<i>Персонална страница:</i>	web.uni-plovdiv.bg/yovcheva
<i>E-mail:</i>	yovchevat@gmail.com