

АВТОБИОГРАФИЯ

на

д-р Лилия Страхилова Владимирова - Михалева

Адрес за кореспонденция: Софийски университет «Св. Климен Охридски», Физически факултет, катедра Атомна физика, група по Биофизика и Медицинска физика, бул. «Джеймс Баучър» 5, 1164 София, България
тел: +3592 8161 317; мобилен тел.: +359 888 777 426, факс: + 359 2 9625 276; e-mail: vladimirova@phys.uni-sofia.bg

Персонална информация: Фамилия/ име	Владимирова – Михалева, Лилия
Образование и обучение: Дата: Наименование на придобитата квалификация: Име и тип на организацията осигуряване на образование и обучение:	Септември 1983 - Юни 1987 Средно образование Гимназия с преподаване на руски език „Д. Благоев”, гр. Лом, България
Дата: Наименование на придобитата квалификация: Име и тип на организацията осигуряване на образование и обучение:	Октомври 1987 - Юли 1993 Магистър по физика, специализация – Радиофизика и електроника Софийски университет "Св. Климент Охридски", Физически факултет
Дата: Наименование на придобитата квалификация: Име и тип на организацията осигуряване на образование и обучение:	Януари 2004 - Декември 2007 Образователна и научна степен „доктор" по научната специалност 01.06.08. "Биофизика", БАК - НК 06, Протокол 7/04.05.2010 г. Софийски университет "Св. Климент Охридски", Физически факултет
Специализации и курсове:	<ol style="list-style-type: none">1. Physics Without Borders, Four session, Istanbul, Turkey, 2004, (5-10 September)2. Physics Without Borders, Fifth session, Iasi, Romania, 2007, (29 May – 3 June)3. II Bulgarian-Italian Symposium on Image Diagnostic, Sofia, Bulgaria, 2007, (08-09 June)4. 2nd NanoCharM European School on Ellipsometry (NanoElli09), Belgrade, Serbia, (31.08- 03.09.2009)5. Advance Course On Antioxidants – prevention and healthy aging, Madical University, Sofia, Bulgaria (11-13.11.2009)

<p>Месторабота:</p> <p>Дата:</p> <p>Заемана длъжност или позиция:</p> <p>Организация:</p>	<p>Февруари 1994 – октомври 1994</p> <p>Технически изпълнител</p> <p>Софийски университет "Св. Климент Охридски", Физически факултет, кат. Астрономия</p>
<p>Дата:</p> <p>Заемана длъжност или позиция:</p> <p>Организация:</p>	<p>Октомври 1994 - Март 2004</p> <p>Инспектор международна дейност, следдипломно обучение и докторантури</p> <p>Софийски университет "Св. Климент Охридски", Физически факултет</p>
<p>Дата:</p> <p>Заемана длъжност или позиция:</p> <p>Организация:</p>	<p>Октомври 2003 - Юли 2005</p> <p>Хоноруван преподавател – обща физика</p> <p>Технически университет – София, Департамент по Приложна физика</p>
<p>Дата:</p> <p>Заемана длъжност или позиция:</p> <p>Организация:</p>	<p>май 2007 -</p> <p>Физик</p> <p>Софийски университет "Св. Климент Охридски", Физически факултет</p>
<p>Академичен профил:</p> <p><u>Преподавателски опит:</u> Като университетски преподавател:</p>	<p>Октомври 2003 – Юли 2005</p> <p>Преподавател в бак. програма – обща физика, семинарни упражнения</p> <p>Технически университет – София, Департамент по Приложна физика</p> <p>От 2010 – до момента</p> <p>Преподавател по „Оптична спектроскопия в медицината” – упражнения</p> <p>Бакалавърска програма Медицинска физика</p> <p>Софийски университет "Св. Климент Охридски", Физически факултет</p> <p>От 2010 – до момента</p> <p>Преподавател по „Оптични инструменти и измервания в медицината” – упражнения</p> <p>Бакалавърска програма Медицинска физика</p> <p>Софийски университет "Св. Климент Охридски", Физически факултет</p> <p>От 2013 – до момента</p> <p>Преподавател по „Оптична спектроскопия и измервания в медицината” – упражнения</p> <p>Магистърска програма Медицинска физика</p> <p>Софийски университет "Св. Климент Охридски", Физически факултет</p> <p>От 2013 – до момента</p> <p>Преподавател по „Биомеханика и реология” - лекции</p>

	Магистърска програма по „Био- и медицинска информатика Софийски университет "Св. Климент Охридски", Факултет по математика и информатика
Като ръководител и лектор на млади учени:	<p>Лектор :</p> <p>1. III Meeting on Contract: BG051PO001-3.3.04/42 2009/2011, "Determination of release Fe²⁺ during the ferritin reduction using potentiometric titration", 2010, София, България.</p> <p>2. Лекции за млади учени и докторанти от ИЕ – БАН (contract-BG051PO001.3.3.04/54/2009) на тема: "Electrochemical methods – principles and applications: potentiometric titration impedance spectroscopy cyclic voltammetry electrochemical biosensoers for glucose monitoring ".</p>
Като консултант на дипломни работи:	Консултант на дипломни тези за студенти бакалавърска степен и дипломни работи на магистри – 4 от специалност Медицинска физика, ФзФ, СУ и 1 дипломна работа на магистър от програмата по „Био- и медицинска информатика”, ФМИ, СУ.
Изследователски профил: Изследователски интереси:	Изследвания на биологични обекти чрез елипсометрия, електрохимични методи, атомна абсорбционна спектроскопия, плазмонен резонанс и др., и техните приложения в медицината; нови оптични и спектрални методи за диагностика и лечение.
Участия в проекти:	<p>„Елипсометрично и електрохимично изследване на кинетиката на адсорбция на феритин и албумин”, Фонд НИ – СУ, 2007, член на колектива.</p> <p>„Елипсометрично и микроскопско изследване на биологични наноструктури”, Фонд НИ – СУ, 2009, член на колектива.</p> <p>„Изследване на биологични наноструктури” Фонд НИ – СУ, 2010, член на колектива.</p> <p>“Подпомагане на изследванията на студенти, докторанти, пост-докторанти и млади учени в областта на биофизиката”. OP "Human Resources Development", Contract BG051PO001-3.3.04/42 2009/2011, http://www.biophysics-bg.com/en - член на колектива.</p> <p>“Студентски практики” OP "Human Resources Development", Contract BG051PO001-3.3.07-002 2012/2015, http://praktiki.mon.bg/sp/ - академичен наставник.</p>
Персонални умения и компетенции: Компютърни умения:	Win98/2000/XP/Vista, Internet Explorer, MS Office, Origin, Adobe Acrobat, CorelDraw, Corel Photo-Paint, SPSS, Pascal, Fortran, C++, MatLab.

Езикови умения:	Български Руски Английски Френски	роден много добре много добре добре
Допълнителна информация: Членство:	Член на СФБ(УРВ) Член на Българското дружество по Биомедицинска физика и инженерство (BSBPE)	

Изнесени доклади (устни и постерни) на научни форуми в България и чужбина:

1. **Meething in Physics (Sofia, Bulgaria, 2005)** : Studies of Kinetics of Protein Adsorption on Hard Surfaces, L. Vladimirova, V. Savov.
2. **Meething in Physics (Sofia, Bulgaria, 2006)**: “Electrochemical Studies of the Adsorption of Ferritin and Albumin on AU Surface” L. Vladimirova, V. Savov.
3. **6th International Conference of the Balkan Physical Union** (Turkey, Istanbul, 2006): „Electrochemical and Ellipsometrical Studies of the Adsorption Kinetics of Ferritin and Serum Albumin on Gold Surface” L. Vladimirova, V. Savov.
4. **ISCOM07** (Belgrade, Serbia, 2007):”A study of adsorption kinetics of ferritin and albumin on gold surface with ellipsometry”, L. Vladimirova, A. Paneva, V. Savov.
5. **Photonica '09**, (Belgrade, Serbia, 2009):”An Ellipsometrical and AFM study of ferritin adsorption kinetics on gold surface” L. Vladimirova, A. Andreeva, V. Savov, A. Gritzkov, M. Burova.
6. **BPU 7**, (Alexandroupolis, Greece, 2009):”Atomic absorption assessment of mineral iron quantity in ferritin”, M. Marinova, L. Vladimirova .
7. **BPU 7**, (Alexandroupolis, Greece, 2009):”Potentiometric assessment of iron release during the ferritin reduction by exogenous agents”, L. Vladimirova, V. Kochev.
8. **BPU 7**, (Alexandroupolis, Greece, 2009):”On adsorption of ferritin and albumin on gold surface”, L. Vladimirova, V. Savov.
9. **27th International Physics Congress**, (Istanbul, Turkey, 2010): “On adsorption of biological nanostructures”, L. Vladimirova, G. Tzutzumanova, A. Andreeva, Al. Gritzkov, V. Savov.
10. **27th International Physics Congress**, (Istanbul, Turkey, 2010):”Examination of the interface electrolyte - air by detection and analysis of the oscillations of a pendant drop, driven by electric field”, N. Tankovski, N.Zografov, L. Vladimirova,
11. **27th International Physics Congress**, (Istanbul, Turkey, 2010): ”Atomic absorption spectral analysis for determination of macro and trace elements in honey”, M. Marinova, L. Vladimirova.
12. **MediNano -3** (Belgrade, Srebia, 2010): “A SPR study of adsorption of ferritin on gold surface”, L. Vladimirova, Ts. Velinov, A. Gritzkov.
13. **Second Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering** (Skopje, Republic of Macedonia, 2010,): “Evaluation of the influence of UV/IR radiation on iron release by ferritin” Al. Gritzkov, V. Kochev, L. Vladimirova.

14. **22th National Scientific Symposium with international participation Metrology and Metrology Assurance, (Sozopol, Bulgaria, 2012)** “Software for calculation of ellipsometric parameters in null ellipsometry using 4-zone averaging for measurements of biological liquid layers”, Mihail Mihalev, Ivanka Kalimanova, Lilia Vladimirova-Mihaleva
15. **10th International Symposium on Electrochemical Impedance Analysis (EIA)** (Borovetz, Bulgaria, 2014): “Electrochemical impedance investigation of cholesterol enriched supported films of lipids”, M. Tanovska, L. Vladimirova – Mihaleva, K. Bachev, V. Kochev