

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**Силвия Георгиева Календерова-Вълкова**

 E-mail [valkov\\_1@abv.bg](mailto:valkov_1@abv.bg)

Пол жена | Дата на раждане 13./07/1997г | Националност българка

## ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

1992-1993	<b>Клиничен лаборант</b> Университетска многопрофилна болница за активно лечение „Света Анна“ - София
1999-2005	<b>Биолог</b> Катедра Химия и Биохимия, секция Биохимия, Медицински Факултет, Медицински Университет – София
2005-2007	<b>Асистент</b> Катедра Химия и Биохимия, секция Биохимия, Медицински Факултет, Медицински Университет – София
2007-2009	<b>Старши асистент</b> Катедра Химия и Биохимия, секция Биохимия, Медицински Факултет, Медицински Университет – София
2009-2015	
2015 до сега	<b>Главен асистент</b> Катедра Химия и Биохимия, секция Биохимия, Медицински Факултет, Медицински Университет – София <b>Асистент</b> Катедра Медицинска Химия и Биохимия, секция Биохимия, Медицински Факултет, Медицински Университет – София

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

1984-1989	<b>Средно образование</b>
1990-1992	141 СОУ с преподаване на руски език, гр. София

Въведете ниво от ЕКР, ако е приложимо

Клиничен лаборант

Полувисш Медицински Институт към Медицински Университет София

1993-1998

СУ „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет

Специалност: Молекулярна биология

Специализация: Клинична химия

Тема на дипломната работа: “Полиморфизми в човешкия ген за фактор V Leiden”

2000-2006

Специалност „Биохимия“

2014-2018

Висше образование Доктор“

Тема „Роля на Ca<sup>2+</sup> калмодулин зависимата протеин киназа II в пролиферацията и апоптозата на нормални и малигнени човешки епидермални кератиноцити“

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

Други езици

РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владееене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владееене - C1/C2 Свободно ниво на владееене  
Обща европейска езикова рамка

Комуникационни умения

▪ Добри комуникационни умения

Организационни / управленски умения

▪ Добри организационни умения, придобити по време на работата ми като „Административен асистент“ в катедрата по Медицинска химия и биохимия, МФ, МУ-София.

Професионални умения

▪ Води пълен курс упражнения по „Медицинска биохимия“ на студенти по медицина, дентална медицина и фармация на български и английски език.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации

1. **Kalenderova S.**, Praskova M. From plasma membrane to the nucleus. Съвременна медицина 2001: 4. 23-28.

2. Praskova M., **Kalenderova S.**, Miteva L., Poumay Y., Mitev V. Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent protein kinase (CaM-kinase) inhibitor KN-62 suppresses the activity of mitogen-activated protein kinase (MAPK), c-myc activation and human keratinocyte proliferation. Arch.Dermatol.Res, 2002, 294:198-202

3. Praskova M., **Kalenderova S.**, Miteva L., Poumay Y., Mitev V. Dual role of protein kinase C (PKC) on mitogen activated protein kinase (MAPK) activation and human keratinocyte proliferation. Exp Dermatol 2002,11: 344-348

4. Praskova M., **Kalenderova S.**, Miteva L., Poumay Y., Mitev V. The ornithine decarboxylase inhibitor, difluoromethylornithine, inhibits casein kinase II activity, c-Myc expression and normal human keratinocyte proliferation. *Arch Dermatol Res* 2002; 293: 590-593.

5. Iankov I., Praskova M., **Kalenderova S.**, Tencheva Z., Mitov I., Mitev V. The effect of chemical blockade of PKC with Go6976 and Go6983 on proliferation and MAPK activity in IL-6-dependent plasmacytoma cells. *Leukemia Research* 2002; 26: 363-368.

6. Iankov I., Praskova M., **Kalenderova S.**, Petrov D., Mitev V., Mitov I. Bacterial lipopolysaccharide induces proliferation of IL-6-dependent plasmacytoma cells by MAPK pathway activation. *Immunobiology*. 2004; 208/5: 445-54

7. Valtcheva R., **E. Stephanova**, Z. Lalchev, G. Altankov, R. Pankov, S. Kalenderova. Changes in A549 cells morphology in response to the toxic effect of halothane. *Acta morphologica et anthropologica*, 10: 126-130, 2005.

8. Atanasova G, Isaeva A, Ivanova P, **Kalenderova S.**, Poumay Y, Mitev V. Pharmacological growth inhibition of papillomavirus type 16 E6E7-transformed keratinocytes by the cdk-inhibitor CYC202. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*. 2007, Tome 60, No 2

9. Bistra Benkova, Valentin Lozanov, Ivaylo P. Ivanov, Silvia Kalenderova, Georgy Stoev, • Nadezhda Yordanova, • Monika Milchova, • Vanio Mitev • Quantitation of the homocysteine content in wine *Eur Food Res Technol* .2009 230:361–365

10. **C. Календерова**, В. Митев. Калций/калмодулин-зависими протеин кинази. *Медицина и Спорт* .2009,3

11. Tsikandelova, R., Mladenov, P., Planchon, **S., Kalenderova, S.**, Praskova, M., Mihaylova, Z., Stanimirov, P., Mitev, V., Renaut, J., Ishkitiev, N. Proteome response of dental pulp cells to exogenous FGF8 *Journal of Proteomics* Volume 183, 15 July 2018, Pages 14-24

12. Tanya Monova, Oleg Konstantinov, **Sylvia Kalenderova**, Stefan Tsakovski, Ganka Kossekova. Design and Implementation of Virtual Models in Medical Biochemistry Learning American Institute of Physics Conference Proceedings 2018

13. **Kalenderova S.**, Lozanova V., Praskova M., Lozanov V. UV-light stimulated activation of CaMKII in human epidermoid carcinoma A431 cells. 2018 *JBCR* .бр.2, том11

60 цитирания без автоцитирания, източник SCOPUS, ISI Web of Knowledge,

#### Проекти

#### Конференции и конгреси (Резюмета публикувани в списания)

Водещ Изследовател - 4  
Участник – 7

1. Tanya Monova, Oleg Konstantinov, **Sylvia Kalenderova**, Stefan Tsakovski, Ganka Kossekova. Design and Implementation of Virtual Models in Medical Biochemistry Learning Седма национална конференция по електронно обучение във висшите училища, Боровец, България, 22-23 Септември 2018.

2. Simona Kerezieva, Lilyna Checheva, Emilian Gulev, **Silvia Kalenderova**. E-Resources for better understanding and learning of neurotransmission. XIII ICMS 8-11 May 2014 Sofia, Bulgaria

3. Nikolay Ivanov and **Silvia Kalenderova**. E-Resources illustrating molecular mechanisms of carcinogenesis XIII ICMS 8-11 May 2014 Sofia, Bulgaria

4. Nadezda Tsvetkova, Hristina Tarlovska, Bilyna Georgieva, **Silvia kalenderova**. Virtual learning of the Alzheimer's disease. XIII ICMS 8-11 May 2014 Sofia, Bulgaria

5. Andreeva L., Hadzhiyska M., Shishkova A., **Kalenderova S.**; Concept map for sickle cell anemia XI ICMS 03-06 May, 2012, Sofia, Bulgaria

6. Todorova A, Todorov T, Georgieva B, Kirov A, Angelova L, **Kalenderova S**, Mitev V. (2009). PCR of (CAG)<sub>n</sub> repeats in Bulgarian Huntington Chorea patients, European Human Genetics Conference, May 23 - 26, 2009, Vienna, Austria; Eur J Hum Genet, 2009, 17 (suppl 2): 328, P12.090.
7. A. V. Kirov, T. Todorov, A. Todorova, **S. Kalenderova**, V. Mitev; Williams-Beuren Syndrome in a Bulgarian patient diagnosed by MLPA kit for microdeletion syndromes. Eur J Hum Genet 2009, (supl.2)
8. Praskova M., Poumay Y., **Kalenderova S.**, Miteva L. Influence of different protein kinase inhibitors on proliferation of cultures of human keratinocytes. 7<sup>th</sup> National Congress of Dermatology and Venerology with International Participation, Sofia, May 11-13, 2000, p.93
9. Praskova M., **Kalenderova S.**, Miteva L., Poumay Y., Mitev V. Influence of different protein kinase inhibitors on proliferation of human keratinocyte cultures. V<sup>th</sup> National Congress of Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, Sofia, Bulgaria, 29-31 March 2001.
10. Praskova M., **Kalenderova S.**, Miteva L., Mitev V. Dual role of PKC in proliferation of normal human keratinocytes. V<sup>th</sup> National Congress of Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, Sofia, Bulgaria, 29-31 March 2001.
11. **Kalenderova S.**, Praskova M., Miteva L., Mitev V. The inhibition of ornithine decarboxylase suppresses CKII activity and human keratinocyte proliferation. V<sup>th</sup> National Congress of Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, Sofia, Bulgaria, 29-31 March 2001, p.77
12. Miteva L., Praskova M., **Kalenderova S.**, Mitev V. Ornithine decarboxylase inhibitor difluoromethylornithine inhibits casein kinase 2 activity, c-myc expression and normal human keratinocyte proliferation. Regional Meeting- Medical Education in Dermatology, Rhodes, Greece, September 6-9, 2001, p. 243.
13. Praskova M., **Kalenderova S.**, Miteva L., Poumay Y., Mitev V. Protein kinase C (PKC)/Mitogen activated protein kinase (MAPK) interactions in human keratinocyte proliferation. Regional Meeting- Medical Education in Dermatology, Rhodes, Greece, September 6-9, 2001, p.194.
14. Praskova M., **Kalenderova S.**, Miteva L., Poumay Y., Mitev V. Ca<sup>2+</sup>/calmodulin dependent protein kinase pathway in human keratinocyte proliferation. 20<sup>th</sup> World Congress of Dermatology, Paris, 2002, temporary reference number 1056.
15. Praskova M., **Kalenderova S.**, Miteva L., Poumay Y., Mitev V. Ca<sup>2+</sup>/calmodulin dependent protein kinase (CaM-kinase) inhibitor KN-62 suppresses the activity of mitogen activated protein kinase (MAPK), c-myc activation and human keratinocyte proliferation. Signal Transduction 2002, Luxembourg, January 30 to February 2<sup>nd</sup> 2002.

#### Отличия и награди