

# ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име	Огнян Кузманов Аргиров
Адрес	КАТЕДРА ОРГАНИЧНА ХИМИЯ, ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ, УЛ. ЦАР АСЕН 24, ПЛОВДИВ, 4000
Телефон	(032) 261 392
E-mail	argirov@argon.acad.bg, o_argirov@hotmail.com
Националност	българин
Дата на раждане	16.06.1956

## ТРУДОВ СТАЖ

- Дати (от-до)
  - Име и адрес на работодателя
  - Вид на дейността или сферата на работа
  - Заемана длъжност
  - Основни дейности и отговорности
  - Дати (от-до)
  - Име и адрес на работодателя
  - Вид на дейността или сферата на работа
  - Заемана длъжност
  - Основни дейности и отговорности
  - Дати (от-до)
  - Име и адрес на работодателя
  - Вид на дейността или сферата на работа
  - Заемана длъжност
  - Основни дейности и отговорности
  - Дати (от-до)
  - Име и адрес на работодателя
  - Вид на дейността или сферата на работа
  - Заемана длъжност
  - Основни дейности и отговорности
  - Дати (от-до)
  - Име и адрес на работодателя
- 2006 - текущо**  
ПУ "Паисий Хилендарски", химически факултет  
преподавателска и изследвателска работа
- доцент  
обучение на студенти, планиране, провеждане и документиране на експерименти
- 2000- 2005**  
Университет на Мисури, Колумбия, Мисури, САЩ  
изследвателска работа
- пост-докторска позиция (Research Associate)  
планиране, провеждане и документиране на експерименти
- октомври 1999-2000**  
ПУ "Паисий Хилендарски", Пловдив  
преподавателска и изследвателска работа
- главен асистент  
обучение на студенти, планиране, провеждане и документиране на експерименти
- 1997-1999**  
Университет на Есекс, Колчестер, Великобритания  
изследвателска работа
- пост-доктор  
планиране, провеждане и документиране на експерименти
- 1988-1997**  
ПУ "Паисий Хилендарски", Пловдив  
преподавателска и изследвателска работа
- последователно: асистент, старши асистент и главен асистент  
обучение на студенти, планиране, провеждане и документиране на експерименти
- 1983-1988**  
ПУ "Паисий Хилендарски", Пловдив

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

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
  - Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
  - Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
  - Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
  - Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
  - Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация

МАЙЧИН ЕЗИК

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор
- Четене
- Писане
- Разговор
- Четене
- Писане
- Разговор

изследвателска работа

химик

планиране, провеждане и документиране на експерименти

**1980-1983**

ВИХВП, Пловдив

изследвателска работа

химик

планиране, провеждане и документиране на експерименти

**1988**

Специализиран научен съвет по органична химия и органична технология

органична химия

кандидат на химическите науки (съответстващо на научно-образователната степен доктор)

**1973-1978**

Химически факултет на СУ "Климент Охридски", София

химия, химични технологии, физика, математика

специалист с висше образование (съответстващо на магистър)

**1971-1973**

Математическа гимназия "Акад. Кирил Попов", Пловдив

математика, природни науки

средно образование

**български**

**АНГЛИЙСКИ**

ОТЛИЧНО

ОТЛИЧНО

ОТЛИЧНО

**РУСКИ**

ОТЛИЧНО

ОСНОВНО

ОСНОВНО

**НЕМСКИ**

ДОБРО

ОСНОВНО

ОСНОВНО

- Четене
- Писане
- Разговор

### СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.

### ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Координация, управление и администрация 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.

### ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

### СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

#### ФРЕНСКИ

ДОБРО  
ОСНОВНО  
ОСНОВНО

- СПОСОБНОСТ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО
- ГОТОВНОСТ ЗА СЪВМЕСТНИ УСИЛИЯ В РАМКТЕ НА КОЛЕКТИВ
- ГОТОВНОСТ ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА КОЛЕГИ КОГАТО Е ПОИСКАНА ПОМОЩ

- РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ НАЦИОНАЛНИ И ЕВРОПЕЙСКИ ФОНДОВЕ
- РЪКОВОДИТЕЛ НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ
- КОНСУЛТАНТ НА ДОКТОРАНТ

- ПОЗНАВАНЕ НА ОПЕРАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ DOS, WINDOWS, MAC
- ПРОГРАМИРАНЕ НА BASIC, PASCAL, PROLOG, DELPHI
- ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА С РАЗЛИЧНИ МОДЕЛИ ТЕЧНИ ХРОМАТОГРАФИ
- ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА С РАЗЛИЧНИ МОДЕЛИ УВ-, ИЧ-, ЯМР-, ФЛУОРЕСЦЕНТНИ И МАС-СПЕКТРОМЕТРИ
- ПРАКТИЧЕСКА РАБОТА С ПРИЛОЖЕН СОФТУЕР ЗА ГРАФИЧНА ОБРАБОТКА, БАЗИ ДАННИ, ТЪРСЕНЕ В ЛИТЕРАТУРАТА

#### Специализации:

- 2000 Japan Society for the Promotion of Science, Kumamoto University, Japan (2 месеца): Имунологични аспекти на гликирането.
- 1995 The Royal Society Fellowship, University of Essex, UK (12 месеца): Изследователска работа върху био-медицински и химични аспекти на гликирането.
- 1993 Danish Government Scholarship, Research Center for Medical Biotechnology, Denmark (4 месеца): Обучение в твърдофазен пептиден синтез.

да, валидно до 30 август, 2011

## Списък на публикациите

1. Linetsky M., Shipova E.V., Argirov O.K., Influence of glutathione fructosylation on its properties, Arch. Biochem. Biophys., (2006) 449, 34-46.
2. Linetsky M.D., Shipova E.V., Legrand R.D., Argirov O.O., Glucose-derived Amadori compounds of glutathione, *Biochimica et Biophysica Acta*, (2005) 1724, 181-193.
3. Argirov O.K., Lin B., Ortwerth B.J. Phototransformations of advanced glycation end products in the human eye lens due to ultraviolet A light irradiation, *Annals of the N. Y. Academy of Science* (2005) 1043, 166-173.
4. Cheng R., Feng Q., Argirov O.K., Ortwerth B.J., K<sub>2</sub>P – a novel cross-link from

- human lens protein, *Annals of the N. Y. Academy of Science* (2005)1043, 184-194.
5. Argirov O.K., Lin B., Ortwerth B.J., 2-ammonio-6-(3-oxidopyridinium-1-yl)hexanoate (OP-lysine) is a newly identified advanced glycation end product in cataractous and aged human lenses, *Journal of Biological Chemistry* (2004) 279, 6487-6495.
  6. Cheng R., Feng Q., Argirov O.K., Ortwerth B.J., Structure elucidation of a novel yellow chromophore from human lens protein, *Journal of Biological Chemistry*, (2004) 279, 45441-45449.
  7. Argirov O.K., Lin B., Olesen P., Ortwerth B.J., Isolation and characterization of a new advanced glycation endproduct of dehydroascorbic acid and lysine, *Biochimica et Biophysica Acta.*, (2003) 1620, 235-244.
  8. Argirova M, Argirov O., Inhibition of ascorbic acid-induced modifications in lens proteins by peptides, *J. Pept. Sci.* (2003) 9, 170-176.
  9. Ng R., Argirov O.K., Ahmed N., Weigle B., Thornalley P.J., Human serum albumin minimally modified by methylglyoxal binds to human mononuclear leukocytes via the RAGE receptor and is displaced by N $\epsilon$ -carboxymethyl-lysine and hydroimidazolone AGE epitopes, *International Congress Series* (2002) 1245, 77-81.
  10. Ahmed N., Argirov O.K., Minhas H.S., Cordeiro C.A., Thornalley P.J., Assay of advanced glycation endproducts (AGEs), surveying AGEs by chromatographic assay with derivatization by 6-aminoquinolyl-N-hydroxysuccinimidyl-carbamate and application to Nepsilon-carboxymethyl-lysine- and Nepsilon-(1-carboxyethyl)lysine-modified albumin, *Biochemical Journal* (2002) 364(Pt 1), 1-14.
  11. Argirova M.D., Argirov O.K., Region-specific pathophysiological alterations occurring in calf lenses in vitro during hyperglycemia, *Graefes. Archives of Clinical and Experimental Ophthalmology* (2002) 240, 126-130.
  12. Andreev G.N., Argirov O.K., Ognyanova, V., Implementation of the expert system EXPIRS for interpretation of infrared spectra of negative ions of organic compounds, *Journal of Molecular Structure* (2001) 598, 27-35
  13. Thornalley P.J., Argirova M., Ahmed N., Mann V.M., Argirov O., Dawnay A., Mass spectrometric monitoring of albumin in uremia, *Kidney International*, (2000) 58, 2228-2234.
  14. Thornalley P.J., Yurek-George A., Argirov O.K., Kinetics and mechanism of the reaction of aminoguanidine with the  $\alpha$ -oxoaldehydes, glyoxal, methylglyoxal and 3-deoxyglucosone under physiological conditions, *Biochemical Pharmacology* (2000) 60, 55-65.
  15. Argirova M., Kerina I.I., Argirov O., Formation of advanced glycation end-products from low molecular model compounds, *Bioorganic Chemistry* (1999) 27, 443-450.
  16. Christoskova St., Stoyanova M., Georgieva M., Argirov O., Low-temperature heterogeneous oxidation of sulfide ions on a higher Co oxide system in aqueous phase, *React. Kinet. Catal. Lett.*, (1999) 66(1), 55-62
  17. Argirova M.D., Argirov O.K., Correlation between the UV spectra of glycated amino acids and peptides, *Spectrochimica Acta Part A – Molecular and*

18. Argirov O.K., Kerina I.I., Uzunova J.I., Argirova M.D., Modeling of protein and aminophospholipid glycation with low-molecular analogs. A comparative study, *The Maillard Reaction in Foods and Medicine*, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on the Maillard Reaction, Royal Society of Chemistry, Cambridge (1998) 245-249.
19. Christoskova S.G., Stoyanova M., Danova N., Argirov O., Low-temperature methanol oxidation on a higher nickel oxide in gaseous and aqueous phase. Part II, *Applied Catalysis A – General* (1998) 173, 101-105.
20. Westwood M.E., Argirov O.K., Abordo E.A., Thornalley P.J., Methylglyoxal-modified arginine residues – a signal for receptor-mediated endocytosis and degradation of proteins by monocytic THP-1 cells, *Biochimica et Biophysica Acta – Molecular Cell Research* (1997) 1356, 84-94.
21. Argirov, O.K., Kerina I.I., Interaction of glycyl-phenylalanine with carbohydrates as a model of N-terminal glycation of proteins, *Ophthalmic Research* (1996) 28 (Supp. 1), 62-64.
22. Andreev G.N., Argirov O.K., EXPIRS – an expert system for generation of alternative sets of substructures derived by infrared spectra interpretation, *Anal. Chim. Acta* (1996) 321, 105-111.
23. Christoskova S.G., Danova N., Georgieva M., Argirov O., Mehandzhiev, D., Investigation of a nickel oxide system for heterogeneous oxidation of organic compounds, *Applied Catalysis A* (1995) 128, 219-229.
24. Andreev G.N., Argirov O.K., Implementation of human expert heuristics in computer-supported infrared-spectra interpretation, *Journal of Molecular Structure* (1995) 347, 439-448.
25. Penchev P.N., Argirov O.K., Andreev G., Mass spectra classification according to substructures and molecular formula using artificial neural networks, *Annalytical Laboratory*, (1994) 3, 25-28.
26. Trifonov B., Roussev G.K., Argirov O., Draganov M., Kamberov E.S., Biological effects of a novel intestinal peptide-inhibiting enterocytogenin on cultured 3T3 mouse fibroblasts and L5178Y mouse lymphoma cells, *Regulatory Peptides* (1994) 51, 111-119.
27. Andreev G., Argirov O.K., Penchev P.N., Expert system for interpretation of infrared spectra, *Analalytica Chimica Acta* (1993) 284, 131-136.
28. Obretenov T., Argirov O., Popov N., Draganov M., Synthesis and *in vitro* biological activity of methyl ester of  $\beta$ -(2-furyl)- $\alpha,\beta$ -dehydroalanine, *Universite de Plovdiv, Traveaux Scientifiques (Biologie)* (1989) 27, 237-244.
29. Spassov S.L., Markova L., Argirov O., Obretenov T., Ring-chain tautomerism of diastereomeric N-(2-furylidene)- $\beta$ -(2-furyl)-serine esters: A  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR study of steric and solvent effects, *Journal of Molecular Structure* (1986) 147, 105-112.
30. Obretenov T., Argirov O.K., Investigation of the interaction between furfural and glycine methyl ester as a model of Maillard reaction, *"Amino-Carbonyl Reaction in Food and Biological Systems"* – Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on the Maillard Reaction, Kodansha Ltd., Tokyo, (1986) 225-232.
31. Obretenov T., Argirov O.K., Rashkov I.B., On melanoidin formation with furfural

participation: Initial step of the reaction of furfural with glycine esters, *Journal of Food Processing and Preservation* (1983) 7, 115-126.

32. Obretenov T., Argirov O.K., Rashkov I.B., On melanoidin formation with furfural participation: Synthesis of melanoidins from furfural and glycine, *Journal of Food Processing and Preservation* (1983) 7, 105-114.

33. Ivanov Chr., Dobrev A., Argirov O., Preparation of 3,3-bis-(etoxycarbonyl)-3-acylaminopropionic acids, *Annuaire de L'Universite de Sofia, faculte de chimie* (1981) 75, 86-89.