

АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име **Огнян Иванов Петров**
Адрес СУ «Св. Климент Охридски»
ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ
бул. ДЖЕЙМС БАУЧЕР No 1
София 1164
Телефон 02 8161275, 02 8161313
E-mail opetrov@chem.uni-sofia.bg

Трудов стаж

- Дати (от-до) 2015 г до сега - Професор
2008-2015 г - Доцент
2003-2008 г - Главен асистент
2001-2003 г - Старши асистент
2000-2001 г - Асистент
1995-1999 г - Химик - специалист
- Заемана длъжност Професор по фармацевтична химия
- Основни дейности и отговорности Преподавателска и научно-изследователска работа

Образование и обучение

- Дати (от-до) 1999 г - Придобрита образователна и научна степен „Доктор”
- Име и вид на обучаващата или образователната организация 1991-1995 г - Редовен докторант в катедра Органична химична технология, Химически факултет, СУ “Св. Кл. Охридски”
- Наименование на придобитата квалификация 1985-1990 г - Софийски Университет “Св. Кл. Охридски”, Химически факултет, Магистър по химия, Специализация “Органична и аналитична химия”

Организационни умения и компетенции

2009-2016 г - Ръководител на катедра Фармацевтична и приложна органична химия
2013-2018 г Председател на Съвета по фармация към Факултет по химия и фармация, СУ “Св. Кл. Охридски”

Преподавателски опит

- Дати (от-до) От 2000 г до сега
- Учебно заведение СУ «Св. Климент Охридски», Факултет по химия и фармация
- Курсове Фармацевтична химия - за специалност Фармация и МП Медицинска химия
Молекулни механизми на лекарственото действие
Приложна органична химия
Химични технологии

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Специализации

1991-1992 - Стипендиант на френското правителство - Laboratoire de Chimie Organometallique, Université de Paris-Sud, Center Orsay, France

2001-2002 - Постдокторант - Laboratoire des Interactions Moléculaires et Réactivité Chimique et Photochimique, CNRS UMR 5623, Université Paul Sabatier, Toulouse, France

Членство

От 2012 - Член на Националния комитет към IUPAC

ПРИЛОЖЕНИЯ

Избрани публикации

A. Boeszoermenyi, S. Chhabra, A. Dubey, D. Radeva, N. Burdzhiev, C. Chanev, O. Petrov, V. Gelev, M. Zhang, C. Anklin, H. Kovacs, G. Wagner, I. Kuprov, K. Takeuchi, H. Arthanari, Aromatic 19F-13C TROSY: a background-free approach to probe biomolecular structure, function, and dynamics, **Nature Methods** (2019), doi: [10.1038/s41592-019-0334-x](https://doi.org/10.1038/s41592-019-0334-x)

D. Cheshmedzhieva, N. Toshev, M. Gerova, O. Petrov, T. Dudev, Hydroxamic acid derivatives as histone deacetylase inhibitors: a DFT study of their tautomerism and metal affinities/selectivities, **J. Mol. Modeling** (2018) 24, 114

D. Stanisheva, M. Gerova, O. Petrov, Synthesis of a new polycyclic heterocyclic ring system. Part III. Benzo[b]imidazo[1,5-d][1,4]oxazepine-1,4(2H,5H)-diones, **Heterocycl. Commun.** 2017; 23(1): 23–27

M. Gerova, F. Svetoslavov, B. Shivachev, R. Nikolova, O. Petrov, Synthesis of 4-acetyl-2(3H)-benzothiazolone: Sulfur bioisostere of benzoxazolone allelochemicals, **Phosphorus, Sulfur, and Silicon** 192(8), 905-910 (2017)

T. Viennet, A. Viegas, A. Kuepper, S. Arens, V. Gelev, O. Petrov, T. Grossmann, H. Heise, M. Etkorn, Selective Protein Hyperpolarization in Cell Lysates Using Targeted Dynamic Nuclear Polarization, **Angew. Chem. Int. Ed.** 2016, 55 (36), 10746-10750

M. Gerova, S. Stateva, E. Radonova, R. Kalenderska, R. Rusew, R. Nikolova, C. Chanev, B. Shivachev, M. Apostolova, O. Petrov, Combretastatin A-4 analogues with benzoxazolone scaffold: Synthesis, structure and biological activity, **Eur. J. Med. Chem.** 120 (2016) 121-133

Gerova M. S., Petrov O. I., A Convenient Synthesis of the New Histone Deacetylase Inhibitor Scriptaid, **Org. Prep. Proc. Int.**, 46, 76-79 (2014)

Ivanova, Y. B., Momekov, G. T., Petrov, O. I., New heterocyclic chalcones. Part 6. Synthesis and cytotoxic activities of 5- or 6-(3-aryl- 2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolones, **Heterocycl. Commun.**, 19(1), 23-28 (2013)

Petrov, O.I., Gerova, M.S., Chanev, C.D., Petrova, K.V., New efficient synthesis of combretastatin A-4 via Colvin rearrangement, **Synthesis**, No. 22, 3711-3715 (2011)

Petrov, O., M. Gerova, K. Petrova, Y. Ivanova, New Imidazole Derivatives of 2(3H)-Benzazolones as Potential Antifungal Agents, **J. Heterocycl. Chem.**, 46 (1), 44-48 (2009).

Tzanova, Tz., M. Gerova, O. Petrov, M. Karaivanova, D. Bagrel, Synthesis and antioxidant potential of novel synthetic benzophenone analogues, **Eur. J. Med. Chem.**, 44, 2724-2730 (2009)

Ivanova, Y., G. Momekov, O. Petrov, Synthesis of Novel Substituted 1,3-diarylpropanone Derivatives and their In Vitro Cytotoxic Activity, **Lett. Drug Design Discov.** 6, 353-357 (2009)

Petrov, O, Y. Ivanova, G. Momekov, V. Kalcheva, New Synthetic Chalcones: Cytotoxic Mannich Bases of 6-(4-Chlorocinnamoyl)-2(3H)-benzoxazolone, **Lett. Drug Design Discov.** 5, 358-361 (2008)

Petrov, O., Y. Ivanova, M. Gerova, SOCl₂/EtOH: Catalytic system for synthesis of chalcones, **Catalysis Communications** 9 (2008) 315–316

Popova A. D., M. K. Georgieva, O. I. Petrov, K. V. Petrova, E. A. Velcheva, IR-spectral and structural studies of 4-aminobenzenesulfonamide (sulfanilamide)-d₀, -d₄, and -¹⁵N, as well as their azanions: Combined DFT B3LYP/experimental approach, **Int. J. Quantum. Chem.**, 107, 1752-1764 (2007)

Ivanova Y., G. Momekov, O. Petrov, M. Karaivanova, V. Kalcheva, Cytotoxic Mannich bases of 6-(3-aryl-2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolones, **Eur. J. Med. Chem.**, 42 (11-12), 1382-1387 (2007)

Petrova, K., O. Petrov, V. Kalcheva, A. Antonova, Synthesis Of Imidazo[1,5-d][1,5]benzothiazepines. Derivatives of Novel Ring System, **Synth. Commun.**, 33(24), 4355-4366 (2003)

Petrova, K., O. Petrov, A. Antonova, V. Kalcheva, An efficient approach to the Imidazo[5,1-c][1,4]benzothiazines skeleton. A novel tricyclic ring system, **Heterocycl. Commun.**, 9(6), 593-598 (2003)

Kalcheva, V., P. Boteva, A. Antonova, O. Petrov, Z. Mincheva, D. Caignard, P. Renard, J. Bizot-Espiard, Novel substituted 3H-benzoxazole-2-thiones and 3H-benzothiazole-2-thiones derivatives, method for preparing them and pharmaceutical compositions containing them, **PCT WO 98/25913 (1998)**