

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Беляева Евгения Семёновича на тему
«Феофорбиды *a* и *d* в синтезе производных природных хлориндов с расширенной π -системой»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.03-органическая химия

Ф.И.О.	Стужин Павел Анатольевич
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	02.00.03 - Органическая химия 02.00.04 - Физическая химия
Полное наименование организации места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Должность	Заведующий кафедрой органической химии, профессор
Список публикаций по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. STUZHIN, P.A. Fluorinated Phthalocyanines and Their Analogues In: Fluorine in Heterocyclic Chemistry, Volume 1. 5-Membered Heterocycles and Macrocycles/ Edited by V. G. Nenajdenko. Heidelberg: Springer, 2014. P. 621-681. 2. DONZELLO, M. P., ERCOLANI, C.; NOVAKOVA, V.; ZIMCIK, P.; STUZHIN, P.A. Tetrapyrizinoporphyrazines and Their Metal Derivatives. Part I: Synthesis and Basic Structural Information Coord. Chem. Rev. 2016, 309, 107-179. 3. NOVAKOVA, V.; DONZELLO, M. P.; ERCOLANI, C.; ZIMCIK, P.; STUZHIN, P. A. Tetrapyrizinoporphyrazines and their metal derivatives. Part II: Electronic structure, electrochemical, spectral, photophysical and other application related properties Coord. Chem. Reviews 2018, 361, 1-73. 4. HAMDOSH, M.; SKVORTSOV, I. A.; MIKHAILOV, M. S.; PAKHOMOV, G. L.; STUZHIN, P. A. Perfluorinated subphthalocynine analogues containing fused 1,2,5-thiadiazole fragments J. Fluorine Chemistry, 2017, 204, 31-36. 5. STUZHIN, P. A.; MALYASOVA, A. S.; SHEININ, V. B.; KOKAREVA, E.; TARAKANOV, P. A.; KOIFMAN, O. I. Acid-Base Properties of Tetrapyrizinoporphyrazines. 1. Deprotonation of Octaethyltetrapyrizinoporphyrazine in CH₂Cl₂, THF, DMSO and pyridine. The Crucial Role of Water. Dyes and Pigments, 2017, 139, 509-516. 6. IVANOVA, S. S.; MORYGANOVA, YU.; HAMDOSH, M.; KOIFMAN, O. I.; SAL'NIKOV, D. S.; STUZHIN, P. A. Phosphorus(V) Tetrapyrzinocorrolazines - First Corrolazine Derivative with Fused Heterocyclic Rings J. Porphyrins Phthalocyanines 2014, 18(10-11), 875-883. 7. SVEC, J.; ZIMCIK, P.; NOVAKOVA, L.; RAKITIN, O. A.; AMELICHEV, S.; STUZHIN, P. A.; NOVAKOVA V. 1,2,5-Chalcogenodiazole-Annulated Tripyrazinoporphyrazines: Synthesis, Spectral Characteristics and Influence of the Heavy Atom Effect on their Photophysical Properties Eur. J. Organic Chemistry 2015, (3), 596-604.

Горьковский институт химии
университета.
Уч. спец. 02.00.03-Органическая химия
Доктор Беляев Евгений Семёнович



(Handwritten signature)

Стужин П.А.