

Отзыв научного консультанта

на научного сотрудника лаборатории биофотоники, руководителя группы синтеза природных соединений к.х.н. Ямпольского Илью Викторовича.

Ямпольский И.В. работает в ИБХ с 2002 года, принимал участие во многих фундаментальных и прикладных работах. За время работы и по настоящий момент им опубликовано либо принято в печать более 35 работ в российских и зарубежных журналах, среди которых статьи в Nature Chemical Biology, Journal of the American Chemical Society, Angewandte Chemie и др.

В период с 2004 года по настоящее время им опубликована серия фундаментальных работ, посвященных изучению механизмов образования и функционирования хромофоров флуоресцентных белков. Данные работы внесли важный вклад в современные представления о структуре флуоресцентных белков и химизме процессов с их участием.

В период с 2014 года по настоящее время им опубликована серия работ, посвященная выделению, установлению структуры и механизмов действия субстратов двух неизученных биолюминесцентных систем – почвенных червей и высших грибов. В рамках данной серии работ Ямпольскому И.В. удалось впервые в мире за последние 25 лет расшифровать строение и провести встречный синтез двух новых люцифериннов.

В настоящее время Ямпольский И.В. руководит группой синтеза природных соединений, занимающейся широким кругом проблем в области биоорганической химии.

Под руководством Ямпольского И.В. выполнялись курсовые и дипломные работы студентов, а также три кандидатские диссертации.

Ямпольский И.В. является ключевым сотрудником института. Рекомендую диссертационную работу Ямпольского И.В. "Строение и механизмы функционирования новых субстратов биолюминесценции (люцифериннов) и хромофоров флуоресцентных белков" к защите на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.10 - биоорганическая химия.

д.б.н., академик РАН, руководитель отдела геномики и
постгеномных технологий ИБХ РАН
Лукьянов С.А.



23 мая 2016 г.

ИОСИФ ИСАЕВИЧ ГИТЕЛЬЗОН

академик

Институт биофизики СО РАН

Россия, 660036, Красноярск, Академгородок

Тел.(391) 243-46-23

Факс(391) 243-34-00

E-mail: jigitelson@gmail.com

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д.002.019.01, на базе Института биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, академику Иванову Вадиму Тихоновичу от Гительзона Иосифа Исаевича

Отзыв научного консультанта на диссертационную работу Ямпольского И.В. "Строение и механизмы функционирования новых субстратов биолюминесценции (люциферин) и хромофоров флуоресцентных белков" на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.10 - биоорганическая химия.

В дополнение к подробному отзыву академика Лукьянова хочу подчеркнуть, что диссертант является зрелым ученым, которому принадлежит ряд фундаментальных результатов в расшифровке химической структуры излучающих систем ряда видов организмов, которые ранее известны не были. Особо следует подчеркнуть незаурядный результат, полученный Ямпольским в последнее время – удалось расшифровать субстрат биолюминесцентных грибов и существенно продвинуться в познании структуры фермента. До сих пор в отношении грибов это не удавалось никому, и это можно понять – царство грибов очень своеобразная ветвь эволюции, равно удаленная от растений и животных. Тем интереснее и значимее этот результат.

Работу И. Ямпольского считаю вполне отвечающей требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и рекомендую ее Вашему совету.

Академик И.И. Гительзон,
советник РАН в Институте биофизики СО РАН



Подпись Гительзона И.И.
Заверяю: Зав. канцелярией ИБФ СО РАН