

Сведения

о ведущей организации по диссертации Шелухиной Ирины Валерьевны
 «Никотиновые и родственные рецепторы нейромедиаторов: механизмы функциональной активности и новые лиганды»,
 представленной на соискание ученой степени
 доктора химических наук по специальности 02.00.10 – «биоорганическая химия»

<p>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</p>	<p>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</p>	<p>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук (ИБХФ РАН)</p>	<p>119334, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4 Тел: (495) 939-7439 Адрес электронной почты: ibcp@sky.chph.ras.ru Официальный сайт: https://ibcp.chph.ras.ru</p>	<p>1) Эффект зрительной стимуляции на уровне гамма-аминомасляной кислоты и макромолекул в головном мозге человека <i>in vivo</i>. Яковлев А.Н., Манжурцев А., Меньщиков П., Ублинский М., Божко О., Ахадов Т., Семенова Н. Биофизика. 2020. Т. 65. № 1. С. 61-68. 2) Новые технологии в нейронауках. Островский М.А. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2019. Т. 105. № 11. С. 1331-1332. 3) New evidence for dual binding site inhibitors of acetylcholinesterase as improved drugs for treatment of Alzheimer's disease. Zueva I., Semenov V., Pashirova T., Babaev V., Zakharova L., Dias J., Nachon F., Lushchekina S., Mukhamedyarov M., Petrova N., Nurullin L., Puyin V., Masson P., Petrov K. Neuropharmacology. 2019. Т. 155. С. 131-141. 4) A new sensitive spectrofluorimetric method for measurement of activity and kinetic study of cholinesterases. Mukhametgalieva A.R., Aglyamova A.R., Masson P., Zueva I.V., Lushchekina S.V. Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics. 2019. С. 140270.</p>

- 5) Индукция оксидативного стресса в опухолевых клетках - новый подход к лекарственному лечению злокачественных опухолей. Корман Д.Б., Островская Л.А., Кузьмин В.А. Биофизика. 2019. Т. 64. № 3. С. 552-562.
- 6) Primary culture of mouse embryonic spinal cord neurons: cell composition and suitability for axonal regeneration studies. Mikhailova M.M., Panteleyev A.A., Bolshakov A.P., Chaban E.A., Paltsev M.A. International Journal of Neuroscience. 2019. Т. 129. № 8. С. 762-769.
- 7) Нарушение метаболизма аспарата, глутамата и n-ацетиласпартата в мозге человека при черепно-мозговой травме по данным протонной магнитно-резонансной спектроскопии. Меньщиков П.Е., Семенова Н.А., Манжурцев А.В., Мельников И.А., Ублинский М.В., Ахадов Т.А., Варфоломеев С.Д. Биофизика. 2018. Т. 63. № 6. С. 1204-1210.
- 8) Spectral analysis of fundus autofluorescence pattern as a tool to detect early stages of degeneration in the retina and retinal pigment epithelium. Feldman T.B., Ostrovsky M.A., Yakovleva M.A., Radchenko A.S., Kuzmin V.A., Larichev A.V., Arbukhanova P.M., Borzenok S.A. Eye (Lond). 2018. Т. 32. № 9. С. 1440-1448.
- 9) Экспериментальное изучение фармакокинетики противоопухолевого препарата аурумари. Островская Л.А., Корман Д.Б., Бурмий Ж.П., Кузьмин В.А., Блюхтерова Н.В., Фомина М.М., Рыкова В.А., Гулиев Р.Р., Абзаева К.А. Биофизика. 2018. Т. 63.

№ 3. С. 606-614.

- 10) Изменение структурных характеристик мембран при развитии деменции альцгеймеровского типа и воздействию нейротрофактора. Герасимов Н.Ю., Неврова О.В., Пономарева Д.И., Кривандин А.В., Голощапов А.Н., Бурлакова Е.Б. Актуальная биотехнология. 2018. № 3 (26). С. 76-79.
- 11) Время жизни флуоресценции флуорофоров, содержащихся в липофусциновых гранулах клеток ретинального пигментного эпителия каверных глаз человека, в норме и в случае визуализируемой патологии. Яковлева М.А., Фельдман Т.Б., Арбуханова П.М., Борзенко С.А., Кузьмин В.А., Островский М.А. Доклады Академии наук. 2017. Т. 474. № 6. С. 760-765
- 12) МРТ-исследование особенностей проводящих путей головного мозга у пациентов с ультравысоким риском развития эндогенных психозов. Томышев А.С., Лебедева И.С., Ахадов Т.А., Омельченко М.А., Ублинский М.В., Семенова Н.А., Каледа В.Г. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2016. Т. 162. № 10. С. 417-421.
- 13) Complex formation of albumin with tricarbocyanine dyes containing phosphonate groups. Kuzmin VA, Nekipelova TD, Podrugina TA, Golovina GV, Kostyukov AA, Temnov VV, Doroshenko IA, Radchenko EV, Palyulin VA, Zefirov NS. Photochem Photobiol Sci. 2016. Т. 15. № 11. С. 1377-1384.
- 14) ^1H -МРС и импульсная последовательность mega-press в исследовании баланса возбуждающего и тормозного нейромедиаторов

в мозге пациентов с ультравысоким риском развития пизофрении. Меньщиков П.Е., Семенова Н.А., Ублинский М.В., Ахатов Т.А., Кешишян Р.А., Лебедева И.С., Омельченко М.А., Каледа В.Г., Варфоломеев С.Д. Доклады Академии наук. 2016. Т. 468. № 1. С. 103

Ученый секретарь ИБХФ РАН

к.б.н.



Скалацкая

Скалацкая Светлана Ивановна