



Зима, Ігор Григорович
📍 вул. Володимирська 64/13, Київ, 01601, Україна
☎ +380506789737
✉ igzyna@gmail.com

Стать Ч | Дата народження (необов'язково) 04/05/1957 |
Громадянство _Україна_

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор біологічних наук
Вчене звання	Старший науковий співробітник
Посада	Старший науковий співробітник
Кафедра	Фізико-хімічної біології
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка
Посада за сумісництвом	доцент

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

2017/2018	1. «Загальна нейрофізіологія», магістратура, 2 курс, лекції і лабораторні заняття.
2016/2017	1. «Електрична активність головного мозку» магістратура, 2 курс, лекції і лабораторні заняття. 2. «Нейровізуалізація» магістратура, 2 курс, лекції і лабораторні заняття.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2016 по теперішній час	Старший науковий
	ННЦ «Інститут біології та медицини», вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна
	Наукова робота
	Сфера діяльності або сектор Наука
З 2001 по теперішній час	доцент
	ННЦ «Інститут біології та медицини», вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна
	Сфера діяльності або сектор Освіта

з 2011 по 2016	Зав. відділом «Фізіології мозку та психофізіології» НДІ фізіології ім. Богача П.Г. ННЦ «Інститут біології» вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна
	Наукова робота Сфера діяльності або сектор Наука
з 2007 по 2011	Зав. НДЛ «Біофізика збудливих систем» ННЦ «Інститут біології» вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна
	Наукова робота Сфера діяльності або сектор Наука
з 1996 по 2011	Старший науковий співробітник НДІ фізіології ім. Богача П.Г. біологічного факультету КНУ ім. Т.Г. Шевченка ННЦ, вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна
	Сфера діяльності або сектор Наука
з 1987 по 1996	Науковий співробітник Інститут фізіології КДУ ім. Т.Г.Шевченка, вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна
	Сфера діяльності або сектор Наука
з 1979 по 1987	Ст.. лаборант, інженер Інститут фізіології КДУ ім. Т.Г.Шевченка, вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна
	Сфера діяльності або сектор Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
з 1974 по 1979	Київський державний університет, Київ, Україна
	Кваліфікація біолог-фізіолог, викладач біології та хімії
1992	НДІ фізіології КДУ Т.Г. Шевченка, Київ, Україна Кандидат біологічних наук, назва дисертації «Электрофизиологическое исследование обонятельных структур мозга крысы: нейрофизиологический и поведенческий аспекты» 1992
2015	НДІ фізіології ім. акад. Петра Богача ННЦ «Інститут біології» Київ, Україна Доктор біологічних наук, назва дисертації «Нейрофізіологічні механізми сприйняття природних запахів у людини»

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, В рівень
Іноземна мова 2	Російська - вільно
Іноземна мова 3	-
Комунікаційні компетентність	Гарні навички комунікації отримала під час роботи в дослідницьких лабораторіях та в процесі викладацької діяльності, популяризації науки

Організаційна/управлінська компетентність	Здійснюю керівництво аспірантами, магістрами, бакалаврами ННЦ «Інститут біології та медицини», керував відділом «Фізіології мозку та психофізіології» НДІ фізіології ім. акад. Богача П.Г.
Цифрові компетенції	Обробка інформації: Високий Комунікація: Створення контенту (програм, сайтів): Мережева та програмна безпека: Вирішення проблем:
Інші комп'ютерні навички	
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Добре обізнаний із сферою розробки і планування досліджень із застосуванням АЙ-ТІ – технологій в психо- та нейрофізіологічних дослідженнях.
Області професійних інтересів	Фізіологія людини і тварин, нейронауки, нейропсихологія

Публікації	<ol style="list-style-type: none"> 1. Havrylets, Y. D., Tukaiev, S. V., Rizun, V. V., Radchuk, O. M., & Zyma, I. G. Impact of TV News on Psycho-Physiological State Depending on Emotional Burnout // Human Communication Research 2018... 2. Tukaiev S., Dolgova O., Ruzhenkova A., Lysenko O., Fedorchuk S., Havrylets Y., Zyma I., & Rizun V. Factors of stress resistance in high risk sportsmen // Journal of sport and exercise psychology 2018... 3. Tukaiev S., Zyma I., Sosiedka I. Frontal alpha asymmetry during the olfactory information process revealed dependence on burnout level // European Neuropsychopharmacology, (September, 2016). 26 (2): S188-S189 4. Vasilchenko A., Abbasova G., Derevinskaya L., Kashpur D., Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., Pogorilskaya N., Makarchuk M., Rizun V. The influence of excessive TV viewing on psycho-emotional state of youth audience.// International Scientific and Practical Conference "WORLD SCIENCE" 2015., 1(5):, 60-63. 5. Plakhotnyk N., Tukaiev S., Zyma I., Bas-Kononenko O., Dudnyk Z. Verbal ethnic symbols as an indicator of language perception by bilinguals. Austrian J. of Humanities and Social Sciences.2015. 7(8): 29-31. 6. С. А. Крижановский, А. А. Чернинский, О. В. Иваненко, И. Г. Зима, И. Н. Карабань Изменения источников когнитивных вызванных потенциалов р300 у больных болезнью Паркинсона // Болезнь Паркинсона и расстройства движений. Руководство для врачей. – М., 2014. – С. 155-157. 7. I.G. Zyma, N.Ye. Makarchuk, S.A. Kryzhanovskii, S.V. Tukaiev Effects of Passive Perception of Isoamyl Acetate Smell on the Resting-State EEG in Humans // Neurophysiology. – 2014. 46 (6): 486-493 8. Тукаев С.В., Вашека Т.В., Зима И.Г. Психологические и нейрофизиологические аспекты развития синдрома эмоционального выгорания // Актуальные аспекты внутренней медицины: коллективная научная монография; [под ред. В.П. Волкова]. Новосибирск: Изд. «СибАК», 2013. — 112с. (С.86-107) 9. Cherninskii A. A., Piskorskaya N. G., Zyma I. G., Krizhanovskii S. A. and Makarchouk N. Ye. Individual/Typological peculiarities of EEG rearrangements in humans related to the analysis of olfactory information: role of extroversion/introversion // Neurophysiology – 2010 .42(1): 63-69 10. Чернінський А. О., Собіщанський С. О., Крижановський С. А., Зима І. Г., Піскорська Н. Г., Макарчук М. Ю. Виявлення джерел викликаної активності головного мозку людини за допомогою алгоритму аналізу незалежних компонентів // Фізика живого – 2010 – Т. 18, № 1 – С. 52-60. 11. І. Г. Зима, Н. Г. Піскорська, С. А. Крижановський Особливості динаміки мозкового електрогенезу людини в стані пролонгованого спокою в залежності від типу її емоційної реакції (тест Бойко) // Фізика живого. 2010. 18 (2):127-135. 12. А.О. Чернінський, С.А. Крижановський, І.Г. Зима Зв'язок фонових та реактивних значень спектральної потужності ЕЕГ людини при виконанні діяльності з різним ступенем інформаційної насиченості// Фізика живого. 2010. 18(2): 85–91. 13. С. А. Крижановський, І. Г. Зима, С. В. Тукаєв Частотна структура електроенцефалограми людини під час запам'ятовування вербальної інформації// Фізика живого.-2010-Т.18, №1.-С.36–41. 14. Cherninskii A. A., Zyma I. G., Makarchouk N. Ye., Piskorskaya N. G. and Kryzhanovskii S. A. Modifications of EEG Related to Directed Perception and Analysis of Olfactory Information in Humans // Neurophysiology – 2009 – V. 41, N 1 – P. 63-70. 15. С. А. Крижановський, И. Г. Зима, С. В. Тукаев, А. А. Чернинский Взаимосвязь эффективности деятельности человека с ЭЭГ-характеристиками его исходного состояния покоя // Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия "Биология, химия". 2009. 22 (61), (1) : 50-58. 16. І. Г. Зима, Н. Г. Піскорська, М. Ю. Макарчук Нейрофізіологічні кореляції індивідуально-типологічних характеристик людини в стані спокою // Фізика живого. 2008. 16(2) :127-133. 17. А. А. Чернинский, И. Г. Зима, Н. Е. Макарчук Особенности субъективной оценки человеком запахов растительных эфирных масел // Нейронауки. 2005. 2(26): 14-17. 18. С. А. Крижановський, І. Г. Зима, М. Ю. Макарчук Стан уваги та електрофізіологічні показники діяльності мозку людини при дії запаху ефірної олії лимону // Фізика живого. 2004. 12(1) :111-120. 19. Т. Э. Мищук, Г. М. Чайченко, И. Г. Зима Кортикальная активация и показатели афферентного тонуса у человека // Физиология человека.1995;21(1):170-172. <p>Загалом 94 публікації у вітчизняних та закордонних виданнях.</p>
Проекти	2017

1. Tukaiev S., Zyma I. (April 2017) EV0725. Patterns of EEG coherence associated with emotional burnout / 25th European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017 // European Psychiatry (Abstracts of the 25th European Congress of Psychiatry), V. 41, S640 ISSN 0924-9338
 2. Tukaiev S., Chernykh M., Zyma I., Havrylets Y., Rizun V., & Makarchuk M. (November 2017). Resting state functional connectivity associated with alexithymic personality type / Program № 608.10/QQ8. 2017 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2017. Online // Neuroscience 2017, SfN's 47th annual meeting, November 11-15, 2017, Washington, DC, USA. – P. 1138-1139.
 3. Зима І.Г., Тукаєв С.В. Білінгвізм: особливості пов'язані зі статтю // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. VIII Міжнародної наукової конференції присвяченій 175-річчю кафедри фізіології та анатомії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, Київ, 17-20 жовтня 2017 р. – К.: 2017 – 126 с. – 47 С.
 4. Tukaiev S., Zyma I. (October 2017). Cognitive task-specific reorganization of EEG under trigeminal exposure / 57th SPR Annual Meeting, October 11-15, 2017, The Hofburg, Vienna, Austria // Psychophysiology, 54, Suppl. 1. - P. S64.
 5. Chernykh M., Tukaiev S., Zyma I. (September 2017). P3-474. Alterations of functional connectivity in alexithymic personality type during a resting state // FENS regional meeting 2017, 20-23 September 2017, Pécs, Hungary
 6. Tukaiev S., Zyma I., Makarchuk M. (September, 2017). P.1.j.004 Modification of EEG related to aversive olfactory stimulation / 30th ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 2-5 September 2017, Paris, France // European Neuropsychopharmacology, 27, Suppl. 4. – S725
 7. Тукаєв С., Зима І., Гаврилець Ю., Ризун В. Резонансна структура ЕЕГ человека при формировании эмоционального выгорания // VII Конгрес Українського товариства нейронаук, 7 – 11 червня 2017 р., Київ, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, С. 119
 8. Zyma I., Tukaiev S., Kryzhanovskiy S., Cherninskiy A., Makarchuk M. Neurophysiological mechanisms of the perception of natural odors in human / Program № 152.05/JJ4. 2016 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2016. Online // Neuroscience 2016, SfN's 46th annual meeting, November 12-16, 2016, San Diego, CA, USA. – P. 808-809.
 9. Filimonova N., Zyma I. Sex differences in the human brain activity at testing of the working memory for verbal and nonverbal stimulus / 8th Conference of Lithuanian Neuroscience Association, December 9, 2016, Vilnius University, Scholarly Communication and Information Center, Sauletkio ave. 5, Vilnius // 8th Conference of Lithuanian Neuroscience Association. Program and Abstracts. P. 8.
 10. Plakhotnyk N., Tukaiev S., Pogorilka N., Zyma I. Psychological characteristics that define language preference in bilingual society // The 45th Annual meeting of the Society for Cross-Cultural Research, The Embassy Suites Hotel, Downtown 319 S.W. Pine Street, Portland, Oregon, US, February 17-20, 2016 / The 2016 Conference Program Abstracts – 98 p. – P. 63-64.
 11. Tukaiev S., Zyma I., Grimm J., Enzminger A., Plakhotnyk N., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M., Sobishchanskyi S. Sex differences in processing historical documentary containing real violence // FENS Featured Regional Meeting 2015, 7-10 October, Thessaloniki, Greece [Electronic resource - Abstract CD] — Thessaloniki, 2015
 12. S. Tukaiev, I. Zyma, N. Plakhotnyk, J. Grimm, Y. Havrylets, A. Enzminger, M. Tatarenko, M. Makarchuk, V. Rizun, S. Danilov The response to atrocious events in the Past: The ERP study / // The 55th Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September 30 - October 4, 2015, Seattle Westin Hotel, Seattle, Washington, USA. Psychophysiology– 2015. – Vol. 52, Suppl. S1. – P. S126.
 13. Shpenkov A.A., Tukaiev S.V., Zyma I.G. Neurodynamics of human brain during the listening to the rock-music with modified frequency structure // ESCOM2015. Ninth Triennial Conference of the European Society for the Cognitive Sciences of Music. Royal Northern College of Music, Manchester, UK, 17-22 August 2015. Programme and Abstracts Book / edited by J. Ginsborg, A. Lamont, and S. Bramley. – Manchester, 2015. - 161 p. – P. 135.
 14. S. Tukaiev, I. Zyma, N. Piskorska, I. Sosiedka, M. Golod, S. Krizhanovskiy, A. Cherninskiy Preference of essential oil as an indicator of individual psychological characteristics / / 22nd European Congress of Psychiatry (EPA 2014), Munich, Germany, 1-4 March 2014 // European Psychiatry. – 2014. – Vol. 29, Suppl. 1. – P.1.
 15. S. Tukaiev, I. Zyma, Y. Havrylets, S. Sobishchanskyi, M. Makarchuk, V. Rizun ERP response to the emotional images from TV news programs depending on emotional burnout // Psychophysiology (54th Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September, 10-14, 2014, Atlanta Marriott Marquis, Atlanta, Georgia, USA). – 2014. – Vol. 51, Suppl. S1. – P.S76
- Загалом 145 рефератів у матеріалах вітчизняних та закордонних конференцій, симпозиумів, конгресів.

Семінари	
Премії та нагороди	
Членство в організаціях	Українське Фізіологічне Товариство Федерація європейських товариств нейронаук Американське товариство нейронаук Українське товариство нейронаук
Посилання	
Цитування	<i>h</i> -index:3
Курси	
Сертифікати	
ДОДАТКИ (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)	
Найменування	Посилання
Дипломи	