



Curriculum Vitae

Зима І.Г.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Зима І.Г.



📍 Службова адреса (пр.Академіка Глушкова, 2 Київ 03022, Україна)
☎ Службовий телефон (+380 44) 521 3283
✉ Електронна адреса (службова) igor.zyma@knu.ua

Стать Ч | Дата народження 04/05/1957 | Громадянство Україна

Науковий спеціальність)	Доктор біологічних наук
Вчене звання	Старший науковий співробітник
Посада	Доцент
Кафедра	Фізіології людини і тварин
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Електрофізіологія головного мозку., магістр, 1-й рік навчання, семінари, лабораторні заняття.2. Нейровізуалізація. магістр, 1-й рік навчання, семінари, лабораторні заняття3. Анатомія та фізіологія центральної нервової системи, бакалавр,(псих) 1-й курс, лекції, семінари.4. Біологія психічних та поведінкових порушень. Маг.1-й рік (пси.)5. Фізіологія ЦНС з основами ВНД (соц.-пед). 1-й курс бакалавр. Лекції, семінари.6. Нейрофізіологія семінари.7. Фізіологія та анатомія людини, бакалавр, лабораторні заняття
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Зоопсихологія з основами антропології. Маг.2-рік. Лекції, семінари, лабораторні заняття.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2018... по теперішній час....)	<p><u>Доцент</u></p> <p>КНУ імені Тараса Шевченка та адреса (вулиця Володимирська, 60, Київ, 01033, www.univ.kiev.ua)</p> <p>Читання лекцій, проведення практичних і семінарських занять з різних фізіологічних дисциплін для студентів біологів та психологів, розробка нових курсів, створення методичних рекомендацій для викладачів та студентів, складання тестових завдань з різних розділів даного курсу, керування аспірантами, курсовими та випускними кваліфікаційними науковими роботами бакалаврів та магістрів, кураторство.</p> <p><u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта/Наука</p>
З 2001 по 2018	<p><u>доцент</u></p> <p>ННЦ «Інститут біології та медицини», вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна</p> <p>К-ра фізіології людини та тварин</p> <p><u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта/Наука</p>
З 2011 по 2018	<p>Зав. лаб, відділом Фізіології мозку та психофізіології НДІ фізіології ін..</p> <p><u>Богача П.Г.</u></p> <p>ННЦ «Інститут біології та медицини», вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна</p> <p><u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта/Наука</p>
З 2007 по 2011	<p>Зав. НДЛ «Біофізика збудливих систем» ННЦ «Інститут біології» вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна</p> <p>Наукова робота</p>
З 1996 по 2011	<p><u>Старший науковий співробітник</u></p> <p>НДІ фізіології ім. Богача П.Г. біологічного факультету КНУ ім. Т.Г. Шевченка ННЦ, вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна</p> <p><u>Сфера діяльності або сектор</u> Наука</p>
З 1987 по 1996	<p><u>Науковий співробітник</u></p> <p>Інститут фізіології КДУ ім. Т.Г.Шевченка, вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна</p> <p><u>Сфера діяльності або сектор</u> Наука</p>
З 1979 по 1987	<p>Ст.. лаборант, інженер Інститут фізіології КДУ ім. Т.Г.Шевченка, вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна</p> <p><u>Сфера діяльності або сектор</u> Наука</p>

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 1974 по 1979	<p>Київський державний університет, Київ, Україна</p> <p>Кваліфікація біолог-фізіолог, викладач біології та хімії</p>

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	Російська, рівень -вільно
Іноземна мова 2	Англійська, рівень B2, Англійська мова для професійних цілей,
Комунікаційні компетентність	<i>Організація командної роботи онлайн</i>
Організаційна/управлінська компетентність	<i>Організація та перевірка документообігу кафедри, регулярна участь в організаційних комітетах студентських та наукових конференцій.</i>
Цифрові компетенції	Обробка інформації: «Statistica», MS Excel., «Statgraphics» Дистанційне навчання: Google Class, Створення презентацій: Power Point, Комунікація: Skype, Viber, Telegram, відеоконференції Zoom, Google Meet.
Інші комп'ютерні навички	Google Docs, MS Word, MS Excel,
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Виступи з науково-популярними лекціями на публічних платформах, радіо та телебаченні. Участь у створенні науково-популярного кіно. Добре обізнаний із сферою розробки і планування досліджень із застосування АІ-ТІ — технологій в психо- та нейрофізіологічних дослідженнях.
Області професійних інтересів	Навчання засноване на принципах роботи мозку; фізіологічні механізми засвоєння інформації, мозкова обробка емоціогенних стимулів.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Конференції	<p>Вибрані тези доповідей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chernykh, M., & Zyma, I. (2018, December). EMOTIONAL CONTEXT'S IMPACT ON PERCEIVING NEUTRAL FACIAL EXPRESSIONS. In <i>PSYCHOPHYSIOLOGY</i> (Vol. 55, pp. S40-S40). 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA: WILEY 2. Kachynska T., Kuznietsov I., Abramchuk O., Zhuravlov O., Kryzhanovskiy S., Khachidze I., Gubianuri T., Zyma I., Shpenkov O., Chernykh M., Herman P. (September 2019). P35. MICROSTATE ANALYSIS OF PRE- AND POSTALPHA-NEUROFEEDBACK TRAINING ERPS// INCF Neuroinformatics 2019, 1-2 September 2019, Warsaw, Poland https://www.neuroinformatics2019.org/wp-content/uploads/2019/09/NI2019_AbstractBook.pdf 3. Kuznietsov S., Kryzhanovskiy, T., Rachynska, O., Zhuravlev, I., Khachidze, I., Zyma, O., Shpenkov, I., Raraban, P., Yerman MACHINE LEARNING APPROACH TO CLASSIFICATION OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS BASED ON EEG MICROSTATES . BNA 2019 Festival of Neuroscience. Dublin 14th to 17th Apr 2019. the British Neuroscience Association - in partnership with Neuroscience Ireland (NI) and the British Society for Neuroendocrinology Poster Abstract Book.pdf - P.305. 4. V. Vozniuk, N. Filimonova, M. Makarchuk, I. Zyma, O. Horbunov, V. Kalnysh. Brain activity during choice reaction task in military servicemembers with mild traumatic brain injury and posttraumatic stress disorder // <i>Physiology</i> 2019 (Aberdeen, UK) (2019) Proc Physiol Soc 43, PC224
Семінари	
Премії та нагороди	Список (починати з останньої)
Членство в організаціях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Українське фізіологічне товариство 2. Українське товариство нейронаук 3. Federation of European Neuroscience societies
Посилання	
Цитування	Якщо доречно

ДОДАТКИ (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Найменування	Посилання
--------------	-----------

1. M. Chernykh, I. Zyma Peculiarities of information transfer within functional cortical network during emotional face perception
2. Zyma, I., Tukaev, S., Seleznov, I., Kiyono, K., Popov, A., Chernykh, M., & Shpenkov, O. (2019). Electroencephalograms during Mental Arithmetic Task Performance. *Data*, 4(1), 14. doi: 10.3390/data4010014
3. . Seleznov, I., Zyma, I., Kiyono, K., Tukaev, S., Popov, A., Chernykh, M., & Shpenkov, O. (2019). Detrended Fluctuation, Coherence, and Spectral Power Analysis of Activation Rearrangement in EEG Dynamics During Cognitive Workload. *Frontiers in Human Neuroscience*, 13. doi: 10.3389/fnhum.2019.00270
4. Olena Zmazhenko, Natalia Filimonova, Mykola Makarchuk, Igor Zyma, Oleh Horbunov, Valentyn Kalnysh The Influence of «Acoustic Peak» of the Audiograms on the Structure of the Neuronets of the Brain at Veterans of OOS With Traumatic Brain Injury During Testing Visual Working Memory // *Lesya Ukrainka Eastern European National University Scientific Bulletin. Series: Biological Sciences/ Human and Animal Physiology* 2019, 3 (387), P.116-122.
5. N. Filimonova, M. Makarchuk, I. Zyma, V. Kalnysh, A. Cheburkova, E. Torgalo. Features of interregional interaction in the brain of military men with traumatic brain injuries during testing visual working memory on complex stimuli // *Bulletin of Cherkasy University. Series: Biological Sciences* N.1, 2019.P.91-102 DOI: 10.31651/2076-5835-2018-1-2019-1-91-102
6. 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...
7. Chernykh M., Zyma I. (2018). Influence of the current context created by the perception of emotional facial expressions on the target presentation of neutral visual images. *Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyv, Series: Problems of Physiological Functions Regulation* 24 (1), pp. 46-51. DOI: http://dx.doi.org/10.17721/2616_6410.2018.24.46-51
8. 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
9. Vasilchenko A., Abbasova G., Derevinskaya L., Kashpur D., Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., Pogoriliska 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.
10. 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.
11. 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.
12. I.G. Zima, N.Ye. Makarchuk, S.A. Kryzhanovskii, S.V. Tukaev Effects of Passive Perception of Isoamyl Acetate Smell on the Rest.ing-St.ate EGG in Humans // *Neurophysiology.* – 2014. 46 (6): 486-493
13. 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)*
14. Cherninskii A. A., Piskorskaya N. G, Zima 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
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. Cherninskii A. A., Zima 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.
19. 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.

Проекти	1. Науково-популярний серіал «Анатомія Людини» (реж С. Чемерис) 2. Н/п фільм «Код нації» (реж. І.Павлюк)
Членство в організаціях	Українське Фізіологічне Товариство Федерація європейських товариств нейронаук Українське товариство нейронаук

Голова Науково-методичної ради

В.А.Бугров