



Curriculum Vitae

Макарчук М.Ю.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



(фотографія)

Макарчук М.Ю.

📍 Службова адреса (пр.Академіка Глушкова, 2 Київ 03022, Україна)

☎ Службовий телефон (+380 44) 521 3283

✉ Електронна адреса (службова) makarchuk_mykola@knu.ua

🏠 Особиста веб сторінка

Аккаунт (профіль) в наукометричних базах даних :

Orcid, iD orcid.org/0000-0002-0982-3463.

Scopus – Makarchuk Mykola

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8880417200>

Стать Ч | Дата народження 01/10/1954 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Докт.біол.наук 03.00.13 Фізіологія людини і тварин
Вчене звання	Професор
Посада	Завідувач кафедри
Кафедра	Фізіології людини і тварин
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Фізіологія та анатомія людини і тварин, 2-й курс, бакалавр, лекції,2. Анатомія та фізіологія центральної нервової системи, бакалавр, 1-й курс, лекції, семінари.3. Фізіологія центральної нервової системи з основами ВНД, 1-й курс, лекції4. Фізіологія поведінки 2-й курс, магістри, лекції5. Загальна нейрофізіологія, 2-й курс, магістри, лекції.6. Морально-етичні засади природничих досліджень, 4-й курс, лекції7. Вступ до університетських студій, 1-й курс, бакалаври
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Фізіологія людини та тварин- лекції та семінари.2. Фізіологія сенсорних систем - лекції та семінари.3. Фізіологія центральної нервової системи,- лекції, спецпрактикум та семінари.4. Фізіологія праці та спорту – лекції, спецпрактикум та семінари.5. Фізіологія центральної нервової системи з основами вищої нервової діяльності - бакалавр, 1 курс, лекції та семінари.6. Нейрофізіологія, магістр, 2 курс, лекції.7. Анатомія та фізіологія центральної нервової системи, бакалавр, 1 курс, лекції.8. Вступ до університетських студій, 1-й курс, бакалавр, лекції

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(З 1999... по теперішній час...)	<p>Посада: завідувач кафедри фізіології людини і тварин КНУ імені Тараса Шевченка та адреса (вулиця Володимирська, 60, Київ, 01033, www.univ.kiev.ua)</p> <p>Організація навчальної та наукової діяльності кафедри, читання лекцій з різних фізіологічних дисциплін для студентів біологів та психологів, розробка нових курсів, написання навчальних посібників і підручників, створення методичних рекомендацій для викладачів та студентів, складання тестових завдань з різних курсів, керування докторантами, аспірантами, курсовими та випускними кваліфікаційними науковими роботами бакалаврів та магістрів. Наукове керівництво держбюджетними та іншими науково-дослідними роботами.</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука</p>
(З 1995 по 1999)	<p>Посада: доцент кафедри фізіології людини і тварин Київський національний університет імені Тараса Шевченка, (вул. Володимирська, 64, Київ, Україна, 01033), www.univ.kiev.ua</p> <p>Читання лекцій, проведення практичних і семінарських занять з різних курсів фізіології для студентів-біологів та психологів, написання методичних розробок для викладачів та студентів, складання тестових завдань з різних курсів і спецкурсів.</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука</p>
(З 1981 по 1995)	<p>Посада: науковий співробітник Відділу фізіології вищої нервової діяльності та центральної нервової системи Науково -дослідний інститут фізіології імені академіка Петра Богача Київський національний університет імені Тараса Шевченка (вул. Володимирська, 64, Київ, Україна, 01033), www.univ.kiev.ua</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука</p>
(З 1980 по 1981)	<p>Посада: асистент кафедри фізіології людини і тварин Київський національний університет імені Тараса Шевченка, (вул. Володимирська, 64, Київ, Україна, 01033), www.univ.kiev.ua</p> <p>Читання лекцій, проведення практичних і семінарських занять з різних курсів фізіології для студентів-біологів та психологів складання тестових завдань з різних курсів і спецкурсів.</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука</p>

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 13.02.2017-17.02.2017	Polish Laboratory Animal Science Association , Сертифікат №4312/2017 роботи з лабораторними тваринами на території Європейського союзу
1999	Київський національний університет імені Тараса Шевченка , Отримана кваліфікація докт.біол.наук, назва дисертації «Роль нюхового аналізатора в інтегративній діяльності мозку»
1982	НДІ фізіології Київського державного університету ім.Т.Г.Шевченка Отримана кваліфікація канд. біол. наук, назва дисертації «Функциональное значение различных групп и отдельных ядер в условнорефлекторной деятельности крыс»
З 1977 по 1980	Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, м. Київ, УРСР Аспірантура на кафедрі фізіології людини і тварин
З 1972 по 1977	Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, м. Київ, УРСР Отримана кваліфікація біолог-фізіолог людини і тварин, вчитель біології і хімії у школі

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Російська, вільно
Іноземна мова 2	Англійська, рівень B2, Англійська мова для професійних цілей
Іноземна мова 3	Німецька, читаю, можу спілкуватися
Комунікаційні компетентність	<i>Організація командної роботи онлайн</i>

<p>Організаційна/управлінська компетентність</p>	<p>Організація та перевірка документообігу кафедри, регулярна участь як спів керівника в організаційних комітетах міжнародних наукових конференцій. Робота у складі Ради Українського фізіологічного товариства імені П.Г. Костюка, президії Українського товариства нейронаук, президії Українського біофізичного товариства, міжнародної наукової організації FENS (Federation of European Neuroscience Societies), міжнародної організації за гуманну освіту InterNICHE. Академік-секретар відділення біології АН ВШ України.</p>
<p>Професійні навички (із числа не зазначених вище)</p>	<p>Регулярні виступи з науково-популярними лекціями на радіо та телебаченні.</p>
<p>Області професійних інтересів</p>	<p>Нейрофізіологічні механізми роботи мозку за умов норми та патологічних станів. Розробка технологій визначення інтелектуальних здібностей людини.</p>

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
--------------	--

Вибрані наукові статті :

1. V.B. Bogdanov, S. Multon, V. Chauvel, O.V. Bogdanova, D. Prodanov, **M.Y. Makarchuk**, J. Schoenen Migraine preventive drugs differentially affect cortical spreading depression in rat // *Neurobiology of disease*. - 2011.- Vol. 41, Issue 2. - P. 430-435. DOI: 10.1016/j.nbd.2010.10.014
- 2.V.B. Bogdanov, O.V. Bogdanova, D.S. Gorlov, Y.P. Gorgo, J.J. Dirckx, **M.Y. Makarchuk** [et. al.] Alexithymia and empathy predict changes in autonomic arousal during affective stimulation // *Cognitive and Behavioral Neurology*. – 2013. – Vol. 26, Issue 3. – P.121-132 DOI: 10.1097/WNN.000000000000002
- 3.Bogdanov V.B., Bogdanova O.V., Koulchitsky S.V., Sylvie Multon V.C., **Makarchuk MY.** [et al.] Behavior in the open field predicts the number of KCl- induced cortical spreading depressions in rats // *Behav Brain Res*. 2013 Jan 1; 236(1): 90-93. doi: 10.1016/j.bbr.2012.08.004
4. Bogdanov V.B., Bogdanova O.V., Lombard A., Chauvel V., Multon S., Kot L.I., **Makarchuk M.Y.**, [et al.] Cortical spreading depression decreases Fos expression in rat periaqueductal gray matter // *Neuroscience Letters*. - 2015. - Vol. 585. P. 138-143. DOI: 10.1016/j.neulet.2014.11.026
5. Bondarenko (M. P. Rassomagina), M.P., Bondarenko, O.V., Kravchenko, V.I. **N. Ye. Makarchuk.** EEG Activity in Dextrals and Sinistrals during Visual Monocular/Binocular Perception of Verbal Emotionally Colored Information. *Neurophysiology* 48, 43–53 (2016). <https://doi.org/10.1007/s11062-016-9567-9>
6. Omel'chenko, A.N., **Makarchuk, N.E.** fMRI Visualization of Functional Patterns of Neural Networks during the Performance of Cyclic Finger Movements: Age-Related Peculiarities. *Neurophysiology* 49, 372–383 (2017). <https://doi.org/10.1007/s11062-018-9697-3>
7. T. M. Horid'ko, H. V. Kosiakova, A G. Berdyshev, O. F. Meged, E. A. Gudz, O. V. Onopchenko, V. S. Asmol'kova, V. M. Lozova, E. V. Tukalenko, O. V. Bondarenko, I. I. Tubalzeva, O. A. Kovalenko, **M. Y. Makarchuk**, N. M. Hula Antistress effects of n-stearoylethanolamine in rats with chronic social stress // *Ukr. Biochem. J.*, 2017, Vol. 89, N 4.- P. 68-76 <https://doi.org/10.15407/ubj89.04.068>
8. L. I. Yukhymenko, **M. Yu. Makarchuk**, and V. S. Lizogub Specificities of Cortical Processing of Visual Information in Subjects with Hearing Deprivation (Congenital Deafness) *Neurophysiology*, Vol. 51, No. 5, September, 2019. P. 344-352. <https://doi.org/10.1007/s11062-020-09828-7>
9. Liliia Yukhymenko, **Mykola Makarchuk**, Yevgeniy Imas, Yakiv Shcherbashyn Lesia Korobeynikova Georgiy Korobeynikov, Myroslav Dutchak Link between brain circulation and nervous mobility of athletes and non-athletes during the orthostatic test// *Journal of Physical Education and Sport* ® (JPES), Vol.20 (6), Art 493, pp. 3660 - 3670, 2020, DOI:10.7752/jpes.2020.06493
- 10.Filimonova, N.B., **Makarchuk, M.Y.**, Zyma, I.G. et al. Brain Network Connectivity and the Choice Motor Reaction in Combatants with Mild Traumatic Brain Injuries. *Neurophysiology* 52, 201–211 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11062-020-09872-3>

Вибрані методичні роботи:

- 1.Фізіологія центральної нервової системи. -Київ. -2011. Видавничо-поліграфічний центр «університет». – 335 с./ **Макарчук М.Ю.**, Куценко Т.В.
- 2.Психофізіологія: навчальний посібник / **М. Ю. Макарчук**, Т. В. Куценко, **В. І. Кравченко**, С. А. Данилов - К. : ООО "Інтерсервіс", 2011 - 329 с.
- 3.Фізіологія сенсорних систем: навчальний посібник для студентів (робочий зошит) Куценко Т.В., **Макарчук М.Ю.**, Богданов В.Б./ - К.: ТОВ "РА "АМТ", 2014 – 68 с.
4. Методи дослідження функціонального стану печінки та біліарної системи (навчальний посібник) - К: НУБіП України, 2015, 416 с. (у співавторстві)
«Фізіологія поведінки»: методичні рекомендації до лабораторних занять / В.І. Кравченко, **М.Ю. Макарчук** – К. : ТОВ «РА «АМТ», 2017. – 87 с.
5. **Макарчук М.Ю.**, Пасічниченко О.М. та інші. Фізіологія людини і тварин; робочий зошит. Київ, «Геопринт», 2018.-152 с.
6. Макарченко М.В., Лизогуб В.С., **Макарчук М.Ю.** Методичний посібник з фізіології вищої нервової діяльності: історія розвитку та сучасний стан в Україні.- Черкаси-Київ, 2017.-98 с.
7. **Макарчук М. Ю.** Куценко Т.В., Фізіологія центральної нервової системи Київ. - 2020. Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет». – 540 с. (В типографії).

Презентації	<p>1. Організація та проведення на базі кафедри фізіології людини і тварин Міжнародної наукової конференції «Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології», (2017 , 2014 , 2012, 2010, 2008, 2006, 2004, 2002).</p> <p>2. Виступ з пленарними доповідями на з'їздах: Українського фізіологічного товариства імені П.Г.Костюка (Львів, 2015, Київ 2019). Українського товариства нейронаук (Київ, 2019) . Українського біофізичного товариства (Луцьк, 2015, Київ-Луцьк, 2019).</p>
Проекти	<p>1. Спільні з Інститутом біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України НДР: №15ДФ036-09 «Відтворення моделі хронічного соціального стресу у щурів та дослідження впливу N-стеароїлетаноламіну на поведінкові реакції тварин за дії стресу», 2015 р.</p> <p>та №16ДФ036-07 «Відтворення моделі хронічного соціального стресу у щурів та дослідження впливу N-стеароїлетаноламіну на поведінкові реакції та больову чутливість тварин із хронічним стресом», 2016 р., фінансовані за кошти фонду фундаментальних досліджень України.</p> <p>2. Кафедральна фундаментальна наукова тема: «Механізми функціонування мозку та вісцеральних систем за умов гострого і хронічного стресу» № державної реєстрації 0116U006379 Лицензійний номер 16 КФ036-04 Терміни виконання: початок: 01.04.2016 Терміни виконання: закінчення: 31.12.2018</p> <p>3. Держбюджетна прикладна науково-дослідної робота: «Розробка засобів нейрофізіологічної діагностики та корекції наслідків поранення головного мозку, контузії і посттравматичного стресового розладу в учасників АТО» Номер теми: 18БП036-03 № державної реєстрації 0118U001126 Терміни виконання: початок: 01.01.2018 Терміни виконання: закінчення: 31.12.2020</p> <p>4. Collaborative project with Department of Biology, Lund University (Sweden) (industrial grant within follow up activity of Visby programmes with Ukraine) «Study of novel milk formulas and devices on a premature pig model ensuring proper PUFA absorption and brain development in preterm infants”. (2016-2018 pp.).</p>

Конференції	<p>Вибрані тези доповідей:</p> <p>1.Расомагіна М.П., Кравченко В.І., Макарчук М.Ю. Attention capture with emotional content: Dominant vs. Non-dominant visual channel // VI Міжнародний конгрес Українського товариства нейронаук м. Київ, 4-8 червня 2014 року.</p> <p>2.Rassomagina M., Kravchenko V., Makarchuk M. Electrophysiological correlates of verbal stimuli analysis during their monocular perception through dominant and non-dominant eye in emotional Stroop-test // The fifth conference of Lithuanian neuroscience association, 6-7 December 2013: tezy – Lithuania: Vilnius, 2013.-P.19.</p> <p>3.Макарчук М.Ю., Філімонова Н.Б., Зима І.Г. Стан когнітивних функцій в бійців зсу, які зазнали поранення головного мозку, контузії чи розвитку посттравматичного стресового розладу// Матеріали XX-го з'їзду Українського фізіологічного товариства, Фізіологічний журнал. - Т.65 № 3. - 2019. – С.53. https://biph.kiev.ua/images/6/69/FiziolZh-3_dod_2019.pdf</p> <p>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 // Physiology 2019 (Aberdeen, UK) (2019) Proc Physiol Soc 43, PC224 https://www.physoc.org/abstracts/brain-activity-during-choice-reaction-task-in-military-servicemembers-with-mild-traumatic-brain-injury-and-posttraumatic-stress-disorder/</p> <p>5. Vozniuk, V. ,Filimonova, N. , Makarchuk, M. , Zyma, I. , Horbunov, O. , Kalnysh, V. (2019). Features of heart rate regulation and brain activity during choice reaction in military men with traumatic brain injury and posttraumatic stress disorder.// In: 62nd International Conference for Students of Physics and Natural Sciences Open Readings 2019. Vilnius, Lithuania, 19-22 March 2019, p. 74. Available at: http://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2019/03/abstractbook19.pdf</p> <p>6. Порєбна А., Правда О., Насєдкін Д., Куценко Т., Пампуха І., Макарчук М. Пов'язані з подіями зорові викликані потенціали в учасників АТО-ООС при виконанні комбінованого тесту Струпа // XVIII МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «ШЕВЧЕНКІВСЬКА ВЕСНА: ДОСЯГНЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ НАУКИ / BIOSCIENCE ADVANCES» - Київ, 2020. - С. 218.</p>
Семінари	
Премії та нагороди	Орден «За заслуги» III ступеня (2009), Нагорода Ярослава Мудрого АН ВШ України (2006), грамоти МОН України, 2003-2004, «Відмінник освіти України» (1999)
Членство в організаціях	<ol style="list-style-type: none"> Рада Українського фізіологічного товариства імені П.Г. Костюка Президія Українського товариства нейронаук, Президія Українського біофізичного товариства, Член міжнародної наукової організації FENS (Federation of European Neuroscience Societies) Член міжнародної організації за гуманну освіту InterNICHE. Академік-секретар відділення біології АН ВШ України
Посилання	
Цитування	Якщо доречно
Курси	
Сертифікати	

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

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	
Публікації	
Проекти	

Дослідження	<p>1. Патент на корисну модель (Система визначення підсвідомих схильностей на основі емоційного тесту Струпа №u 2019 02040, рішення про видачу деклараційного патенту на корисну модель № 14492/ЗУ/19 від 10.06.2019).</p> <p>2. Патент на корисну модель (Ергономічна лабораторія визначення психологічних характеристик, підсвідомих схильностей на основі емоційного тесту Струпа та психофізіологічної готовності людини до професійної діяльності № u 2019 07314, рішення про видачу деклараційного патенту на корисну модель № 23635/ЗУ/19 від 01.10.2019).</p> <p>3. Патент на корисну модель № 136253 від 12.08.2019. Трикомпонентна система визначення психофізіологічної готовності обстежуваних до виконання поставлених задач ("ПФ ГОТОВНІСТЬ")/ Філімонова Н.Б., Макарчук М.Ю., Пампуха І.В., Савран В.О.// Український інститут інтелектуальної власності (УКРПАТЕНТ), Заявка № u2019 02039 від 01.03.19.URL:https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260846</p> <p>4. Патент на винахід № 121595 N-стеароїлетаноламін як засіб з комплексною дією для лікування хронічного стресу», автори: Гула Надія Максимівна, Горідько Тетяна Миколаївна, Косякова Галина Василівна, Бердишев Андрій Геннадійович, Асмолкова Валентина Сергіївна, Макарчук Микола Юхимович, Лозова Вікторія Мирославівна, Тукаленко Євген Валерійович, Бондаренко Олександр Володимирович, Тубальцева Ірина Іванівна, Коваленко Ольга Анатоліївна https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=269041</p>
-------------	---

Голова Науково-методичної ради

В.А.Бугров