

CV:



Curriculum Vitae

Оглобля О.В.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Оглобля Олександр Володимирович



Службова адреса (вул. Володимирська 64/13, Київ, 01601, Україна)

+38 (044) 5264477

olexandr_ogloblya@knu.ua

Профілі в наукометричних базах даних:

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506013455>ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7956-1171>Google Scholar: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=45q3UZMAAAA>

Стать Ч | Дата народження 26/04/1977 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	(к.ф.-м.н., 01.04.02 - теоретична фізика)
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент кафедри теоретичної фізики
Кафедра	Теоретичної фізики
Факультет/інститут	Фізичний факультет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"> «Програмування», бакалавр, 1 курс, лекції та практичні «Сучасні комп'ютерні технології у фізиці», магістр, 2 курс, лекції та практичні «Фізика фулеренів, графенів та нанотрубок», магістр, 2 курс, лекції «Пакети комп'ютерних розрахунків», бакалавр, 3 курс, лекції та практичні «Електронні процеси та розмірні ефекти в наносистемах», магістр, 1 курс, лекції «Методи обчислень», бакалавр, 1 курс, лекції та практичні
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"> «Інформаційні технології в медицині», бакалавр, 3 курс, лекції та практичні «Інформатика і системологія», бакалавр, 3 курс, лекції та практичні «Структурна біологія», магістр, 2 курс, лекції та лабораторні «Проблеми і ресурси сучасної біомедичної інформатики», магістр, 2 курс, лекції та лабораторні «Принципи молекулярного моделювання», бакалавр, 3 курс, лекції «Комп'ютерне моделювання в біології», магістр, 1 курс, лекції та практичні (заочне відділення) «Комп'ютерне моделювання в біології», магістр, 1 курс, практичні «Сучасні інформаційні технології в біології», бакалавр, 2 курс, лабораторні «Лабораторні роботи з біофізики», бакалавр, 3 курс, лабораторні «Статистичні методи в біології», бакалавр, 2 курс, лабораторні «Медична інформатика», бакалавр, 1 курс, лабораторні, англійська мова викладання «Спектроскопічні методи в біології», бакалавр, 4 курс (2015-2019) «Медична радіаційна фізика та радіотерапія», магістр, 1 курс (2019) «Біофізичні методи досліджень», бакалавр, 3 курс (2014-2019) «Фізико-хімічні методи досліджень», бакалавр, 3 курс (2011-2012) «Фізико-хімічні основи організації біологічних систем», магістр, 2 курс (2016-2017) «Біофізична хімія з основами нанобіотехнологій», магістр, 1 курс (2012-2013) «Охорона праці в галузі», магістр, 2 курс (2012-2013) «Експериментальні методи досліджень в біології», магістр, 1 курс (2013-2016) «Основи ферментативної кінетики», спеціаліст, 1 курс (2014-2015) «Спектроскопія біомакромолекул», бакалавр, 4 курс (2011-2013) «Основи теоретичної фізики», бакалавр, 4 курс (2011-2012) «Інформатика та системологія», бакалавр, 3 курс (2014-поточний рік) «Статистичні методи в біології», бакалавр, 2 курс, лабораторні (2005-поточний рік) «Сучасні інформаційні технології в біології», бакалавр, 2 курс (2001-поточний рік) «Лабораторний практикум з біофізики», бакалавр, 3 курс (2001-поточний рік) «Медична інформатика», бакалавр, 1 курс, лабораторні, англійська (2019-поточний рік)

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап (опис)
з 2023 по теперішній час	Посада: доцент кафедри теоретичної фізики Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська 64/13, Київ, 01601, Україна, сайт: http://univ.kiev.ua Сфера діяльності: Освіта/Наука
з 2006 по 2023 р.	Посада: доцент кафедри біофізики та медичної інформатики Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська 64/13, Київ, 01601, Україна, сайт: http://univ.kiev.ua Сфера діяльності: Освіта/Наука
з 2001 по 2006 р.	Посада: асистент кафедри біофізики Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська 64/13, Київ, 01601, Україна, сайт: http://univ.kiev.ua Сфера діяльності: Освіта/Наука
з 2004 по 2006 р.	Посада: асистент кафедри біофізики (0.5 ставки) Національний університет біоресурсів і природокористування України, вул. Героїв Оборони 15, Київ, 03041, Україна, сайт: http://nubip.edu.ua/ Сфера діяльності: Освіта/Наука
з 2003 по 2004 р.	Посада: асистент кафедри електротехніки (0.5 ставки) Національний транспортний університет, вул. М. Омеляновича-Павленка 1, Київ, 01010, Україна, сайт: http://www.ntu.edu.ua/ Сфера діяльності: Освіта/Наука
з 2001 по 2002 р.	Посада: інженер (0.5 ставки) Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця, сайт: http://biph.kiev.ua Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: написання науково-дослідних програм (переважно в LabView) для роботи з апаратурою та аналізу даних Сфера діяльності: Наука
з 1999 по 2001 р.	Посада: інженер (0.5 ставки) Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська 64/13, Київ, 01601, Україна, сайт: http://univ.kiev.ua Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: адміністрування програмного забезпечення комп'ютерного класу (переважно під Windows) та написання програм для наукових застосувань Сфера діяльності: Освіта/Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період	Етап (опис)
з 1994 по 1999 р.	фізичний факультет Київського університету імені Т.Г. Шевченка отримана кваліфікація: магістр фізики, червоний диплом
з 1999 по 2004 р.	Аспірантура на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка отримана кваліфікація: к.ф.-м.н., спеціальність 01.04.02 – теоретична фізика, «Механічні, оптичні та електронні властивості одношарових вуглецевих нанотрубок»

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	українська
Іноземна мова	англійська (B2, 2018)
Комунікаційна компетентність	Читав запрошені лекції в університетах України. Робив усні доповіді на багатьох міжнародних наукових симпозиумах. Навики хорошої комунікації отримав під час роботи в якості помічника тренера з шахів під час закордонних поїздок з дитячим шаховим клубом (2003-2005 рік).
Організаційна/управлінська компетентність	В 2016-2017 роках виконував обов'язки секретаря кафедри біофізики та медичної інформатики. В 2013 році проходив навчання для проект менеджерів в рамках школи «Ефективне використання енергії та планування» в Швеції.

Цифрові компетенції	Створення контенту (програм, сайтів): <ul style="list-style-type: none"> • C/C++, Python, Fortran, MatLab, Mathematica – гарне володіння; • гарні знання ОС Linux (LFS / BLFS власні білди): multithread applications, pthread library, openmpi library; • PHP, HTML, CSS, SQL – знання достатні для створення та підтримки інтернет сайтів
Інші навички	кандидат в майстри спорту з шахів
Області професійних інтересів	вивчення новітніх матеріалів: фулеренів, вуглецевих нанотрубок; їх механічні та електронні властивості; теорія груп, молекулярна динаміка, квантово-хімічні розрахунки, модель Зу-Шриффер-Хігер, метод нерівноважних функцій Гріна; теоретична біофізика: скорочення скелетного м'язу, кінетика біохімічних процесів.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації (основні)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuznietsova H., Ogloblya O. Therapy that targets growth factor receptors – novel approach for liver cirrhosis treatment. In: Assessment and Management of Liver Cirrhosis – Recent Advances (edited by Xiaozhong Guo and Xingshun Qi). - IntechOpen, 2021. DOI: 10.5772/intechopen.96552. 2. O. V. Ogloblya, H. M. Kuznietsova, Y.M. Strzhemechny Effects of Coulomb Repulsion on Conductivity of Heterojunction Carbon Nanotube Quantum Dots with Spin-Orbital Coupling and Interacting Leads // Physica B: Physics of Condensed Matter, Vol. 504, 2017, p. 96-102. 3. H. M. Kuznietsova, M.S. Yena, I.P. Kotlyar, O.V. Ogloblya, V.K. Rybalchenko Antiinflammatory effects of protein kinase inhibitor pyrrol derivate//The Scientific World Journal. – 2016. – V.2016. - Article ID 2145753, 8 p. doi:10.1155/2016/2145753 4. H.M. Kuznietsova, O.V. Ogloblya, V.V. Cherepanov, Yu.I. Prylutsky, V.K. Rybalchenko Effects of C60 fullerene - cisplatin complex on honeybee Apis mellifera L. //Biotechnologia Acta. - 2015. - V.8, #4. - P.108-112. 5. H.M. Kuznietsova, O.V.Ogloblya, V.K.Rybalchenko Impact of dihydropyrrrol derivative in the normal colonic mucosa of DMH-induced colon cancer rats compared with 5-fluorouracil // Experimental Oncology. - 2013. – V.5, #1. – P.25-29. 6. O. V. Ogloblya, G. M. Kuznetsova Nanotube Quantum Dot Transport With Spin-Orbit Coupling and Interacting Leads, Physica B: Condensed Matter, 2013, Vol. 424, P. 47–53. 7. O.V. Ogloblya, Yu.I. Prylutsky, Yu.M. Strzhemechny Peculiarities of conductance of carbon nanotube based quantum dots // International Journal of Quantum Chemistry, 2010, Vol.110, P. 195-201. 8. O.V. Ogloblya, Y.M. Strzhemechny, G.M. Kuznetsova, Yu.I. Prylutsky, W.E. Billups Linear polarizability of carbon nanotubes bonded to maleimide derivative and fluorescent probe Nile red // Computational Materials Science, Volume 46, Issue 1, July 2009, P. 112–114 9. Yu.I. Prylutsky, V.M. Danylova, O.V. Ogloblya, A.M. Shut, M.S. Miroshnychenko Stochastic and kinetic model of Ca2+ - dependent regulation of skeletal muscle contraction-relaxation // Dopovidi of National Academy of Sciences of Ukraine, Vol.6, 2004, P.184-188. 10.M.V. Makarets, Y.I. Prylutsky, O.V. Ogloblya, L. Carta-Abelmann, P. Scharff Computer simulation of supported C₆₀ fullerenes fragmentation by particle beam // Carbon, Vol.42, 2004, P.987-990. 11.Yu.I. Prylutsky, O.V. Ogloblya, P. Scharff Computer modelling of the optical absorption spectrum of single-walled carbon nanotube bundles // Ukr. J. Phys, 2004, Vol. 49, N12A, P. A17-A20. 12.Yu.I. Prylutsky, O.V. Ogloblya, P. Eklund, P. Scharff. Electronic properties of carbon nanotubes with defects // Synth. Met. - 2001. Vol. 121, N 1-3 - P. 1209-1210. 13.Yu. Prylutsky, S. Durov, A. Ogloblya, P. Eklund, L. Grigorian. Study of mechanical properties of carbon nanotubes under the high pressure // Mol.Mater. - 2000. - Vol. 13, N 1- 4 - P. 71-74. 14.Yu.I. Prylutsky, S.S. Durov, O.V. Ogloblya, E.V. Buzaneva, P. Scharff. Molecular dynamics simulation of mechanical, vibrational and electronic properties of carbon nanotubes // Comput.Mat.Sci. - 2000. - Vol. 17, N 2-4, P. 352-355. 15.Yu. Prylutsky, O. Ogloblya, E. Buzaneva, A. Gorchinskiy, P. Eklund, P. Scharff. Optical properties of single-walled carbon nanotubes // Funct.Mater. - 2000. - Vol. 7, N 4(1) - P. 652-654.
Конференції, семінари та школи (основні)	<p>міжнародний семінар: «Quantum Sensing with Quantum Correlated Systems», 25-29 вересня, 2017, Дрезден, Німеччина</p> <p>школа: «Efficient Energy Use and Planning», 12 листопада – 5 грудня, 2013, Швеція</p> <p>школа-семінар: «Innovations in Strongly Correlated Electronic Systems», ICTP, 6-17 серпня, 2012, Трієст, Італія</p> <p>літня школа: NATO ASI «Carbon Nanotubes: From Basic Research to Nanotechnology», 21-31 травень, 2005, Созополь, Болгарія</p> <p>конференція: Carbon'03, 6-10 липня, 2003, Ов'єдо, Іспанія</p> <p>школа: «Hands-on KKR and Spectroscopy Course», лютий 2002, Мюнхен, Німеччина</p>
Премії та нагороди	Премія Президента України для молодих вчених за 2007 рік за цикл робіт «Нові квантові ефекти в електронних властивостях мікроконтактів і нанотрубок»
Членство в організаціях	Членство в американському нано товаристві (2010 - по теперішній час) Членство в українському біофізичному товаристві (2001 - по теперішній час)
Цитування	Scopus: 160 цитувань, h-індекс 6