



# Curriculum Vitae

Чопей М.І.

## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Чопей Мар'яна Ігорівна

📍 *Проспект Академіка Глушкова, 2, м.Київ, 03022, Україна*  
☎ +38044521 32 14  
✉ [mariana.chopei@knu.ua](mailto:mariana.chopei@knu.ua)

🌐 <https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-fundamental-medicine/spivrobitnyky/vykladachi/901-chopei-mariana-ihorivna.html>

Акаунт (профіль) в наукометричних базах даних Scopus Author ID 55323924000

Стать Ж | Дата народження 18/12/1990 | Громадянство України

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат біологічних наук, 03.00.02 - біофізика
Вчене звання	
Посада	Асистент
Кафедра	Фундаментальної медицини
Факультет/інститут	ННЦ «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	

## Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"><li>1. «Лабораторний практикум з молекулярної біології», бакалавр, 3-4 курс, лабораторні заняття</li><li>2. «Методи молекулярної біології», бакалавр, 3 курс, лекції</li><li>3. «Основи медичної генетики», магістр, 2 курс, практичні заняття</li></ol>
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"><li>1. «Modern methods of genetic diagnostics», магістр, 3 курс, практичні заняття</li><li>2. «Histology, cytology and embryology», магістр, 1-2 курс, лабораторні заняття</li><li>3. «Сучасні проблеми молекулярної біології», магістр, 1 курс, практичні заняття</li><li>4. «Сучасні методи генетичної діагностики», магістр, 3 курс, практичні заняття</li><li>5. «Генетика», бакалавр, 3 курс, лабораторні заняття</li><li>6. «Молекулярна біологія», бакалавр, 3 курс, практичні заняття</li><li>7. «Medical biology», магістр, 1 курс, практичні заняття</li><li>8. «Human anatomy», магістр, 1 курс, практичні заняття</li><li>9. «Medical genetics», магістр, 4 курс, практичні заняття</li></ol>

## ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2017 року по теперішній час	<p>Посада асистент</p> <p>ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, проспект Академіка Глушкова, 2, м. Київ, 03022, Україна, <a href="http://biology.univ.kiev.ua">http://biology.univ.kiev.ua</a></p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта</p>

## НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(З 2014 року по 2017 рік)	<p>Аспірант кафедри загальної та медичної генетики ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка</p> <p>Отримана кваліфікація кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.02 – біофізика, тема дисертації - «Організація петельних доменів ДНК у нуклеоїдах інтактних і бласттрансформованих лімфоцитів»</p>
(З 2012 року по 2014 рік)	<p>Студент магістратури ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка</p> <p>Отримана кваліфікація магістр, молодший науковий співробітник (біологія), генетик</p>
(З 2008 року по 2012 рік)	<p>Студент ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка</p> <p>Отримана кваліфікація бакалавр, фахівець в галузі біології</p>

## ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, рівень B2
Комунікаційні компетентність	Високий рівень комунікацій отримала під час виступів на міжнародних конференціях
Організаційна/управлінська компетентність	Виконую обов'язки секретаря кафедри фундаментальної медицини. Є членом Науково-методичної комісії ННЦ «Інститут біології та медицини»
Комп'ютерні навички	Використання електронних баз даних для моделювання структури біологічних макромолекул та аналізу даних, використання програмного забезпечення для створення мультимедійних презентацій та обробки цифрових зображень
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Володію методами молекулярної біології, біофізики, генетики та цитогенетики, методами отримання та ведення культур клітин, статистичними методами обробки даних
Області професійних інтересів	Механізми закріплення петельних доменів ДНК; реорганізація петель ДНК при диференціації та зляксісній трансформації клітин; просторова організація хроматину

**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)
Публікації	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Byelinska I.V., Pustovalov A.S., Lynchak O.V., Chopei M.I., Vareniuk I.M., Kalynovskyi V. Ye, Lavrynenko V.Ye., Hoperia V.G., Dzerzhynsky M.E. "Histology, Cytology, Embryology". A guide for knowledge level control for foreign students of specialization "Medicine", Part 2: Basic Histology. Kyiv: PPC "Kyiv University"/ВПЦ «Київський університет», 2021. – 159 с.</li> <li>2. Lavrynenko V.Ye., Byelinska I.V., Lynchak O.V., Pustovalov A.S., Chopei M.I., Hoperia V.G., Vareniuk I.M., Kalynovskyi V.Ye., Dzerzhynsky M.E. "Histology, Cytology, and Embryology". A guide for knowledge level control for foreign students of specialization "Medicine", Part 3: Special Histology. Kyiv: Publishing and Polygraphyc Centre "Kyiv University"/ВПЦ «Київський університет», 2021. – 199 p.</li> <li>3. Чопей М.І., Афанасьєва К.С. Методичні рекомендації до курсу «Сучасні проблеми молекулярної біології» електронне видання, 2021, 36 ст.</li> <li>4. Byelinska I.V., Pustovalov A.S., Lynchak O.V., Chopei M.I., Lavrynenko V.Ye., Hoperia V.G., Vareniuk I.M., Kalynovskyi V.Ye., Dzerzhynsky M.E. "Histology, Cytology, Embryology". Workbook for foreign students of specialization "Medicine". Part 3: Special Histology // Kyiv: PPC "Kyiv University", 2019. – 67 p.</li> <li>5. Afanasieva K., Chopei M., Lozovik A., Semenova A., Lukash L., Sivolob A. DNA loop domain organization in nucleoids from cells of different types // Biochem. Biophys. Res. Commun. – 2017. – Vol. 483(1). – P. 142-146.</li> <li>6. Afanasieva K. S., Chopei M. I., Lozovik A. V. , Rushkovsky S. R., Sivolob A. V. Redistribution of DNA loop domains in human lymphocytes under blast transformation with interleukin 2 // Ukr.Biochem.J. – 2016. – Vol. 88(6). – P. 45-51.</li> <li>7. Чопей М., Олефіренко В., Афанасьєва К., Сиволоб А. Вплив ДНК-інтеркаляторів на стабільність петельних доменів ДНК // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2016. – Т. 74. – С.12-19.</li> <li>8. Afanasieva K. S., Chopei M.I., Sivolob A. V. Chromatin in fractal globule state: evidence from comet assay // Biopolymers and Cell. – 2015. – Vol. 31(2). – P.97 – 103.</li> <li>9. Afanasieva K., Chopei M., Sivolob A. Single nucleus versus single cell gel electrophoresis: kinetics of DNA track formation // Electrophoresis. – 2015. – Vol.36 - P. 973-977.</li> <li>10. Афанасьєва К., Чопей М., Сиволоб А. Свідчення існування хроматину в стані фрактальної глобули за даними кометного електрофорезу // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Т. 68. – С.181-189.</li> <li>11. Чопей М. И., Афанасьєва К. С., Сиволоб А. В. Интеркаляция белков в ДНК как один из основных способов фиксации наиболее стабильных петельных доменов хроматина // Украинский биохимический журнал. – 2014. – Т. 86(4). – С. 110-118.</li> <li>12. Afanasieva K., Chopei M., Zazhytska M., Vikhрева M., Sivolob A. DNA Loop Domain Organization as Revealed by Single-Cell Gel Electrophoresis // Biochim. Biophys. Acta-Mol. Cell Res. – 2013. – Vol. 1833(4). – P.3237 – 3244.</li> <li>13. Zazhytska M., Afanasieva K., Chopei M., Vikhрева M., Sivolob A. Influence of chloroquine on kinetics of single-cell gel electrophoresis // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28(4). – P.292 – 297.</li> </ol>
Проекти	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Науковий проект Відділення цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка при Національній академії наук України «Молекулярні механізми запального хронічного болю» (запит №6Б протокол № 28 від 16.05.2017 р.)</li> <li>2. Бюджетна науково-дослідна тема № 16БФ036-01 «Механізми регуляції метаболічних процесів в організмі за умов розвитку патологічних станів» (2016-2018 рр. № державної реєстрації 0116U002527)</li> <li>3. Бюджетна науково-дослідна тема №11БФ036-01 «Механізми реалізації адаптаційно-компенсаторних реакції організму за умов розвитку різних патологій» (2011-2015 рр., № державної реєстрації 0111U004648)</li> </ol>
Премії та нагороди	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подяка ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка за багаторічну сумлінну працю, плідну науково-педагогічну діяльність та вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців</li> <li>2. Грамота за сумлінну працю в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка</li> </ol>

Конференції	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів «Молодь і поступ біології» (2011, 2013, 2014, 2015 рік), Львів, Україна.</li> <li>2. 38<sup>th</sup> FEBS congress «Mechanisms in biology», July 6-11, 2013, St. Petersburg, Russia.</li> <li>3. Conference of young scientists «Urgent problems of biochemistry and biotechnology - 2016», 26-27 May 2016, Kyiv, Ukraine.</li> <li>4. Joint meeting of the 25<sup>th</sup> annual conference «Modern aspects of biochemistry and biotechnology» and 2<sup>nd</sup> Conference for young scientists of the division of biochemistry, physiology and molecular biology National Academy of Sciences of Ukraine, 6-9 June 2017, Kyiv, Ukraine .</li> <li>5. XVII Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки / Bioscience advanced», 23-25 квітня 2019, Київ, Україна</li> <li>6. XII Український біохімічний конгрес, 30 вересня - 4 жовтня 2019 р., м. Тернопіль, Україна</li> </ol>
Цитування	Індекс Гірша 4, кількість цитувань – 38 (Scopus)
Сертифікати	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificate of participation in International Summer School «Dynamics of Gene Regulation, Epigenetics and DNA Damage», 22 July – 30 August, 2013, Institute of Molecular Biology, Mainz, Germany.</li> <li>2. Сертифікат про підвищення кваліфікації за програмою «Науково-педагогічні працівники як активні учасники внутрішньої системи забезпечення якості освіти», 20-27 червня 2019 року, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна</li> <li>3. Сертифікат про успішне завершення курсу «Digital Skills Pro», виданий 22.03.2021 року, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна</li> <li>4. Сертифікат про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», 4-18 жовтня 2021 р., Академія цифрового розвитку, Україна</li> </ol>