



## Curriculum Vitae

# Матушкіна Наталія Олександрівна

### ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



### Матушкіна Наталія Олександрівна

вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601, Україна  
+38044 521-32-39 (робочий)  
odonataly@gmail.com (в публікаціях), natalymatushkina@knu.ua (корпоративна)  
[https://www.researchgate.net/profile/Natalia\\_Matushkina](https://www.researchgate.net/profile/Natalia_Matushkina)  
Scopus ID: 16402883500  
ORCID ID: 0000-0002-5426-8016

Стать Ж | Дата народження 04/12/1974 | Громадянство Україна

|                    |  |
|--------------------|--|
| Науковий ступінь   | Кандидат біологічних наук, 03.00.09-ентомологія          |
| Вчене звання       | Доцент кафедри зоології                                  |
| Посада             | Доцент кафедри екології та зоології                      |
| Кафедра            | Кафедра екології та зоології                             |
| Факультет/інститут | Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини» |

### Навчальні дисципліни, у викладанні яких брала участь:

|                     |   |
|---------------------|---|
| У поточному році    | <ol style="list-style-type: none"><li>Зоологія, спеціальність «Біологія», бакалавр, 1 курс, лекції та практичні заняття.</li><li>Ентомологія, спеціальність «Садово-паркове господарство», бакалавр, 1 і 2 курс, лекції та практичні заняття.</li><li>Методи зоологічних досліджень, спеціальність «Біологія», бакалавр, 3 курс, лекції</li><li>Культивування безхребетних тварин і основи природничої музеології, спеціальність «Біологія», магістр, 2 курс, лекції та практичні заняття.</li><li>Філогенетика тварин, спеціальність «Біологія», магістри, лекції і практичні заняття.</li><li>Соціобіологія, спеціальність «Біологія», магістри, лекції і практичні заняття.</li><li>Еволюційна морфологія тварин, спеціальність «Біологія», магістри, лекції і практичні заняття.</li><li>Філогенетичний аналіз, спеціальність «Біологія», магістри, лекції і практичні заняття.</li></ol> |
| У попередні періоди | <ol style="list-style-type: none"><li>Інноваційні напрямки в зоології, спеціальність «Біологія», бакалавр, 4 курс, лекції</li><li>Основи класифікації і номенклатури тварин, спеціальність «Біологія», бакалавр, 4 курс, лекції</li><li>Загальна ентомологія, спеціальність «Біологія», бакалавр, 4 курс, лекції</li><li>Практична арахноентомологія, спеціальність «Біологія», магістр, 2 курс, лекції</li><li>Medical biology, ОП «Medicine», практичні заняття.</li><li>Laboratory diagnosis of parasitic infestations, ОП «Medicine», практичні заняття.</li></ol>  |

### ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

| Період (починати з останнього) | Етап (опис)  |
|--------------------------------|--|
| 3 2017                         | Посада: доцент кафедри екології та зоології                                  |
|                                | Назва підприємства: Київський національний університет імені Тараса Шевченка |
|                                | Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: викладання дисциплін     |

|                |   |
|----------------|---|
|                | <b>Сфера діяльності або сектор:</b> Освіта  |
| З 2006 по 2017 | <b>Посада:</b> доцент кафедри зоології<br>Назва підприємства: Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: викладання дисциплін<br><b>Сфера діяльності або сектор:</b> Освіта  |
| З 2000 по 2006 | <b>Посада:</b> асистент кафедри зоології<br>Назва підприємства: Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: викладання дисциплін<br><b>Сфера діяльності або сектор:</b> Освіта  |
| З 1997 по 2000 | <b>Посада:</b> аспірант кафедри зоології<br>Назва підприємства: Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: вивчення морфо-функціональних характеристик яйцеклада бабок (Insecta, Odonata)<br><b>Сфера діяльності або сектор:</b> Наука |
| З 1992 по 1997 | <b>Посада:</b> студент біологічного факультету<br>Назва підприємства: Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: навчання на кафедрі зоології<br><b>Сфера діяльності або сектор:</b> Освіта  |

#### НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

| Період (починати з останнього) | Етап (опис)  |
|--------------------------------|--|
| 2017                           | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Курси англійської мови для професійних цілей<br>Сертифікат № 2927  |
| 2007                           | Зоологічний музей Державної природничої колекції Дрездена (Німеччина).   |
| 2004                           | Інститут металознавства Макса Планка (відділ еволюції біоматеріалів), Штутгарт (Німеччина).  |
| 2002                           | Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України<br>Дисертація на здобуття наукового ступеню кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.09-ентомологія «Морфо-функціональні характеристики яйцеклада бабок (Insecta, Odonata)» |

#### ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

| Найменування                                     | Рівень (опис)   |
|--|---|
| Рідна мова                                       | Українська  |
| Іноземна мова 1                                  | Німецька, A2 (ZDaF), сертифікат № PH 277115   |
| Іноземна мова 2                                  | Англійська, B2, сертифікат № 2927   |
| Іноземна мова 3                                  | Російська, вільно   |
| Організаційна/управлінська компетентність        | 2021 – дотепер Відповідальна за інформаційне забезпечення кафедри.<br>2002 – 2008 Секретарка кафедри зоології.  |
| Цифрові компетенції                              | <b>Філогенетичний аналіз:</b> WinClada, TNT, Mesquite<br><b>Графічні програми:</b> Adobe Photoshop<br><b>Статистика:</b> PaST<br><b>Редактор текстів та презентацій:</b> MS Power Point, цифрові інструменти Google<br><b>Комунікація, створення освітнього середовища:</b> Zoom, Telegram, цифрові інструменти Google, Canva, Notion |
| Професійні навички (із числа не зазначених вище) | Анатомування комах, світлова мікроскопія, скануюча електронна мікроскопія (LEO 1530VP, Hitachi S-4800, Zeiss EVO-50 SEM), вимірювання механічних властивостей біологічних тканин за допомогою мікродинамометра, кладистична реконструкція філогенії, збір та визначення комах.  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Області професійних інтересів | Комахи, філогенетика, функціональна морфологія, еволюційна морфологія, статева система, репродуктивна поведінка, фауна України, урбанізовані екосистеми, тритрофічні взаємодії, Archaeognatha, Zygentoma, Odonata, Hymenoptera. |
|-------------------------------|---|

#### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

| Найменування | (назви публікацій, презентацій, проєктів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)   |
|--------------|--|
| Публікації   | <p><i>Авторка 57 публікацій у галузі зоології та екології, зокрема 3-х довідників (2 - у співавторстві), 13 методичних розробок (з них 3 навчальних посібника, 1 курс лекцій, 9 методичних розробок), 41 наукової статті, з яких 28 опубліковані у виданнях, включених до наукометричної бази даних Scopus.</i></p> <p><i>Статті із списку SCOPUS за останні 5 років:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matushkina N., 2017. Ovipositor setation in oldest insects (Insecta: Archaeognatha) revealed by SEM and He-Ion microscopy. <i>Micron</i> 101 (2017) 138–150.</li> <li>2. Klass K.D., Matushkina N.A., 2018. The exoskeleton of the male genitalic region in Archaeognatha, with hypotheses on the early evolution and the morphological interpretation of genitalia in insects. <i>Arthropod Systematics &amp; Phylogeny</i> 76(2): 235-294.</li> <li>3. Stetsun H., Rajabi H., Matushkina N., Gorb S.N. (2019): Functional morphology of the sting in two digger wasps (Hymenoptera: Crabronidae) with different types of prey transport. <i>Arthropod Structure and Development</i> 52: 100882.</li> <li>4. Matushkina N. A., Klass K.-D. (2020) Male genitalia of <i>Charimachilis</i> (Insecta: Archaeognatha) and the status of archaeognathan “paleoforms”. <i>Organisms Diversity &amp; Evolution</i> 20: 253–266.</li> <li>5. Stetsun H., Matushkina N. (2020): Sting morphology of the European hornet, <i>Vespa crabro</i> L., (Hymenoptera, Vespidae) re-examined. <i>Entomological Science</i> 23(4): 416-429.</li> </ol> <p><i>Основні методичні праці:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Матушкіна Н.О. Бабки (Odonata) Центральної України: Польовий атлас-визначник найпоширеніших видів: довідник. - К.: Талком, 2020. – 104 с.</li> <li>2. Матушкіна Н.О. Зоологія. Частина 1: Зоологія безхребетних. Робочий зошит для практичних занять / Н.О. Матушкіна. – Київ: 2019. – 100 с. [Електронне видання]</li> <li>3. Методичні рекомендації до практикуму з дисципліни «Зоологія» Частина 2: зоологія хордових / Укладачі Мякушко С.А., Матушкіна Н.О. – Київ: 2020. – 63 с. [Електронне видання]</li> <li>4. Ентомологія: курс лекцій / Укладач: Н.О. Матушкіна. – Київ, 2020. – 111 с. [Електронне видання]</li> <li>5. Методичні рекомендації до проведення польової практики з використанням платформи iNaturalist / Укладач: Н.О. Матушкіна. – Київ: 2022. – 18 с. [Електронне видання]</li> </ol> |
| Проєкти      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2018 - Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden (SNSD), Germany: грант (Alumni Network Grants) для продовження наукової співпраці.</li> <li>2. Дрезден, 2015: продовження попереднього проєкту за фінансової підтримки Зенкенберзького фонду (Німеччина).</li> <li>3. «Статевий регіон самок Aeshnidae (Odonata) як джерело філогенетичної і еволюційної інформації», за фінансової підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD, № 322 /or-e); Зенкенберзька Природничка Колекція Дрездена, Зоологічний музей, Дрезден, 2013 (Німеччина).</li> <li>4. «Відкладання яєць бабкою <i>Lestes macrostigma</i> (Odonata)», за фінансової підтримки Менеджерської служби охоронюваних територій Маре дю Вігера (Франція); заповідник Маре дю Вігера (Франція) і Університет ім. Крістіана Альбрехта м. Кіль, (Німеччина), 2010.</li> <li>5. «Морфологія, функції та еволюція жіночого статевого регіону у Archaeognatha, Zygentoma і комах в цілому», за фінансової підтримки Німецького дослідницького фонду (DFG, KL 1162/5-1); Зенкенберзька Природничка Колекція Дрездена, Зоологічний музей, Дрезден, 2009 (Німеччина).</li> <li>6. «Морфологія жіночих статевих органів та інших абдомінальних структур у Zygentoma», за фінансової підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD, № 322 - A/08/94162); Зенкенберзька Природничка Колекція Дрездена, Зоологічний</li> </ol>  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>музей, Дрезден, 2008 (Німеччина).</p> <p>7. «Реконструкція філогенії бабок на основі морфології жіночих статевих органів», за фінансової підтримки Німецького дослідницького фонду (DFG, грант 436 UKR 17/27/06); Зенкенберзька Природнича Колекція Дрездена, Зоологічний музей, Дрезден, 2007 (Німеччина).</p> <p>8. «Механічні властивості кутикули комах», група вивчення біологічних матеріалів, Інститут металознавства товариства ім. Макса Планка, Штутгарт, 2004 (Німеччина).</p> <p>Фахова експертиза наукового проекту No. 18-03118S для Чеського наукового фонду (Czech Science Foundation): червень 2017 року.</p>                                |
| Конференції             | <p><i>Міжнародні фахові конференції за межами України упродовж останніх 5 років:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6th European Congress on Odonatology, Kamnik, 2022 (Словенія)</li> <li>9th Meeting on Insect Phylogeny, Dresden, 2019 (Німеччина)</li> <li>3rd International Conference «Smart Bio», Kaunas, 2019 (Литва).</li> <li>8th Dresden Meeting on Insect Phylogeny, Dresden, 2017 (Німеччина).</li> <li>7th International Symposium of the Environmental Physiology of Ectotherms and Plants, Tartu, 2017 (Естонія).</li> </ol>   |
| Рецензування            | <p>Scientific Reports, Zoomorphology, Arthropod Structure and Development, Arthropod Systematics &amp; Phylogeny, Journal of Zoology, Organisms Diversity and Evolution, Micron, International Journal of Odonatology, Acta Zoologica Bulgarica, Annales de la Société entomologique de France, Вестник зоології.</p>  |
| Членство в організаціях | <p>Worldwide Dragonfly Association, Українське ентомологічне товариство. Член редколегії он-лайн журналу Українська ентомофауністика. Член редколегії журналу «Бджільництво України».</p>  |
| Цитування               | <p><a href="#">За даними Scopus</a>: 28 документи, 310 цитувань у 175 документах.<br/><a href="#">h-індекс</a>: 11.</p>  |
| Курси                   | <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, курси англійської мови для викладачів, 2017 (рівень мовної компетентності B2)</p>   |
| Сертифікати             | <p>2017р. - Англійська для професійних цілей (сертифікат № 2927),<br/>2021р. - KNU Teach Week (сертифікат KNU від 25.01.2021),<br/>2021р. - Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти (спільний проект МОН і Google Україна), сертифікат від 19.10.2021;<br/>2021р. - Case study: як вирішувати складні завдання у бізнесі та житті», сертифікат Prometheus від 17.12.2021;<br/>2022р. - Practical Tips for EdTech in Higher Education, сертифікат British Council від 17.02.2022;<br/>2022р. - e-Learning Ecologies: Innovative Approaches to Teaching and Learning for the Digital Age, сертифікат Coursera від 02.09.2022.</p> |
| Премії та нагороди      | <p>2022р. - Подяка Міністра освіти та науки</p>  |