



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМ. М.Г. ХОЛОДНОГО

вул. Терещенківська, 2, м. Київ, 01004, Україна, тел./факс: (044) 234-4041
E-mail: inst@botany.kiev.ua URL <http://www.botany.kiev.ua> Код ЄДРПОУ 05417199

ОГОЛОШЕННЯ ПРО ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

на заміщення вакантних посад молодшого наукового співробітника
лабораторії електронної мікроскопії (ЛЕМ)
(чотири посади)

Загальні вимоги	
Посадові обов'язки	<p>Обслуговування растрових JSM-35C, JSM-6060 LA та трансмісійних JEM-1200, JEM-1230 електронних мікроскопів.</p> <p>Пошук, вивчення та узагальнення науково-технічної інформації за тематикою роботи ЛЕМ та щодо досягнень вітчизняної і зарубіжної науки та техніки з питань використання електронної мікроскопії в біологічних дослідженнях.</p> <p>Здійснення робіт з профілактики та підтримання технічного стану растрових і трансмісійних електронних мікроскопів (чистка колони, юстирування електронно-оптичної, вакуумної систем).</p> <p>Підтримання технічного стану допоміжного обладнання ЛЕМ.</p> <p>Участь у роботах з підготовки запитів на фінансування досліджень.</p> <p>Виконання робіт у рамках договірної тематики ЛЕМ та підготовка звітних матеріалів за темами.</p> <p>Публікація результати наукових робіт у фахових вітчизняних і зарубіжних журналах.</p> <p>Участь у роботі наукових форумів, що проводяться в Україні та за кордоном.</p>
Строковість призначення на посаду	Безстроково

Перелік документів, необхідних для участі в конкурсі	<p align="center">Для працівників Інституту ботаніки</p> <p>1. Письмова заява на ім'я директора про участь у конкурсі. 2. Перелік наукових праць (список публікацій).</p> <p align="center">Для інших учасників конкурсу</p> <p>1. Письмова заява на ім'я директора про участь у конкурсі. 1. Копія документа, що посвідчує особу. 2. Заповнена особова картка (анкета) встановленого зразка. 3. Автобіографія. 4. Копія трудової книжки (за наявності). 5. Копії документів про вищу освіту, підвищення кваліфікації, присудження наукового ступеня, присвоєння вченого звання, військового квитка (для військовослужбовців або військовозобов'язаних). 6. Перелік наукових праць, опублікованих у вітчизняних та/або іноземних (міжнародних) рецензованих фахових виданнях. 7. Письмова згода на обробку персональних даних.</p>	
Термін прийому документів	Початок: 10 лютого 2021 року Закінчення 11 березня 2021 року	
Адреса прийняття документів	Вул. Терещенківська, 2, м. Київ, 01601 кім. 348 (відділ кадрів)	
Дані про особу, уповноважену для надання роз'яснень щодо проведення конкурсу	Зайцева Людмила Михайлівна – завідувач відділу кадрів; тел.: +38 044 234 2289	
Кваліфікаційні вимоги		
1.	Освіта	Вища (освітній ступінь не нижче магістра)
2.	Науковий ступінь	Без вимоги (кандидат технічних або біологічних наук чи PhD – бажано)
3.	Вчене звання	Без вимоги
4.	Досвід наукової роботи	Не менше одного року
5.	Публікації кількість	Наявність публікацій за фахом без вимоги щодо кількості
6.	Вимоги до публікацій	Статті у наукових фахових виданнях

Вимоги до компетентності		
Вимога		Компоненти вимоги
1.	Знання сучасних інформаційних технологій	Впевнений користувач офісної техніки та ПК, системних та прикладних програмних засобів, зокрема, Windows, Fine Reader, Image Tool, Corel Photo Paint, Microsoft Word, Excel, Statistica; здатність до швидкого опанування сучасних комп'ютеризованих програм; володіння прийомами обробки мікрофотографічних зображень біологічних об'єктів.
2.	Особистісні якості	<p>Уміння аналізувати дані досліджень, здатність працювати в команді, дисциплінованість, відповідальність, здатність навчатися та підвищувати свій науковий рівень, креативність, уміння працювати в стресових ситуаціях.</p> <p>Уміння планувати власну діяльність і приймати ефективні рішення відповідно до завдань робочого плану та інших завдань, визначених керівником робіт, раціонально використовувати час, матеріальні та фінансові ресурси.</p>
Професійні знання		
Вимога		Компоненти вимоги
1.	Загальні знання в галузі електронної мікроскопії	Знання в галузі електронної оптики, вакуумних систем, систем охолодження циркуляційних та дифузійних насосів, ідентифікації елементного складу біологічних та інших зразків на основі енерго-дисперсійної спектроскопії.
2.	Знання електронних мікроскопів та принципів їх роботи	Знання основ будови світлооптичних та електронних мікроскопів, фізичних явищ, що обмежують можливості електронного мікроскопу; дифракції, сферичної аберації, хроматичної аберації, астигматизму, дісторсії (спотворення зображення); одиниць виміру довжини, тиску, що застосовуються в електронній мікроскопії.
3.	Професійні (технічні) вміння	<p>Здатність самостійно проводити обслуговування растрових JSM-35C, JSM-6060 LA та трансмісійних JEM-1200, JEM-1230 електронних мікроскопів, їх юстирування, заміну катоду, підготовку препаратів для аналізу в електронних мікроскопах.</p> <p>Підтримання технічного стану допоміжного обладнання для нанесення тонких шарів металу та інших матеріалів електродуговим та методом</p>

		<p>катодного розпилення.</p> <p>Забезпечення підготовки фоточутливих матеріалів для збереження інформації (за необхідності).</p> <p>Вміння переводити фотографічне зображення негативів у цифровий формат за допомогою фотосканера, проводити процедури нанесення полімерних плівок та тонких шарів вуглецю на бленди і сітки.</p>
--	--	--