

Děkan Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

vypisuje výběrové řízení na obsazení místa

Postdoktorandský výzkumný pracovník / CENAB

Obor činnosti: Biomedicínské a biotechnologické aplikace exosomů rostlinného původu

Popis pracovní pozice:

- Účast na špičkových výzkumných projektech vyvíjejících nové aplikace exosomů rostlinného původu
- Spolupráce s akademickými a soukromými partnery na potenciálních komerčních příležitostech
- Izolace exosomů z celých rostlin, kalusů a suspenzních buněčných kultur
- Vývoj aplikací v humánní a veterinární medicíně (např. imunomodulátory, vakcíny, antimikrobiální přípravky, hojení ran, cílený transport léčiv) a kosmetických produktů
- Využití a optimalizace různých metodologií včetně kultivace rostlinných tkání, technik izolace exosomů a produkce v bioreaktorech
- Charakterizace exosomů pomocí pokročilých biofyzikálních, mikroskopických, molekulárně biologických a analytických metod
- Provádění *in vitro* a *in vivo* experimentů pro testování vyvinutých aplikací

Kvalifikační požadavky:

- PhD v experimentální botanice, biochemii, biotechnologii nebo úzce příbuzném oboru
- Zkušenosti s explantátovými buněčnými kulturami, suspenzními buněčnými bioreaktory a/nebo relevantními experimentálními technikami jsou vysoce žádoucí
- Vynikající písemné a ústní komunikační dovednosti v angličtině (min. úroveň C1)
- Silné analytické a řešitelské schopnosti
- Schopnost pracovat samostatně i jako součást týmu

Výše úvazku: Plný úvazek

Předpokládaný nástup: 09 až 11/2024

Místo výkonu práce: [Centrum nanomateriálů a biotechnologií \(CENAB\)](#), Přírodovědecká fakulta, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem, Česká republika

Popis pracovních podmínek: Kariérní růst se řídí Kariérním řádem UJEP a platnými fakultními předpisy. Pozice nabízí příležitosti pro profesní rozvoj a mezioborovou spolupráci.

Nabízíme:

- Špičkové výzkumné vybavení a moderní infrastrukturu v CENAB
- Příležitost pracovat na inovativních projektech s reálnými aplikacemi

- Kolaborativní prostředí s akademickými a průmyslovými partnery
- Financování zajištěno do prosince 2026 s možností prodloužení do prosince 2028
- Konkurenceschopný plat a balíček benefitů (podrobnosti budou projednány během přijímacího pohovoru)
- Podpora účasti na konferencích a publikování výzkumných výsledků

Požadované dokumenty:

- Podrobný životopis včetně seznamu publikací
- Kontaktní údaje na dvě profesní reference
- Sken dokladu o získání titulu PhD
- Stručný popis předchozího výzkumu, dovedností, zkušeností a zájmů (max. jedna A4)

Uzávěrka přihlášek: **30. září 2024**

Prosím, zašlete svou přihlášku elektronicky e-mailem na adresu personalni@ujep.cz. Přihlášky budou posuzovány průběžně a pohovory budou plánovány odpovídajícím způsobem.

Pro další dotazy kontaktujte Dr. Jana Malého (tel. 475 286 781).



Informujeme Vás, že v rámci výběrového řízení bude naše organizace Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, IČO: 44555601, se sídlem Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem, tel. 475 286 317, e-mail: personalni@ujep.cz, zpracovávat Vaše osobní údaje za účelem výběru vhodného zaměstnance a sjednání pracovní smlouvy na výše uvedenou pracovní pozici. Vaše osobní údaje budeme zpracovávat pouze v rozsahu nezbytném pro provedení opatření zahrnující vzájemná jednání a vyhodnocení ze strany naší společnosti před sjednáním pracovní smlouvy. Mezi tyto zpracované osobní údaje patří jméno a příjmení, bydliště, e-mailová adresa, údaje o Vašem vzdělání a dosavadních pracovních zkušenostech a příp. další údaje, které nám sami poskytnete v zaslaných dokumentech. Vaše osobní údaje budeme zpracovávat pouze po dobu výběrového řízení, která jistě nepřekročí 3 měsíce. Při zpracování Vašich osobních údajů dostatečně zabezpečíme jejich ochranu a nebudeme je předávat žádné jiné právnické ani fyzické osobě. V souladu s příslušnými právními předpisy Vás dále informujeme, že máte právo na přístup ke svým osobním údajům u naší společnosti, dále máte právo požadovat opravu, výmaz nebo omezení zpracování Vašich osobních údajů. Státním dozorovým úřadem pro oblast ochrany osobních údajů je Úřad pro ochranu osobních údajů (www.uoou.cz), na který se také můžete obrátit se stížností. Další informace o ochraně osobních údajů, zpracovávaných Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem naleznete zde: <https://www.ujep.cz/cs/zasady-zpracovani-osobnich-udaju>.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH