

Rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, v zmysle ust. § 14 ods. 1 zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlasuje výberové konanie na obsadenie **1 funkčného miesta** na pozíciu

**samostatný vedecký pracovník  
v oblasti počítačového modelovania, biofyziky a bioštatistiky  
v Centre interdisciplinárnych biovied Technologického a inovačného parku  
Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (CIB TIP-UPJŠ).**

## **Stručný opis činnosti:**

Tvorivé riešenie úloh rozvoja vedy a techniky originálnym spôsobom s rozhodujúcim významom pre hospodársky a spoločenský rast vrátane odborného vedenia riešiteľského kolektívu vykonávané zamestnancom po priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa IIa.

## **Kvalifikačné predpoklady:**

Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa s titulom CSc. alebo PhD. v odbore biofyzika alebo biochémia alebo v príbuznom odbore.

## **Požadované odborné znalosti:**

- poznanie princípov a nástrojov analytických metód ako aj počítačových simulácií v oblastiach štatistickej fyziky ,
- skúsenosti v oblasti modelovania biológiu inšpirovaných optimalizačných heuristik s dôrazom na štúdium evolučných procesov, rojovej (swarm) inteligencie,
- znalosti z oblasti popisu a modelovania rastových procesov, poznanie teoretických základov modelov štádií nádorového rastu a terapií,
- tvorivá schopnosť aplikácie metód práce s mnoho-rozmernými experimentálnymi dátami a pred-spracovaním dát, s vyhodnocovaním dát, ich vizualizáciou a interpretáciou,
- schopnosť aplikovania poznatkov umelej inteligencie a strojového učenia v oblasti experimentálnych biovied, napríklad v oblasti proteínového inžinierstva,
- autorstvo v publikáciách vo vedeckých časopisoch, prvý resp. korešpondujúci autor,
- spolupráca s experimentálnymi tímami v oblasti výskumu nádorových terapií, podieľanie sa na riešení takto zameraných projektov.

## **Zoznam požadovaných dokladov:**

- písomná žiadosť o zaradenie do výberového konania,
- kópia vysvedčenia, diplomu alebo iného rovnocenného dokladu o najvyššom dosiahnutom vzdelaní podľa osobitného predpisu,
- profesijný štruktúrovaný životopis (životopis by mal obsahovať zoznam najvýznamnejších publikačných a grantových výstupov),
- písomné čestné vyhlásenie o bezúhonnosti.

## **Ďalšie podmienky a požiadavky:**

- štátna príslušnosť SR,
- znalosť najmenej jedného svetového jazyka.

**Spôsob výberového konania:**

Pohovor pred výberovou komisiou.

**Predpokladaný nástup:**

Najskôr 01. 06. 2026

**Dátum a miesto podania žiadosti a dokladov:**

Termín na podanie žiadosti je do 24.4.2026. Rozhodujúci je dátum podania na poštovej pečiatke resp. dátum osobného doručenia žiadosti. Na žiadosti podané po stanovenom termíne sa neprihliada.

**Adresa pre doručovanie:**

PhDr. Daniela Verebová

Rektorát UPJŠ v Košiciach

Úsek organizačných činností a personalistiky,

Šrobárova ul. č. 2,

041 80 Košice

**Ďalšie informácie:**

Platové ohodnotenie: v zmysle zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme.

Kontakt pre informácie: prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc., tel.: 055/234 2242.

Košice 31.03.2026