



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

**vypisuje výběrové řízení**

*na obsazení místa akademického pracovníka*

**v kategorii prof., doc. nebo odb. asistent na katedru biologie**

**1 místo buněčná a vývojová biologie se zaměřením na fyziologii a molekulární biologii živočišných buněk** **plný/částečný úvazek**

Náplní úvazku bude výuka studentů bakalářského a magisterského studia jednooborové biologie PřF UJEP v oblasti odborného zaměření (Fyziologie a molekulární biologie živočišné buňky, techniky tkáňových kultur či obecná zoologie), vedení bakalářských a magisterských prací studentů. Očekává se výzkumná činnost v oboru, aktivní zapojení do řešení VaV a rozvojových projektů.

Katedra biologie PřF je mladou, rozvíjející se katedrou s perspektivou dalšího růstu a podporou moderních trendů v oblasti výzkumných aktivit. K dispozici je výzkumné zázemí v podobě nově vybudované laboratoře tkáňových kultur s možností kultivace GMO organismů (biohazard box, CO<sub>2</sub> inkubátor, autokláv, průtokový cytometr, fluorescenční mikroskop, luminometr atd.), laboratoř molekulární biologie (PCR, elektroforézy, ELISA, spektrofotometry, centrifugy atd.), laboratoř nanobiotechnologie (mikroskopie atomárních sil, dynamický rozptyl světla, zetapotenciál, spektrofotometrie s polarizací, FPLC), laboratoř elektronové mikroskopie (SEM Tescan), laboratoř mikrofluidiky pro biologické aplikace (návrh a příprava mikrofluidních čipů – fotolitografie, elektronová litografie, abrazivní metody, plazmové depozice/modifikace, pneumatické pumpy, atd.). Na PřF UJEP je dále k dispozici řada analytických metod (HPLC-MS, GC-MS, FTIR, DSC atp.). Toto zázemí umožňuje rozvíjet VaV aktivity jak v oblasti základního tak i aplikovaného výzkumu (buněčná a molekulární biologie, nanotoxikologie, tkáňové náhrady, mikrofluidní bioreaktory, diagnostické metody atp.). Katedra biologie dlouhodobě spolupracuje a podílí se na řešení VaV projektů s řadou akademických pracovišť (BTU AVČR, VŠCHT, MBU AVČR, IPF Dresden, Univerzita Lodz) tak i s firemním prostředím (Nanovia s.r.o).

**Požadavky:** VŠ vzdělání příslušného oboru, schopnost tvůrčí práce

Bližší informace: [www.ujep.cz](http://www.ujep.cz), [malyjalga@seznam.cz](mailto:malyjalga@seznam.cz) (vedoucí KBI PřF UJEP)

**Předpokládaný nástup:** září 2015 (případně dle dohody)

Přihlášky s životopisem, ověřenými doklady o akademických a vědeckopedagogických titulech, s přehledem vědecké a pedagogické činnosti a praxe, s údaji o členství v odborných společnostech a seznamem publikační činnosti zasílejte **do 16. 5. 2015** na zaměstnanecký odbor UJEP, Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem. Účastníkům výběrového řízení nevzniká nárok na úhradu nákladů výběrového řízení. Děkan si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení.

Doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc.  
děkan PřF UJEP