

KLASA: 112-01/20-01/01  
URBROJ: 251-69-05-20-85

Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Pierottijeva 6, na temelju članaka 48. – 52. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta raspisuje

## JAVNI NATJEČAJ

### *A) za izbor na radno mjesto I. vrste:*

**poslijedoktorand** na projektu Hrvatske zaklade za znanost: „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova"

na određeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije Zavoda za biokemijsko inženjerstvo.

#### **Uvjeti pod točkom A):**

##### Obvezni uvjeti:

- kandidati (m/ž) moraju ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“ broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15);
- završen odgovarajući poslijediplomski sveučilišni studij;

##### Dodatni kriterij:

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu;
- znanje rada na računalu;
- iskustvo rada s prirodnim eutektičkim otapalima;
- iskustvo rada u biokatalizi te radu s analitičkim tehnikama (tekućinski i plinski kromatografski sustavi);
- poželjno je iskustvo rada na međunarodnim i nacionalnim znanstveno-istraživačkim projektima;
- iskustvo rada u međunarodno priznatim laboratorijima.

Prijavljeni kandidati (m/ž) koji uđu u užu izbor mogu biti pozvani na razgovor i/ili testiranje.

### *B ) za izbor na radno mjesto I. vrste:*

**asistent** na projektu **Hrvatske zaklade za znanost, Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti:** „Tehnologija preprekama i 3D printanje za okolišno prihvatljivu proizvodnju funkcionalnih voćnih sokova", u Laboratoriju za procese konzerviranja i preradu voća i povrća u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž)

#### **Uvjeti pod točkom B):**

##### Obvezni uvjeti:

- završen odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno odgovarajući dodiplomski odnosno integrirani sveučilišni studij;
- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (dodiplomskom ili preddiplomskom i diplomskom odnosno integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij sukladno Pravilniku o doktorskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

##### Dodatni kriterij:

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu;
- poželjne su preporuke dva sveučilišna nastavnika završenog fakulteta;
- poželjno je iskustvo rada na uređajima za tekućinsku kromatografiju;
- poželjno dosadašnje sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu;
- poželjna su znanja iz područja prehrambene tehnologije;

- pri vrednovanju prednost će imati kandidati (m/ž) koji su komunikativni i skloni timskom radu, te koji imaju dodatna postignuća (objavljen znanstveni/stručni rad i/ili sudjelovanje na znanstvenim/stručnim skupovima i/ili nagrade) ako prilože dokaz o tom postignuću.

Prijavljeni kandidati (m/ž) koji uđu u uži izbor mogu biti pozvani na razgovor i/ili testiranje.

***C) za izbor na radno mjesto I. vrste:***

**asistent na projektu Hrvatske zaklade za znanost, Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti:** „Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi“, u Laboratoriju za procese konzerviranja i preradu voća i povrća u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

**Uvjeti pod točkom C):**

**Obvezni uvjeti:**

- završen odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno odgovarajući dodiplomski odnosno integrirani sveučilišni studij;
- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (dodiplomskom ili preddiplomskom i diplomskom odnosno integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij sukladno Pravilniku o doktorskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

**Dodatni kriterij:**

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu;
- znanje rada na računalu;
- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi i izlaganja na znanstvenim konferencijama;
- iskustvo rada na izolaciji bioaktivnih molekula primjenom novih tehnika (MAE, HPP, ASE, UAE i sl.) te na UPLC/HPLC uređajima.

Prijavljeni kandidati (m/ž) koji uđu u uži izbor mogu biti pozvani na razgovor i/ili testiranje.

***D) za izbor na radno mjesto I. vrste:***

**asistent na projektu Hrvatske zaklade za znanost, Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti:** „Formuliranje inkapsuliranih sustava bioaktivnih sastojaka tradicionalnih biljnih vrsta: trave i dobričice namijenjenih razvoju inovativnih funkcionalnih prehrambenih proizvoda“, u Laboratoriju za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

**Uvjeti pod točkom D):**

**Obvezni uvjeti:**

- završen odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno odgovarajući dodiplomski odnosno integrirani sveučilišni studij;
- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (dodiplomskom ili preddiplomskom i diplomskom odnosno integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij sukladno Pravilniku o doktorskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

**Dodatni kriterij:**

- aktivno znanje engleskog u govoru i pismu;
- znanje rada na računalu;
- poželjno dosadašnje sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu;
- poželjno je iskustvo rada na uređajima za tekućinsku kromatografiju;
- pri vrednovanju prednost će imati kandidati (m/ž) koji su komunikativni i skloni timskom radu, te koji imaju dodatna postignuća (objavljen znanstveni/stručni rad i/ili sudjelovanje na znanstvenim/stručnim skupovima i/ili nagrade) ako prilože dokaz o tom postignuću.

Prijavljeni kandidati (m/ž) koji uđu u uži izbor mogu biti pozvani na razgovor i/ili testiranje.

***E) za izbor na radno mjesto I. vrste:***

**asistent** na projektu **Hrvatske zaklade za znanost, Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti:** „Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika“, u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

**Uvjeti pod točkom E):**

**Obvezni uvjeti:**

- završen odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno odgovarajući dodiplomski odnosno integrirani sveučilišni studij;
- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (dodiplomskom ili preddiplomskom i diplomskom odnosno integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij sukladno Pravilniku o doktorskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

**Dodatni kriterij:**

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu;
- znanje rada na računalu;
- poželjno je iskustvo znanstveno-istraživačkog rada u području probiotičkog koncepta.

Prijavljeni kandidati (m/ž) koji uđu u uži izbor mogu biti pozvani na razgovor i/ili testiranje.

***F) za izbor na radno mjesto I. vrste:***

**asistent** na projektu **Hrvatske zaklade za znanost, Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti:** „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“, u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

**Uvjeti pod točkom F):**

**Obvezni uvjeti:**

- završen odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno odgovarajući dodiplomski odnosno integrirani sveučilišni studij;
- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (dodiplomskom ili preddiplomskom i diplomskom odnosno integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij sukladno Pravilniku o doktorskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

**Dodatni kriterij:**

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu;
- znanje rada na računalu;
- iskustvo u radu na enzimski kataliziranim reakcijama;
- iskustvo u radu sa alternativnim i ekološki prihvatljivim otapalima
- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi i izlaganja na znanstvenim konferencijama;

Prijavljeni kandidati (m/ž) koji uđu u uži izbor mogu biti pozvani na razgovor i/ili testiranje

***G) za izbor na radno mjesto I. vrste:***

**asistent** na projektu **Hrvatske zaklade za znanost, Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti:** „Hibridno sušenje i valorizacija biljnog prehrambenog otpada i nusproizvoda“, u Kabinetu za procese pripreme hrane u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

**Uvjeti pod točkom G):**

**Obvezni uvjeti:**

- završen odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno odgovarajući dodiplomski odnosno integrirani sveučilišni studij;
- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (dodiplomskom ili preddiplomskom i diplomskom odnosno integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij sukladno Pravilniku o doktorskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

Dodatni kriteriji:

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu;
- znanje rada na računalu;
- završen studij Nutricionizam ili Prehrambeno inženjerstvo;
- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu u zemlji i inozemstvu;
- priznanje/nagrada za izvrsnost u studiranju i istraživačkom radu;
- sklonost timskom radu.

Prijavljeni kandidati (m/ž) koji uđu u užu izbor mogu biti pozvani na razgovor i/ili testiranje.

**Uz prijavu na natječaj potrebno je uz navedeno u tekstu priložiti i:**

1. životopis - svi;
2. zamolba (naznaka radnog mjesta na koje se javlja) - svi;
3. potvrda Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (HZMO) o podacima evidentiranim u bazi podataka HZMO-a, odnosno Elektronički zapisi - svi;
4. dokaz o odgovarajućoj stručnoj spremi iz koje se može utvrditi da kandidat ispunjava uvjete za izbor na odgovarajuće radno mjesto i zvanje - svi;
5. rješenje o priznavanju inozemne obrazovne kvalifikacije za one pristupnike koji su kvalifikaciju stekli u inozemstvu;
6. priložiti potvrdu o stečenom akademskom stupnju doktora znanosti – pod A);
7. dokaz o znanju jednog stranog jezika – svi
8. prijepis ocjena na završenom odgovarajućem preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju odnosno odgovarajućem dodiplomskom odnosno integriranom sveučilišnom studiju - pod B), C), D), E) F) i G);
9. dokaz o znanju hrvatskog jezika stupanj C2 prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike – strani državljani;
10. vlastoručno potpisana izjava – izričiti pristanak pristupnika (m/ž) da se obavijest o rezultatu natječaja pošalje elektroničkim putem - svi.

Pristupnici koji se javljaju na natječaj moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“ broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15) i uvjete propisane Pravilnikom o izborima u znanstveno-nastavna, znanstvena, nastavna, suradnička i stručna zvanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Kandidat (m/ž) koji ostvaruje pravo prednosti pri zapošljavanju prema posebnim propisima dužan je u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo i ima prednost u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima. Da bi kandidat ostvario to pravo dužan je u prijavi priložiti svu potrebnu dokumentaciju propisanu zakonom kojom to potvrđuje, kao i rješenje o priznatom statusu, odnosno potvrdu o priznatom statusu iz koje je vidljivo navedeno pravo te dokaz da je nezaposlen.

Prijave na natječaj s traženom dokumentacijom poslati poštom na adresu Fakulteta: Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, **s naznakom natječaja na koji se javlja.**

Natječaj je otvoren **30 dana** od dana objave.

**Potpuna prijava** smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge navedene u ovom natječaju.

Pristupnikom prijavljenom na natječaj smatrat će se samo osoba koja podnese pravovremenu i potpunu prijavu sa svim prilogima te ispunjava formalne uvjete iz natječaja.

**Nepotpune i nepravovremene prijave** neće se razmatrati niti će se podnositelji nepotpunih prijava pozvati na dopunu prijave. Osobe koje podnesu nepotpune ili nepravovremene prijave na natječaj te osobe koje ne ispunjavaju formalne uvjete iz natječaja **ne smatraju se kandidatima** prijavljenim na natječaj niti će se **obavještavati o rezultatima** natječaja.

Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu pridržava pravo, djelomično ili u cijelosti, u svako vrijeme poništiti ovaj natječaj.

Prehrambeno-biotehnološki  
fakultet Sveučilišta u Zagrebu