

KLASA: 112-01/21-01/01  
URBROJ: 251-69-05-21-75

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

## JAVNI NATJEČAJ

### *A) za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste:*

#### **redoviti profesor – prvi izbor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.04.)	Biotehnologija
znanstvena grana	(4.04.01.)	Bioinformatika

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za bioinformatiku, Zavod za biokemijsko inženjerstvo.

#### Uvjeti pod A):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama;
- iskustvo u vođenju projekata;
- poželjno je iskustvo u izradi računalnih aplikacija sa mogućom primjenom u biotehnologiji.

### *B) za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste:*

#### **1. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.05.)	Prehrambena tehnologija
znanstvena grana	(4.05.01)	Inženjerstvo

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

#### Uvjeti pod B1):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama;
- poželjno poznavanje analitičkih metoda i višegodišnje iskustvo znanstveno-istraživačkog rada u području kemije i tehnologije mlijeka i mliječnih proizvoda, prije svega u istraživanju primjene membranskih procesa u mljekarstvu, optimiranja proizvodnje funkcionalnih mliječnih proizvoda te sigurnosti mliječnih proizvoda.

#### **2. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.05.)	Prehrambena tehnologija
znanstvena grana	(4.05.01)	Inženjerstvo

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za kemiju i tehnologiju žitarica, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

#### Uvjeti pod B2):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama;
- poželjno iskustvo rada u međunarodnim laboratorijima i na znanstveno-istraživačkim projektima;
- poželjno poznavanje metoda i višegodišnje iskustvo rada u području kemije i tehnologije žitarica i njihovih proizvoda;

- poželjno poznavanje i iskustvo rada s analitičkim tehnikama (spektrofotometrijski i kromatografski sustavi).

**3. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.05.)	Prehrambena tehnologija
znanstvena grana	(4.05.01)	Inženjerstvo

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za tehnologiju vode, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Uvjeti pod B3):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama iz područja tehnologije vode;
- objavljeni znanstveni i stručni radovi iz područja tehnologije vode;
- autorstvo tehnoloških projekata i elaborata iz područja tehnologije vode.

**4. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.05.)	Prehrambena tehnologija
znanstvena grana	(4.05.01)	Inženjerstvo

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za tehnologiju i analitiku vina, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Uvjeti pod B4):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama iz područja kemije, tehnologije i sensorike vina;
- poželjno iskustvo u znanstveno-istraživačkom radu vezano uz kemiju, tehnologiju i sensoriku vina.

**5. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.05.)	Prehrambena tehnologija
znanstvena grana	(4.05.01)	Inženjerstvo

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za tehnološke operacije, Zavod za procesno inženjerstvo.

Uvjeti pod B5):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama iz područja mehanike fluida, tehnoloških operacija i vođenja procesa u prehrambenoj industriji;
- poželjno je sudjelovanje u znanstveno-istraživačkim projektima iz područja biotehničkih znanosti;
- poželjno je iskustvo u znanstvenom radu u području analize i obrade prehrambenih proizvoda visokim hidrostatskim tlakovima, ultrazvukom visokog i niskog intenziteta, analizi mehaničkih svojstava materijala i raspodjele veličine čestica.

**6. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.05.)	Prehrambena tehnologija
znanstvena grana	(4.05.01)	Inženjerstvo

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za tehnologiju ulja i masti, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Uvjeti pod B6):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama;
- poželjno je iskustvo u radu na međunarodnim i nacionalnim projektima iz područja kemije i tehnologije ulja i masti.

**7. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(1.)	Prirodne znanosti
znanstveno polje	(1.01.)	Matematika
znanstvena grana	(1.01.04)	Matematička analiza

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Kabinetu za matematiku  
Zavod za procesno inženjerstvo.

Uvjeti pod B7):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama iz područja matematičke analize i statistike;

**8. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.05.)	Prehrambena tehnologija
znanstvena grana	(4.05.01)	Inženjerstvo

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za pakiranje hrane, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Uvjeti pod B8):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama;
- poželjno je višegodišnje znanstveno-istraživačko iskustvo u razvoju, analizi i primjeni ambalažnih materijala u pakiranju hrane.

**9. izvanredni profesor za:**

znanstveno područje	(4.)	Biotehničke znanosti
znanstveno polje	(4.04.)	Biotehnologija
znanstvena grana	(4.04.04)	Molekularna biotehnologija

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama, Zavod za biokemijsko inženjerstvo.

Uvjeti pod B9):

- višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave na visokoškolskim ustanovama iz područja molekularne genetike, genetike eukariota i genetičkog inženjerstva;
- poželjno je višegodišnje poslijedoktorsko usavršavanje u renomiranim znanstveno-istraživačkim institucijama;
- poželjno je iskustvo znanstveno-istraživačkog rada u području molekularne genetike kvasaca te genetičkih modifikacija različitih vrsta kvasaca.

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

- 1.) asistent na projektu** Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača-izobrazba novih doktora znanosti“ (DOK-202-02): „Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologije 3D tiskanja“, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

Uvjeti pod točkom C1):

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 i 131/17);
- 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 doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

Dodatni kriteriji:

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu
  - znanje rada na računalu;
  - poželjno iskustvo rada na znanstveno-istraživačkim projektima
  - poželjno iskustvo rada u području tehnologije i kemije žitarica i proizvoda iz žitarica
- 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.

- 2.) **asistent na projektu** Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača-izobrazba novih doktora znanosti“ (DOK-2021-02): „Utjecaj inovativnih tehnologija na nutritivnu vrijednost, senzorska svojstva i oksidacijsku stabilnost djevičanskih maslinovih ulja iz hrvatskih autohtonih sorti maslina“, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

Uvjeti pod točkom C2):

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, 60/15 i 131/17);
- 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 doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

Dodatni kriteriji:

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

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

- 3.) **asistent na projektu** Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača-izobrazba novih doktora znanosti“ (DOK-2021-02): „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

Uvjeti pod točkom C3):

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, 60/15 i 131/17);
- 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 doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

Dodatni kriteriji:

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu
- znanje rada na računalu;
- poželjno je iskustvo rada s kulturama stanica;
- poželjno je iskustvo rada s eutektičkim otapalima;
- poželjno je iskustvo rada na znanstveno-istraživačkim projektima u području biotehnologije.

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

- 4.) **asistent na projektu** Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ (DOK-2021-02): PRIMA „FUNCTIONALISED TOMATO PRODUCTS“ – FunTomP – unutar „Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020), s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

Uvjeti pod točkom C4):

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, 60/15 i 131/17);
- 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 doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;

Dodatni kriteriji:

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu
- znanje rada na računalu;
- dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i istraživački rad;
- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama;
- poželjno je iskustvo rada kemijskih analiza putem GC/MS, HPLC; određivanje proteina i aminokiselina;
- poželjno iskustvo u radu na netoplinskim tehnikama procesiranja hrane.

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

**D) za izbor na radno mjesto Položaja III. vrste:**

- **voditelj ostalih ustrojstvenih jedinica, interni naziv: Glavni knjigovođa**, u Službi za financijske i računovodstvene poslove, u Jedinici za opće poslove Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, s punim radnim vremenom, na neodređeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

Obvezni uvjeti pod točkom D):

- a) SSS ekonomske struke
- b) 1 godina radnog iskustva na poslovima struke
- c) znanje rada na računalu
- d) poznavanje engleskog jezika

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

**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. dokaz o ispunjavanju uvjeta sukladno Odluci Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja („Narodne novine“ broj 122/17) – točke A) i B);
6. dokaz o navedenim poželjnim i obveznim znanjima i iskustvima- svi;
7. rješenje o priznavanju inozemne obrazovne kvalifikacije za one pristupnike koji su kvalifikaciju stekli u inozemstvu;
8. dokaz o znanju hrvatskog jezika stupanj C2 prema Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike – strani državljani;

Pristupnici koji se javljaju na natječaj (točke A), B) i C)) 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, 60/15 i 131/17).

Kandidati koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno:

– članku 102. Zakona o hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji (NN br. 121/17);

– članku 48.f Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata (NN br. 33/92, 77/92, 27/93, 58/93, 2/94, 76/94, 108/95, 108/96, 82/01, 103/03 i 148/13);

– članku 9. Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom (NN br. 157/13, 152/14 i 39/18), dužni su se u prijavi na natječaj pozvati na to pravo te imaju prednost u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima.

Kandidat koji se poziva u prijavi na natječaj na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 102. Zakona o hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji, uz prijavu na javni natječaj dužan je osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i dokaze propisane člankom 103. stavkom 1. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji, a koji su objavljeni na web-stranici Ministarstva hrvatskih branitelja:

<https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843> i

<https://branitelji.gov.hr/UserDocsImages//NG/12%20Prosinac/Zapo%C5%A1ljavanje//Popis%20doka%20za%20ostvarivanje%20prava%20prednosti%20pri%20zapo%C5%A1ljavanju.pdf>

Kandidat koji se u prijavi poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno članku 48.f Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata, uz prijavu na javni natječaj dužan je osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i rješenje, odnosno potvrdu iz koje je vidljivo navedeno pravo te dokaz o tome na koji način mu je prestao radni odnos.

Kandidat koji se u prijavi poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 9. Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom dužan je osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i dokaz o invaliditetu.

Sukladno čl. 13. st. 1. (Narodne novine br. 82/08, 69/17) Zakona o ravnopravnosti spolova, na natječaj se mogu javiti osobe obaju spolova.

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

**Natječaj pod točkama A), B), i C) je otvoren 30 dana od dana objave u Narodnim novinama.**

**Natječaj pod točkom D) je otvoren 8 dana od dana objave u Narodnim novinama.**

**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 priložima 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.

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

Prehrambeno-biotehnološki fakultet objaviti će na svojim **mrežnim stranicama**, u roku od 8 dana od provedenog postupka izbora kandidata, informaciju o provedenom postupku i odabranom kandidatu te profesionalni životopis odnosno relevantne podatke temeljem kojih je kandidat odabran, sve sukladno propisima kojima se uređuje zaštita osobnih podataka.

Prehrambeno-biotehnološki  
fakultet Sveučilišta u Zagrebu