

Poziv

za podnošenje prijava na natječaj u okviru institucijskog projekta
„Poticanje kompetitivnih projekata i vrhunskih znanstvenih publikacija na Fizičkom
odsjeku (ProPuBFO)“

Šifra poziva: ProPuBFO-1.1.3.2026

Poziv

Ovim se pozivom potiču radnici Sveučilišta u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) na podnošenje prijava za dodjelu potpore za poticanje prijave kompetitivnih projekata i objave vrhunskih znanstvenih publikacija na Fizičkom odsjeku.

Cilj poziva

Povećati broj i kvalitetu aktivnosti istraživanja u području fizike u svrhu podizanja znanstvene izvrsnosti Fizičkog odsjeka PMF-a kroz uspješne prijave kompetitivnih projekata, ostvarivanje domaće i međunarodne suradnje te objavljivanje znanstvenih radova u časopisima s kvalitetnom međunarodnom recenzijom.

Financijska alokacija

Ukupna planirana sredstva za ovaj poziv su 104.527,98 EUR.

Prihvatljive aktivnosti

U okviru poziva (su)financirat će se aktivnosti poput:

1. Istraživanja transportnih i magnetskih svojstva novih kvantnih materijala
2. Istraživanja galvanomagnetskih svojstva naprednih materijala
3. Istraživanja kvarkovsko-gluonske plazme
4. Istraživanja strukture protona
5. Istraživanja NMR, visokofrekventna mjerenja i raspršenje neutrona u kvantnim materijalima
6. Istraživanja nuklearne i medicinske fizike: fundamentalna istraživanja i primjene
7. Istraživanja međudjelovanja radiogalaksija i galaktičkih komponenti s njihovim okolišem
8. Istraživanja magnetskih svojstva novih magnetskih materijala
9. Istraživanja temeljnih međudjelovanja i srodnih sustava u statističkoj fizici
10. Istraživanja gravitacije, nelinearne elektrodinamike i polja višeg spina
11. Istraživanja genomske repetitivne strukture i njihove uloge u personaliziranoj genomici
12. Istraživanja nuklearne astrofizike
13. Istraživanja mikroskopskog opisa procesa nuklearne fisije
14. Istraživanja nabojnih uređenja i transporta u kvazi-2D materijalima
15. Istraživanja optičkih i magneto-optičkih svojstva Diracovih polumetala
16. Istraživanja nelinearne i višestručne pojave u kondenziranim, molekulskim i fotoničkim sustavima
17. Istraživanja učinkovitosti reprezentacija u nastavi fizike
18. Istraživanja mehanizma formiranja funkcionalnih diobenih vretena te onih koji vode do pogrešaka u diobi

19. Istraživanja multidimenzionalnih struktura hadrona na visokim energijama

Prihvatljivi troškovi

Troškovi istraživanja, usavršavanja i objavljivanja znanstvenih radova (93 %):

- troškovi istraživanja,
- sredstva za nabavu informatičke i druge istraživačke opreme uključujući zavisne troškove nabave, sredstva za rekonstrukciju, adaptaciju i opremanje imovine, sredstva za literaturu i podatke kao i sredstva za različite programe usavršavanja
- troškovi sudjelovanja na konferencijama i posjeta međunarodnim institucijama (putni troškovi u skladu s pravilima o službenim putovanjima, troškovi kotizacija i sl.),
- troškovi objavljivanja znanstvenih radova

Ostali neizravni troškovi (7 %):

- ostali neizravni troškovi koji će nastati vezano uz provedbu aktivnosti, a u trenutku podnošenja projektnog prijedloga nije ih moguće predvidjeti i specificirati te koji će biti namijenjeni sufinanciranju troškova uredskog materijala i drugih popratnih troškova. Za njihovo je trošenje potrebno prethodno odobrenje voditelja projekta.

Prihvatljivi troškovi u okviru ovog poziva obuhvaćaju razdoblje od 1. listopada 2025. do 31. prosinca 2026.

Prihvatljivi prijavitelji

Na poziv se kao voditelji aktivnosti mogu javiti zaposlenici Fizičkog odsjeka na znanstveno-nastavnim radnim mjestima koji su istraživački aktivni u području istraživanja i odgovorni za provedbu projekta i upravljanje istraživačkom grupom. Članovi istraživačke grupe mogu biti zaposlenici Fizičkog odsjeka na znanstveno-nastavnim i suradničkim radnim mjestima te profesori emeriti.

Jedan voditelj aktivnosti može prijaviti jedan projektni prijedlog po natječajnome roku.

Kriteriji za odabir prijedloga

Sredstva će se raspodjeljivati kako slijedi:

- 80% temeljem ukupnog broja istraživača na radnim paketima (znanstveno-nastavna radna mjesta, suradnička radna mjesta te profesori emeriti; u omjerima 8:4:1)
- 10% temeljem broja prethodnih projektnih prijava (prijavljeni projekti i projekti odobreni za financiranje u omjerima 1:2)
- 10% temeljem ukupnog broja radova objavljenih u Q1 časopisima i časopisima s Nature Indeks liste

Za raspodjelu sredstava u prvoj kategoriji koristit će se podaci iz prijavnog obrasca za pojedini projektni prijedlog, a u druge dvije kategorije službeni podaci Ureda za projekte Fizičkog odsjeka te Središnje knjižnice Fizičkog odsjeka koji se odnose na prethodnu kalendarsku godinu.

Sadržaj prijave

Prijavni obrazac



- Podatci o prijavitelju i suradnicima koji sudjeluju u organizaciji i/ili provedbi (akademska titula, ime i prezime, odsjek, e-adresu)
- Radni plan (usklađen s krovnim projektom)
- Financijski plan (usklađen s krovnim projektom)

Podnošenje prijava

Prijave se dostavljaju u elektroničkom obliku u Ured za projekte Fizičkog odsjeka projekti@phy.hr, do uključivo 16.04.2026.

Obveze voditelja aktivnosti

Voditelj aktivnosti dužan je osigurati da se dodijeljena sredstva namjenski potroše u skladu s ciljem poziva i podnijeti financijsko izvješće. Izvješće se podnosi u elektroničkom obliku Uredu za projekte Fizičkog odsjeka (projekti@phy.hr) u roku od 30 dana po završetku aktivnosti, a najkasnije do 30.1.2027.