Poziv budućim doktorandima za uključivanje u istraživački projekat

Predviđanje uspešnosti i optimalnog trajanja SSRI terapije

Od kandidata se traži

Karakteristika	Minimalni/obavezni uslov	Prednost
Faza karijere	Student završne godine master ili integrisanog programa farmacije, medicine, biologije ili veterinarske medicine	Student završne godine integrisanog programa farmacije ili medicine
Prosek ocena	9.0	9.5
Iskustvo u istraživanju	Prethodno angažovanje u naučnoistraživačkom radu u toku studija	Iskustvo iz oblasti psihijatrije, biohemije, farmakokinetike, analitičke hemije ili farmakologije
Karijerni ciljevi za 10-15 godina	DA: Ostvaren i uspešan donosilac odluka koji preuzima odgovornost za svoje odluke *NE: Izvršavanje zadataka definisanih od strane drugih, uz primarnu motivaciju ostvarivanja što povoljnijeg odnosa između ličnog dohotka i radnog angažovanja*	Konkretni dugoročni karijerni ciljevi: • Naučnik koji vodi istraživačku grupu • Osnivač inovativnog startapa • Donosilac odluka u ministarstvu • Univerzitetski profesor
Lični kvaliteti	Poštenje, samokritičnost i istrajnost	Inteligencija, efikasnost, organizovanost i profesionalnost

Uslovi koji se kandidatu nude

Karakteristika	Opis
Zaposlenje	Ugovor o radu na 100% radnog vremena kao **istraživač pripravnik** u okviru Javnog poziva Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja za zapošljavanje talentovanih mladih istraživača
Početak zaposlenja	Decembar 2026 – Mart 2027 (*Očekivano vreme raspisivanja gorenavedenog javnog poziva je zadnji kvartal 2026, ali se dešavalo da poziv kasni nekoliko meseci*)
Osnovna plata	Odgovara zaradi propisanoj za istraživača pripravnika *Zarada u 2026 je oko 107.500 RSD neto, očekivano povećanje je 8-10%*
Visina varijabilnog dela plate	do 50% iznosa osnovne plate. Zavisi od toga da li će biti aktivni projekti Fonda za Nauku ili projekat Horizon Europe. Zavisi i od obima saradnje sa trećim licima tj. sa naučnoistraživačkim organizacijama ili privredom
Očekivano vreme trajanja angažovanja	4 – 7 godina. Brzina doktoriranja zavisi od zalaganja, intelektualnih kapaciteta kandidata i neretko sreće. *Važna napomena: zvanje doktora nauka je ishod postignutih rezultata, a ne proteka vremena, a uspeh će se vrednovati po postignutim rezultatima, a ne po vremenu provedenom u kancelariji ili laboratoriji*
Opis posla Eksperimentalni rad (8-32 sata nedeljno)	Prikupljanje kliničkih podataka i pohranjivanje u trial masted file (TMF) Monitoring protokola kliničke studije Donošenje uzoraka krvi/seruma pacijenata sa kliničkih centara Priprema uzoraka za masenu spektrometriju i biohemijske analiza Organizacija i praćenje stanja biobanke Registracija protokola i prijava za etičke dozvole
Opis posla Intelektualni rad (8-32 sata nedeljno)	Učenje eksperimentalne metodologije Učenje metodologije obrade podataka i pisanja izveštaja Čitanje stručne literature Pisanje preglednih radova i analiza Pisanje sadržaja za diseminaciju putem društvenih mreža
Opis posla Administrativni rad (4-16 sati nedeljno)	Prikupljanje dokumentacije, vođenje evidencije o troškovima Sprovođenje nabavki Instalacija, održavanje i upravljanje korišćenjem laboratorijske opreme

Opis projekta

Depresivni poremećaj predstavlja jedan od vodećih zdravstvenih izazova u svetu. Iako inhibitori pumpe za preuzimanje serotonina (SSRI) omogućavaju postizanje remisije kod značajnog broja pacijenata, optimalno trajanje terapije nakon stabilizacije bolesti nije dovoljno precizno definisano. Dugotrajna primena antidepresiva može biti povezana sa neželjenim efektima, interakcijama sa drugim lekovima, smanjenom adherencom i nepotrebnim opterećenjem zdravstvenog sistema. Istovremeno, prerani prekid terapije može povećati rizik od relapsa depresije. Zbog toga je identifikovanje pacijenata kod kojih se terapija može bezbedno obustaviti važno kliničko i javnozdravstveno pitanje. RESET je prospektivna klinička studija usmerena na razvoj personalizovanog pristupa obustavljanju terapije SSRI kod pacijenata sa depresivnim poremećajem sa kasnim početkom (prva epizoda nakon navršene 27. godine). U prvoj fazi studije biće formirana velika kohorta pacijenata koji započinju terapiju SSRI lekovima. Tokom lečenja biće sistematski praćeni intenzitet depresivnih i anksioznih simptoma, nivo stresa, kvalitet života, funkcionisanje, neželjeni efekti, adherenca i drugi relevantni klinički pokazatelji. Poseban deo istraživanja odnosiće se na farmakokinetičku procenu, uključujući određivanje koncentracija lekova u krvi. Analiziraće se povezanost izloženosti leku sa terapijskim odgovorom, pojavom neželjenih efekata i rizikom od relapsa. Kombinovanjem kliničkih, farmakokinetičkih i demografskih podataka biće razvijani modeli za individualnu procenu koristi i rizika od nastavka ili prekida terapije.

Pacijenti koji postignu stabilnu remisiju moći će da učestvuju u randomizovanoj, dvostruko slepoj, placebo-kontrolisanoj fazi studije. U ovoj fazi biće ispitano da li se terapija kod pažljivo odabranih pacijenata može obustaviti bez klinički neprihvatljivog povećanja rizika od relapsa. Tokom praćenja koristiće se i digitalni alati za redovnu procenu simptoma, funkcionisanja, kvaliteta života i ponašajnih obrazaca. Učesnicima kod kojih se terapija obustavlja biće dostupna strukturisana digitalna psihološka podrška. Student doktorskih studija biće aktivno uključen u sve ključne faze projekta: regrutaciju i praćenje pacijenata, sprovođenje kliničkih procena, organizaciju uzorkovanja i farmakokinetičkih analiza, upravljanje bazama podataka, kontrolu kvaliteta podataka i statističku obradu rezultata. Student će učestvovati u razvoju prediktivnih modela terapijskog odgovora i relapsa, interpretaciji rezultata, pisanju naučnih radova i predstavljanju nalaza na domaćim i međunarodnim konferencijama. Doktorska disertacija biće usmerena na identifikovanje kliničkih, farmakokinetičkih i digitalnih pokazatelja koji mogu predvideti uspešno i bezbedno obustavljanje SSRI. Kandidat će kroz rad na projektu steći iskustvo u kliničkim istraživanjima, psihofarmakologiji, terapijskom praćenju koncentracija lekova, longitudinalnom praćenju pacijenata, obradi kompleksnih podataka i primeni personalizovane medicine u psihijatriji. Projekat pruža mogućnost rada u multidisciplinarnom timu koji uključuje farmakologe, psihijatre, biohemičare i stručnjake za analizu podataka, kao i uključivanje u međunarodnu istraživačku saradnju. Očekuje se da rezultati studije doprinesu razvoju praktičnih kriterijuma za personalizovano donošenje odluke o trajanju antidepresivne terapije i bezbednom obustavljanju lečenja kod pacijenata sa depresijom sa kasnim početkom.