

# VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS INOVATYVIOS MEDICINOS CENTRAS

skelbia viešą konkursą šioms mokslo darbuotojų pareigoms užimti:

## Regeneracinės medicinos skyriuje:

### **Vyresniojo mokslo darbuotojo pareigybei (0,5 etatas)**

Į mokslo darbuotojo pareigas gali pretenduoti mokslininkai:

- savo mokslinių tyrimų rezultatus paskelbę tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose, bei turėti ne mažiau kaip 10 mokslinių straipsnių mokslo leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą Clarivate Analytics Web of Science duomenų bazėje, iš kurių ne mažiau kaip 5 per pastaruosius 5 metus;

Specialieji reikalavimai:

- patirtis žmogaus kamieninių ląstelių biologijos, kvėpavimo organų regeneracijos, plaučių ligų ir pažeidimo biomarkerių, žmogaus biologinės stebėsenos, taršos poveikio, senėjimo procesų tyrimų ir plaučių audinių inžinerijos srityse;
- turėti paraiškų rengimo ir projektų įgyvendinimo patirties kaip pagrindinis tyrėjas (ne mažiau 2 projektų per paskutinius 5 metus).

### **Vyresniojo mokslo darbuotojo pareigybei (1 etato)**

Į mokslo darbuotojo pareigas gali pretenduoti mokslininkai:

- mokslinių tyrimų rezultatai paskelbę tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose bei ne mažiau kaip 10 mokslo straipsniuose, publikuotuose tarptautiniuose cituojamumo rodiklį Clarivate Analytics Web of Science duomenų bazėje turinčiuose mokslo leidiniuose, iš kurių ne mažiau kaip 5 per pastaruosius 5 metus;

Specialieji reikalavimai:

- patirtis tiriant viduląstelių procesų ir signalinių sistemų, dalyvaujančių kontroliuojant skeleto raumenų ir širdies audinio mezenchiminių kamieninių/stromos ląstelių išlikimą/mirties fenomeną, pro- ir antioksidacines jų savybes bei ląstelių sąveikos su įvairiomis cheminėmis medžiagomis ir kt. mechanizmus;
- patirtis vykdant proliferacijos ir diferenciacijos potencialų bei 3D kultūrų, kamieninių/stromos ląstelių atsako į įvairius stresinius signalus, mitochondrijų, Hsp baltymų, ląstelių signalinimo ir viduląstelių energetinių ir kt. mechanizmų tyrimus;
- turėti paraiškų rengimo ir projektų įgyvendinimo patirties (ne mažiau 2-jų projektų per paskutinius 5 metus).

## Imunologijos skyriuje:

### **Vyriausiojo mokslo darbuotojo pareigybei (1 etatas)**

Į mokslo darbuotojo pareigas gali pretenduoti mokslininkai:

- savo mokslinių tyrimų rezultatus paskelbę tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose, bei turėti ne mažiau kaip 15 mokslinių straipsnių mokslo leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą Clarivate Analytics Web of Science duomenų bazėje, iš kurių ne mažiau kaip 5 per pastaruosius 5 metus;

Specialieji reikalavimai:

- patirtis vykdant tarptautinius ar nacionalinius MTEP ar MTEPI projektus;
- patirtis vadovaujant ir diegiant praktinius įgūdžius doktorantams, magistrantams ir bakalaurams;
- eksperimentinė patirtis dirbant su žinduolių ląstelių linijų ir pirminių imuninės sistemos ląstelių kultūromis;

- eksperimentinė patirtis dirbant su imunologiniais metodais: srautinė citometrija (naudojant citometrus kaip Aria, Amnis, BD Accuri, BD Calibur), ELISA, Western blotingas, monokloninių ir polikloninių antikūnų gaminimas;
- eksperimentinė patirtis dirbant su molekulinės biologijos metodais: genų klonavimas, baltymų ekspresija, DNR ar RNR nustatymas;
- darbo su laboratoriniais gyvūnais patirtis.

### **Vyriausiojo mokslo darbuotojo pareigybei (0,5 etatas)**

Į mokslo darbuotojo pareigas gali pretenduoti mokslininkai:

- savo mokslinių tyrimų rezultatus paskelbę tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose, bei turėti ne mažiau kaip 15 mokslinių straipsnių mokslo leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą Clarivate Analytics Web of Science duomenų bazėje, iš kurių ne mažiau kaip 5 per pastaruosius 5 metus;

Specialieji reikalavimai:

- patirtis vykdant tarptautinius ar nacionalinius MTEP ar MTEPI projektus;
- patirtis kuriant skirtingų formatų fermentinius ir imuninius jutiklius.
- patirtis elektrocheminių, optinių, mikrogravimetrinių, paviršiaus plazmonų rezonanso biologinių jutiklių kūrimo bei tyrimo srityse.
- žinios ir praktinis įdirbis jutikliams skirtų paviršių modifikavime baltymais bei kryptingai orientuojant baltymus paviršiuje srityje.
- patirtis metalinių ir polimerinių nanodalelių sintezėje, modifikavime, charakterizavime bei jų taikyme bioanalizinių sistemų ir biologinių jutiklių veikimo pagerinimui.
- patirtis paviršių modifikavime nanomedžiagomis.
- patirtis baltymų ir specifinių antikūnų sąveikos tyrimuose, kinetinių parametru įvertinime.

### **Vyresniojo mokslo darbuotojo pareigybei (0,25 etato)**

Į mokslo darbuotojo pareigas gali pretenduoti mokslininkai:

- savo mokslinių tyrimų rezultatus paskelbę tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose, bei turėti ne mažiau kaip 7 mokslinius straipsnius mokslo leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą Clarivate Analytics Web of Science duomenų bazėje, iš kurių ne mažiau kaip 3 per pastaruosius 5 metus;

Specialieji reikalavimai:

- patirtis vykdant MTEP ar MTEPI projektus;
- patirtis rengiant dokumentaciją bioetikos leidimams gauti;
- vadovavimo patirtis perduodant savo eksperimentinę patirtį magistrantams ir bakalaurams;
- eksperimentinė darbo su mikroorganizmais, su žinduolių ląstelių linijų ir pirminių imuninės sistemos ląstelių kultūromis patirtis;
- eksperimentinė patirtis dirbant su imunologiniais metodais: srautinė citometrija (naudojant citometrus kaip Amnis, BD Calibur), ELISA, Western blotingas.

### **Jaunesniojo mokslo darbuotojo pareigybei (0,25 etato)**

Į mokslo darbuotojo pareigas gali pretenduoti mokslininkai:

- turintis ne žemesnį kaip magistro kvalifikacinį laipsnį ar jam prilygintą aukštąjį išsilavinimą;
- paskelbęs mokslinį straipsnį recenzuojamame periodiniame mokslo leidinyje;

Specialieji reikalavimai:

- patirtis dirbant su žinduolių ląstelių kamienais, ląstelių kultūrų auginimas.
- eksperimentinio darbo patirtis naudojant imunologinius metodus: srautinė citometrija, ELISA, mikroskopija.
- darbo su laboratoriniais gyvūnais patirtis; pageidautina darbo su laboratoriniais gyvūnais kursų baigimo sertifikatas.

## **Kamieninių ląstelių biologijos skyriuje:**

### **Vyresniojo mokslo darbuotojo pareigybei (1 etatas)**

Į mokslo darbuotojo pareigas gali pretenduoti mokslininkai:

- mokslinių tyrimų rezultatus paskelbę tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose bei ne mažiau kaip 7 mokslo straipsniuose, publikuotuose tarptautiniuose cituojamumo rodiklį Clarivate Analytics Web of Science duomenų bazėje turinčiuose mokslo leidiniuose, iš kurių ne mažiau kaip 3 per pastaruosius 5 metus;

Spec. reikalavimai:

- patirtis vykdant tarptautinius ar nacionalinius MTEP ar MTEPI projektus;
- mokslinio tiriamojo darbo patirtis su kamieninėmis ir nervinėmis ląstelėmis;
- patirtis kuriant ir charakterizuojant *in vitro* kraujo smegenų barjero modelį;
- darbo su elektrinės varžos matavimo prietaisais patirtis;
- patirtis tiriant bei analizuojant priešuždegiminių medžiagų poveikį;
- naujų medžiagų biosuderinamumo tyrimų patirtis;
- pažymėjimas, leidžiantis dirbti su laboratoriniais gyvūnais;
- darbo su laboratoriniais gyvūnais, taikant įvairius uždegimo modelius, patirtis.

### **Vyresniojo mokslo darbuotojo pareigybei (1 etatas)**

Į mokslo darbuotojo pareigas gali pretenduoti mokslininkai:

- mokslinių tyrimų rezultatai paskelbę tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose bei ne mažiau kaip 7 mokslo straipsniuose, publikuotuose tarptautiniuose cituojamumo rodiklį Clarivate Analytics Web of Science duomenų bazėje turinčiuose mokslo leidiniuose, iš kurių ne mažiau kaip 3 per pastaruosius 5 metus;

Spec. reikalavimai:

- patirtis vykdant tarptautinius ar nacionalinius MTEP ar MTEPI projektus;
- mokslinio tiriamojo darbo patirtis su kamieninėmis ląstelėmis;
- ląstelių migracijos tyrimų *in vitro* ir *in vivo* patirtis;
- patirtis atliekant ląstelių sortiravimą (FACS ir MACS) bei imunofenotipavimą panaudojant tėkmės citometrą/sorterį BD FACSAria II/III;
- pažymėjimas, leidžiantis dirbti su laboratoriniais gyvūnais;
- eksperimentinio darbo su laboratoriniais gyvūnais patirtis;
- darbo su IVIS Spectrum *in vivo* vaizdinimo prietaisu ir citometru patirtis.

Pretendentai pateikia šiuos dokumentus:

- Prašymą dalyvauti konkurse centro direktoriaus vardu, nurodant padalinį ir pareigybę ir etato dalį;
- Gyvenimo aprašymą (CV);
- Aukštojo mokslo baigimo ir mokslo laipsnio suteikimo diplomų kopijas (ne IMC darbuotojams);
- Asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją (ne IMC darbuotojams);
- Akademinės veiklos aprašą (už laikotarpį nuo daktaro laipsnio suteikimo) pagal patvirtintą 1 priedą.

Dokumentai priimami iki 2022 m. vasario 14 d. adresu: adresu: VMTI Inovatyvios medicinos centras, Santariškių g. 5, LT-08406, Vilnius. Telefonas pasiteiravimui – (8 5) 262 9485; el.p. [almantas.siaurys@imcentras.lt](mailto:almantas.siaurys@imcentras.lt) (mokslinis sekretorius).

---

 (Vardas, pavardė)

### AKADEMINĖS VEIKLOS APRAŠAS

1	Mokslinių straipsnių leidiniuose, referuojamuose ir turinčiuose citavimo indeksą Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „Clarivate Analytics Web of Science“, sąrašas ( autoriai – inicialai, pavardė; metai; straipsnio pavadinimas; <i>žurnalo pavadinimas</i> ; tomas; (Nr.); puslapiai – nuo, iki)
2	Mokslinių straipsnių kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose sąrašas ( autoriai – inicialai, pavardė; metai; straipsnio pavadinimas; <i>žurnalo pavadinimas</i> ; tomas; (Nr.); puslapiai – nuo, iki)
3	Užsienio patentų sąrašas ( autoriai – pavardė, inicialai; išradimo pavadinimas; patento pavadinimas; patento Nr.; paraiškos padavimo data; pirminis ar analogas) -
4	Lietuvos patentų sąrašas ( autoriai – pavardė, inicialai; išradimo pavadinimas; patento pavadinimas; patento Nr.; paraiškos padavimo data; pirminis ar analogas) -
5	Monografijų sąrašas ( autoriai – inicialai, pavardė; pavadinimas; leidykla; leidimo metai; psl. skaičius) -
6	Užsienyje registruotos augalų ir gyvūnų veisles, ląstelių linijos, mikroorganizmų kamienai (objekto pavadinimas, registracijos numeris ir tarptautinio katalogo pavadinimas) -
7	Vykdytų tarptautinių MTEP projektų sąrašas ( autoriai – inicialai, pavardė; paraiškos pavadinimas; finansuojančio fondo pavadinimas; fondo programos pavadinimas; padavimo data; fondo sprendimas; finansavimo laikotarpis ir apimtys) -
8	Vykdytų Lietuvos finansuojamų projektų MTEP sąrašas (analogiškai 7 p.)
9	Vadovavimas doktorantūros studijoms (doktorantas – vardas, pavardė; disertacijos tema; doktorantūros laikotarpis; gynimo data)
10	Vadovavimas studentų baigiamiesiems darbams (studentas – bakalauras/ magistrantas, vardas, pavardė; darbo pavadinimas, darbo baigimo metai) -
11	Eksperimentinės plėtros darbai, įvykdyti pagal valstybės institucijų, biudžetinių ir nebiudžetinių ūkio subjektų užsakymus (užsakovas; sutarties Nr.; vykdymo laikotarpis; sutarties suma)
12	Pranešimai seminaruose, konferencijose (konferencijos pavadinimas ir vieta, pranešimo pavadinimas; data) -
13	Kiti darbai (pareiškėjo nuožiūra)

---

 (parašas)