



UNIUNEA EUROPEANĂ



PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

Axa prioritară 1 – CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE (CDI) ÎN SPRIJINUL COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE ȘI DEZVOLTĂRII AFACERILOR

Acțiunea 1.1.4 Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de CD

Tip proiect: Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate

Titlul proiectului: **ANALIZA INTERRELAȚIEI DINTRE MICROBIOTA INTESTINALĂ ȘI GAZDĂ CU APLICAȚII ÎN PREVENȚIA ȘI CONTROLUL DIABETULUI DE TIP 2 (acronim *microDIAB*)**

Număr contract: 120/16.09.2016, Număr SMIS: 105065

Beneficiar: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

Nr. 1190/02.07.2019

ANUNȚ

privind recrutarea în vederea selecției unui Cercetător doctorand - Asistent de cercetare, cu normă întreagă de lucru, pentru o perioadă determinată de 13 luni în cadrul proiectului cu titlul „ANALIZA INTERRELAȚIEI DINTRE MICROBIOTA INTESTINALĂ ȘI GAZDĂ CU APLICAȚII ÎN PREVENȚIA ȘI CONTROLUL DIABETULUI DE TIP 2 (ACRONIM: *microDIAB*)”, nr. contract 120/16.09.2016

Universitatea ”Ștefan cel Mare” din Suceava anunță lansarea sesiunii de recrutare în vederea selecției unui Cercetător doctorand - Asistent de cercetare, cu normă întreagă de lucru, pentru o perioadă determinată de 13 luni, în cadrul echipei de implementare a proiectului „ANALIZA INTERRELAȚIEI DINTRE MICROBIOTA INTESTINALĂ ȘI GAZDĂ CU APLICAȚII ÎN PREVENȚIA ȘI CONTROLUL DIABETULUI DE TIP 2 (ACRONIM: *microDIAB*)”, Programul Operațional Competitivitate - POC-A1-A1.1.4-E-2015, ID P_37_758, contract de finanțare nr. 120 / 16.09.2016, în conformitate cu *Procedura Internă privind recrutarea și selecția personalului pe posturi în afara organigramei în proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile* derulate în cadrul Universității ”Ștefan cel Mare” din Suceava (Cod: PO-SRU-02-1) aprobată prin Hotărârea Senatului nr. 73 din 19 iulie 2018. Salariul lunar (inclusiv contribuțiile angajatului și angajatorului) este de 5804 lei/luna iar activitatea este estimată să înceapă în cursul lunii august 2019, cu condiția aprobării notificării asociate de către Direcția Organism Intermediar pentru Cercetare – Ministerul Cercetării și Inovării.

**Cercetător doctorand - Asistent de cercetare
– 1 post – normă întreagă**

Condiții specifice minimale necesare pentru ocuparea postului:
doctorand în științe biomedicale sau ingineriești.

Conținutul dosarului:

1. cerere de înscriere la concurs (se găsește la Sala E 010, Corp E);
2. curriculum vitae (Europass) semnat pe fiecare pagină;
3. Adeverință doctorat;
4. copia diplomei de bacalaureat (se va prezenta și în original);
5. copie după alte diplome (se vor prezenta și în original);;
6. copie act de identitate (se va prezenta și în original);
7. cazierul judiciar sau declarație pe proprie răspundere că nu aveți antecedente penale;
8. adeverință medicală în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății, care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;



Instrumente Structurale
2014-2020

9. declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării selecției sau lipsa acestor situații de incompatibilitate.

Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidaților (eliminatoire);
- Interviu, în vederea testării abilităților, aptitudinilor, cunoștințelor, experienței și motivației candidaților, în conformitate cu specificațiile fișei postului și tematica de concurs.

Calendar concurs:

Dosarele de înscriere la concurs se depun în perioada 03.07.2019-10.07.2019, între orele 12⁰⁰-16⁰⁰, Corp E, Sala E 010, Str. Universității nr. 13, Suceava 720229, cu excepția zilelor libere.

Selecție dosare	Data 11.07.2019 până la ora 16	Afișare rezultate Avizier DSDU corp E și pagina web
	Data 12.07.2019 până la ora 16	Depunere contestații – Registratură, corp E, sala E135
	Data 15.07.2019 până la ora 16	Afișare rezultate contestații și programare interviuri - Avizier corp E și pagina web

Proba de concurs	Data	Explicații
Interviu	16.07.2019 la ora 10:00 interviuri corp E, sala E 010	Interviuri
	17.07.2019 Afișare rezultate până la ora 16:00	Afișare rezultate Avizier corp E și pagina web
	18.07.2019 până la ora 16:00	Depunere contestații – Registratură, corp E, sala E135
	19.07.2019 până la ora 12:00	Afișare rezultate finale Avizier corp E și pagina web
Afișare rezultate finale 19 iulie 2019 pana la ora 12		

- Informații suplimentare la telefon 0230/216.147/ int. 520
- **Bibliografia și tematica** de concurs sunt prevăzute în anexa prezentului anunț.



Prof. univ. dr. ing. Valentin Popa

Director proiect,

Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

Tematică și bibliografie interviu

În cadrul interviului, sunt considerate următoarele criterii de evaluare:

- a) relevanța studiilor pentru acoperirea cerințelor postului;
- b) relevanța experienței profesionale pentru acoperirea cerințelor postului;
- c) relevanța participării în alte proiecte similare pentru acoperirea cerințelor postului;
- d) motivația candidatului;
- e) abilitățile de comunicare în limba română și limba engleză;
- f) abilități de colectare și examinare a datelor;
- g) competențe în realizarea de analize de laborator;
- h) cunoștințe generale despre boli metabolice și markeri biologici folosiți în depistarea și monitorizarea lor.

Bibliografie:

1. Larsen N, Vogensen FK, van den Berg FW, et al.. Gut microbiota in human adults with type 2 diabetes differs from non-diabetic adults. PLoS One 5;5(2):e9085, 2010
2. Turnbaugh PJ, Ley RE et al/ The human microbiome project. Nature 449, 804-810, 2007.
3. Maynard CL, Elsom CO, Hatton RD et al. Reciprocal interactions of the intestinal microbiota and immune system. Nature 489, 231-241, 2012
4. Flint, HJ, Scott, KP, Duncan, Sh. The role of gut microbiota in nutrition and health. Nature Reviews Gastroenterology and Hepatology 9, 577-589, 2012
5. Lee, H.Y., Park, J.H., Seok, S.H., Baek, M.W., Kim, D.J., Lee, K.E., Paek, K.S., and Lee, Y. Human originated bacteria, Lactobacillus rhamnosus PL60, produce conjugated linoleic acid and show anti-obesity effects in diet-induced obese mice. Biochim Biophys Acta. 761(7):736-44, 2006.
6. Turnbaugh, P.J., Ley, R.E., Mahowald, M.A., Magrini, V., Mardis, E.R., and Gordon, J.I. An obesity-associated gut microbiome with increased capacity for energy harvest. Nature 444, 1027-1031, 2006.
7. Qin, J., Li, Y., Cai, Z., et al. A metagenome-wide association study of gut microbiota in type 2 diabetes. Nature 490, 55-2012.
8. Sharma S, Tripathi P.J Gut microbiome and type 2 diabetes: where we are and where to go? Nutr Biochem. 2019 Jan;63:101-108. doi: 10.1016/j.jnutbio.2018.10.003. Epub 2018 Oct 11.
9. Vallianou NG, Stratigou T, Tsagarakis S. Microbiome and diabetes: Where are we now? Diabetes Res Clin Pract. 2018 Dec;146:111-118. doi: 10.1016/j.diabres.2018.10.008. Epub 2018 Oct 18
10. Sircana A, Framarin L, Leone N, Berrutti M, Castellino F, Parente R, De Michieli F, Paschetta E, Musso G. Altered Gut Microbiota in Type 2 Diabetes: Just a Coincidence? Curr Diab Rep. 2018 Sep 13;18(10):98. doi: 10.1007/s11892-018-1057-6
11. Azad MAK, Sarker M, Li T, Yin J. Probiotic Species in the Modulation of Gut Microbiota: An Overview. Biomed Res Int. 2018 May 8;2018:9478630. doi: 10.1155/2018/9478630. eCollection 2018.
12. Konstantinou GN. Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA). Methods Mol Biol. 2017;1592:79-94. doi: 10.1007/978-1-4939-6925-8_7.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

13. Ngara TR, Zhang H. Recent Advances in Function-based Metagenomic Screening. *Genomics Proteomics Bioinformatics*. 2018 Dec 28. pii: S1672-0229(18)30441-8. doi: 10.1016/j.gpb.2018.01.002.
14. Almeida OGG, De Martinis ECP. Bioinformatics tools to assess metagenomic data for applied microbiology. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2019 Jan;103(1):69-82. doi: 10.1007/s00253-018-9464-9. Epub 2018 Oct 25.
15. Song EJ, Lee ES, Nam YD. Progress of analytical tools and techniques for human gut microbiome research. *J Microbiol*. 2018 Oct;56(10):693-705. doi: 10.1007/s12275-018-8238-5. Epub 2018 Sep 28.
16. Chappell T, Geva S, Hogan JM, Huygens F, Rathnayake IU, Rudd S, Kelly W, Perrin D. Rapid analysis of metagenomic data using signature-based clustering. *BMC Bioinformatics*. 2018 Dec 21;19(Suppl 20):509. doi: 10.1186/s12859-018-2540-4.
17. D'Argenio V. Human Microbiome Acquisition and Bioinformatic Challenges in Metagenomic Studies. *Int J Mol Sci*. 2018 Jan 27;19(2). pii: E383. doi: 10.3390/ijms19020383.
18. Forbes JD, Knox NC, Ronholm J, Pagotto F, Reimer A. Metagenomics: The Next Culture-Independent Game Changer. *Front Microbiol*. 2017 Jul 4;8:1069. doi: 10.3389/fmicb.2017.01069. eCollection 2017