



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DE VEST „VASILE GOLDIȘ” din ARAD

310025 Arad, România Bd. Revoluției nr. 94-96, tel./fax 0040/0257/280260,

e-mail: rectorat@uvvg.ro,

web: www.uvvg.ro

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad,
anunță
scoaterea la concurs
a unui post de POSTDOCTORAND pe perioadă determinată
în cadrul Institutului de Științe ale Vieții a Universității de Vest ” Vasile Goldiș” din Arad
în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2016-0408
Procese inflamatorii ale unității neurovasculare în îmbătrânirea cerebrală

Condiții de studii și necesare:

- studii superioare în domeniul biologie, biochimie, farmacie, medicină sau medicină veterinară
- diploma de doctor in domeniul biomedical
- cunoașterea limbii engleze

Acte si documente necesare

1. Cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, datată, înregistrată în termenul legal de înscriere;
2. Declarație pe proprie răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar, olografă, în care candidatul afirmă că datele din dosar se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar acesta suportând consecințele declarației în fals, în conformitate cu legislația în vigoare;
3. Curriculum vitae al candidatului în format scris si lista de publicatii stiintifice
4. Scrisoare de motivatie;
5. Diploma de bacalaureat (copie conform cu originalul);
6. Diploma de studii superioare (copie conform cu orginalul);
7. Foaiă matricolă (copie conform cu originalul);
8. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;
9. Copia cărții de identitate;

10. Copia după certificatul de naștere - în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;
11. Adeverință doveditoare a vechimii în muncă de la instituția unde candidatul are norma de bază (copie după Carnetul de muncă, REVISAL, alte adeverințe);
12. Certificat medical – din care să reiasă că fiecare candidat e apt ” din punct de vedere medical și psihologic pentru îndeplinirea funcției”.

Concursul va avea loc în două etape

- **Analiza dosarului**
- pentru analiza dosarului din lista de documente sunt necesare CV-ul, lista de publicatii, copie despre diploma de doctor, scrisoarea de motivație si copie despre actul de identitate, pe care vă rugăm sa le trimiteți in formă electronică la resurse@uvvg.ro
- **Etapa II.** Candidații selectați in urma analizei de dosar vor fi invitați să participe la etapa II, care va consta intr-o probă scrisă si un interviu. Bibliografie pentru examenul scris este următoarea:

Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, and Peter Walter. Molecular Biology of the Cell, 5th Edition

Astrocyte-endothelial interactions at the blood-brain barrier.
Abbott NJ, Rönnbäck L, Hansson E.
Nat Rev Neurosci. 2006 Jan;7(1):41-53.

Neurovascular unit: a focus on pericytes.
Sá-Pereira I, Brites D, Brito MA.
Mol Neurobiol. 2012 Apr;45(2):327-47. doi: 10.1007/s12035-012-8244-2

In vitro models of the blood-brain barrier for the study of drug delivery to the brain.
Wilhelm I, Krizbai IA.
Mol Pharm. 2014 Jul 7;11(7):1949-63. doi: 10.1021/mp500046f.

“You Shall Not Pass”-tight junctions of the blood brain barrier.
Bauer HC, Krizbai IA, Bauer H, Traweger A.
Front Neurosci. 2014 Dec 3;8:392. doi: 10.3389/fnins.2014.00392.

Caracteristicile postului:

- Cercetare fundamentală intru-o temă de varf din domeniul neuroștiințelor
- Posibilitatea de a vizita laboratoare de specialitate în străinătate și de a lucra intr-un team internațional
- Salariu competitiv
- Posibilitatea de a lucra intr-un laborator bine dotat sub coordonarea unui mentor cu vizibilitate internațională largă în domeniu (vezi publicații recente: Nyúl-Tóth Á, Kozma M, Nagyószai P, Nagy K, Fazakas C, Haskó J, Molnár K,

Farkas AE, Végh AG, Váró G, Galajda P, Wilhelm I, Krizbai IA. Expression of pattern recognition receptors and activation of the non-canonical inflammasome pathway in brain pericytes. *Brain Behav Immun.* 2017 Aug;64:220-231; Nyúl-Tóth Á, Suciú M, Molnár J, Fazakas C, Haskó J, Herman H, Farkas AE, Kaszaki J, Hermenean A, Wilhelm I, Krizbai IA. Differences in the molecular structure of the blood-brain barrier in the cerebral cortex and white matter: an in silico, in vitro, and ex vivo study. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2016 Jun 1;310(11):H1702-14.; Molnár J, Fazakas C, Haskó J, Sipos O, Nagy K, Nyúl-Tóth Á, Farkas AE, Végh AG, Váró G, Galajda P, Krizbai IA, Wilhelm I. Transmigration characteristics of breast cancer and melanoma cells through the brain endothelium: Role of Rac and PI3K. *Cell Adh Migr.* 2016 May 3;10(3):269-81.; Nagyószai P, Nyúl-Tóth Á, Fazakas C, Wilhelm I, Kozma M, Molnár J, Haskó J, Krizbai IA. Regulation of NOD-like receptors and inflammasome activation in cerebral endothelial cells. *J Neurochem.* 2015 Nov;135(3):551-64.)

- Durata contractului: până la 31.12.2019.

Proba scrisă și interviul vor avea loc la data de 9 aprilie 2019, cu începere de la ora 12⁰⁰, în Campusul Universitar „Vasile Goldiș”, Institutul de Științe ale Vieții, cu sediul în Arad, str. Liviu Rebreanu nr 86.

Informații suplimentare științifice: istvan.krizbai@gmail.com

Dosarele candidaților se vor depune la Serviciul de Prognoză, Planificare, Strategii de Dezvoltare a Resurselor Umane, cu sediul în Arad, Bdul. Revoluției nr. 94-96, în perioada 18.03.2019-05.04.2019, între orele 13,00-15,00, sau prin posta, la adresa Universitatea Vasile Goldiș din Arad, Bulevardul Revoluției, Nr. 94-96, 310130 Arad, cu mențiunea „concurș postdoc”

Conținutul dosarului de concurs și bibliografia se afișează pe site-ul universității:

www.uvvg.ro și www.ancs.ro/jobs și www.euraxess.ro

Relații suplimentare se pot obține la telefonul 0257/285891, între orele 9,00-16,00.

