



Nr. 11367/23.09.2022

**ANUNȚ ORGANIZARE CONCURS OCUPARE POSTURI VACANTE
ÎN CADRUL COLECTIVULUI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN NEUROȘTIINȚE**

Spitalul Clinic de Psihiatrie “Dr.Gheorghe Preda” Sibiu, cu sediul în localitatea Sibiu, str. Dr. D. Bagdazar, nr. 12, jud. Sibiu, organizează concurs, în conformitate cu prevederile Legii nr. 319 din 8 iulie 2003 privind Statutul personalului de cercetare dezvoltare cu completările și modificările ulterioare, pentru ocuparea următoarelor posturi vacante:

- Cercetător științific grad III, CS III – psiholog - Titularul postului va configura și derula studii de psihofiziologie și neuropsihologie care presupun achiziția și procesarea semnalelor neurofiziologice (electroencefalogramă) și analiza cantitativă a acestora (qEEG), studiul potențialelor evocate (ERP) și aplicarea unor tehnici de neuroreglare.
- Cercetător științific, CS – analist date/cercetător date - Titularul postului va realiza analiza statistică a datelor din studii de psihofiziologie și neuropsihologie care presupun achiziția și procesarea semnalelor neurofiziologice și va contribui la scrierea lucrărilor științifice ale colectivului, pe zona de configurare baze de date, analiză, clustere, interpretare rezultate; ;
- Asistent de cercetare științifică, ACS – psiholog - Titularul postului va realiza asistență în colectarea datelor psihologice și analiza rezultatelor din studii de psihofiziologie și neuropsihologie care presupun achiziția și procesarea semnalelor neurofiziologice și va contribui la scrierea lucrărilor științifice ale colectivului.
- Asistent de cercetare științifică, ACS – asistent medical licențiat - Titularul postului va realiza asistență în colectarea datelor fiziologice și analiza rezultatelor din studii de psihofiziologie și neuropsihologie care presupun achiziția și procesarea semnalelor neurofiziologice (EEG) și va contribui la scrierea lucrărilor științifice ale colectivului.

Spitalul Clinic de Psihiatrie “Dr. Gheorghe Preda” Sibiu oferă condiții de muncă deosebite, salariu atractiv conform Legii nr. 153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice și sporuri, indemnizații sau adaoșuri acordate conform legislației specifice.

Dosarele de înscriere la concurs vor cuprinde obligatoriu următoarele acte:

- cerere-tip de înscriere în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
 - copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însotite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă sau copie-extras din Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
 - copie legalizată de pe diploma de doctor, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice;
 - curriculum vitae;
 - lista lucrărilor publicate, însotită de câte un exemplar din cel puțin 5 lucrări reprezentative;
 - alte înscrisuri solicitate de Ord. nr. 1470/2011:
 - pentru cercetător științific grad III – psiholog - diplomă de licență în psihologie sau psihopedagogie, 6 ani vechime în activitatea de cercetare sau 6 ani în vechime în învățământul superior sau 4 ani vechime pentru persoanele care dețin titlul științific de doctor sau provin din domeniul cercetării sau 10 ani vechime în profilul postului sau 8 ani vechime pentru persoanele care dețin titlul științific de doctor și provin din afara învățământului superior sau al cercetării;
 - pentru cercetător științific – analist date/cercetător date diplomă de licență în sociologie, sociopsihopedagogie, psihologie și psihopedagogie, 2 ani vechime în activitatea de cercetare sau 2 ani vechime în învățământul superior sau 4 ani vechime în profilul postului, doctorand sau dețin titlul științific de doctor;
 - pentru asistent de cercetare științifică – psiholog - diplomă de licență în psihologie sau psihopedagogie, un an de vechime în activitate, doctorand sau dețin titlul științific de doctor;
 - pentru asistent de cercetare științifică – asistent medical licențiat - diplomă de licență în asistență medicală, un an de vechime în activitate,
 - cazierul judiciar și certificat de integritate comportamentală;
 - certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;
 - chitanța de plată a taxei de concurs;
 - copia actului de identitate în termen de valabilitate.
- Suplimentar pentru posturile de cercetător științific grad III, CS III – psiholog și cercetător științific, CS – analist date/cercetător date[
- Fișă specifică de autoevaluare a performanței științifice (pentru CS III și CS)– Anexa 1),
- Dovezi din baza de date internațională Web of Science Core Collection (CV generat de WoS) pentru numărul de citări, reviews și indexul Hirsch;

- certificate și atestate care dovedesc expertiza în domeniul postului, aşa cum sunt declarate de solicitant în Fișa de autoevaluare – conform cu originalul

Taxa de concurs este de 150 de lei și se achită la casierie unității..

Tematica și bibliografia pentru posturile de:

cercetător științific grad III - CS III – psiholog

asistent de cercetare științifică, ACS - psiholog

1. Metodologia cercetării științifice clinice

- Tipuri de studii clinice. Studiile descriptive (cazuri și serii de cazuri, studii ecologice, studii transversale). Studiile analitice (cohortă, caz-martor, studii clinice randomizate) ;
- Studiile secundare (sinteză sistematică și metaanaliza)
- Criterii de cauzalitate în asocierea statistică. Factorii de confuzie și erorile sistematice în cercetarea științifică.
- Teoria critică și cercetarea științifică
- Strategii de cercetare clinică științifică

David D (2006), Metodologia cercetării clinice (pg 56-74, 91-96, 127-167), Editura Polirom

Băicuș C (2007), Medicina bazată pe dovezi. Cum înțelegem studiile, Editura Medicală (cap III, IV, V, VIII, X, XI)

2. Metode și tehnici de investigare în neuropsihologie.

- Stimularea și înregistrarea electrică
- Metode fiziologice globale
- Metode psihologice

Dănilă, L., Golu, M. (2000) Tratat de neuropsihologie, Vol. I, Editura medicală, București. (pag.525-539, 531-552, 571-582)

3. Elemente de psihofiziologie centrală – electroencefalograma

- Traseul eeg normal. Semiologie electroencefalografică. Artefacte în EEG.
- Condițiile efectuarii unui examen EEG corect.
- Repere orientative în interpretarea EEG.
- Aspecte EEG în psihiatrie.
- Electroencefalografia computerizată.
- Tehnici de Electroencefalografie cantitativă și Brain Mapping.

Constantin Dumitru (2008), Electroencefalograma clasica și modernă la adult și copil, Editura Medicală.

4. Elemente de anatomie funcțională: Cortexul cerebral, sistemul limbic și procesele memoriei, perceptuale și afective

- Cortexul cerebral
- Hipocampul
- Amigdala
- Nucleii bazali

Dănilă, L., Golu, M. (2000) Tratat de neuropsihologie, Vol. I, Editura medicală, București. (pag.354-372, 376-387, 403-412)

5. Testarea neuropsihologică computerizată

Avram, E. (coord) (2009) Neuropsihologie-Creier și funcționalitate, Editura Universitară, București.(pag.235-264)

6. Evaluare neuropsihologică și biofeedback

Avram, E. (coord) (2009) Neuropsihologie-Creier și funcționalitate, Editura Universitară, București.(pag.265-286)

Tematică și bibliografie pentru postul:

cercetător științific - CS – analist date/cercetător date

1. Metodologia cercetării științifice clinice

- Tipuri de studii clinice. Studiile descriptive (cazuri și serii de cazuri, studii ecologice, studii transversale). Studiile analitice (cohortă, caz-martor, studii clinice randomizate) ;
- Studiile secundare (sinteză sistematică și metaanaliza)
- Criterii de cauzalitate în asocierea statistică. Factorii de confuzie și erorile sistematice în cercetarea științifică.
- Teoria critică și cercetarea științifică
- Strategii de cercetare clinică științifică

David D (2006), Metodologia cercetării clinice (pg 56-74, 91-96, 127-167), Editura Polirom

Băicuș C (2007), Medicina bazată pe dovezi. Cum înțelegem studiile, Editura Medicală (cap III, IV, V, VIII, X, XI)

2. Analiza datelor și noțiuni de programare în R.

- Elemente de statistică descriptivă
- Testarea ipotezelor
- Regresia liniară și regresia logistică

Adrian Duşa, Bogdan Oancea, Nicoleta Caragea, Ciprian Alexandru, Nicolae Marius Jula, Ana Maria Dobre (2015) R

cu aplicații în statistică, Editura Universității din București, București. (cap. Regresia liniară, pg 100-154)

Florin Alin Sava (2011), Analiza datelor în cercetarea psihologică, Editura ASCR (pg 3-24, 27-48, 185-241)

3. Elemente de psihofiziologie centrală – electroencefalograma

- Electroencefalografia computerizată.
- Tehnici de Electroencefalografie cantitativă și Brain Mapping.

Constantin Dumitru (2008), Electroencefalograma clasica și modernă la adult și copil, Editura Medicală

Tematică și bibliografie pentru postul:

asistent de cercetare științifică, ACS – asistent medical licențiat

1. Metodologia cercetării științifice clinice

- Tipuri de studii clinice. Studiile descriptive (cazuri și serii de cazuri, studii ecologice, studii transversale). Studiile analitice (cohortă, caz-martor, studii clinice randomizate) ;
- Studiile secundare (sinteză sistematică și metaanaliza)
- Criterii de cauzalitate în asocierea statistică. Factorii de confuzie și erorile sistematice în cercetarea științifică.
- Teoria critică și cercetarea științifică
- Strategii de cercetare clinică științifică

David D (2006), Metodologia cercetării clinice (pg 56-74, 91-96, 127-167), Editura Polirom

Băicuș C (2007), Medicina bazată pe dovezi. Cum înțelegem studiile, Editura Medicală (cap III, IV, V, VIII, X, XI)

2. Elemente de psihofiziologie centrală – electroencefalograma

- Electroencefalografia computerizată.
- Tehnici de Electroencefalografie cantitativă și Brain Mapping.

Constantin Dumitru (2008), Electroencefalograma clasica și modernă la adult și copil, Editura Medicală

Probleme concursurilor constau :

Pentru cercetător științific grad III - CS III – psiholog, în

- analiza dosarului candidatului (verificarea și acordarea punctajului conform fișei de autoevaluare pentru performanță științifică . Candidatul trebuie să îndeplinească un punctaj total minim de 70 de puncte, echivalentul notei 7.

- o probă orală care constă în prezentarea unei lucrări științifice la alegere, pe care candidatul o consideră semnificativă pentru activitatea sa, la care acesta este autor sau coautor sau prezentarea unui proiect de cercetare la care participă sau pe care îl conduce și întrebări ale Comisiei de examinare privind activitatea de cercetare a candidatului.
Nota finală: va fi media aritmetică a celor 2 note obținute de către candidat pentru performanță științifică și proba orală. Notele sunt cuprinse în intervalul 1-10. Se declară reuși candidații care au obținut cel puțin media 8 și nicio notă sub 7, în ordinea descrescătoare a punctajului general,

Pentru cercetător științific - CS – analist date/cercetător date

- analiza dosarului candidatului (verificarea și acordarea punctajului conform fișei de autoevaluare pentru performanță științifică). Candidatul trebuie să îndeplinească un punctaj total minim de 70 de puncte, echivalentul notei 7.
- o probă orală care constă în prezentarea unei lucrări științifice la alegere, pe care candidatul o consideră semnificativă pentru activitatea sa, la care acesta este autor sau coautor sau prezentarea unui proiect de cercetare la care participă sau pe care îl conduce și întrebări ale Comisiei de examinare privind activitatea de cercetare a candidatului.
- o probă practică care constă într-o analiză de date prin programare de cod (R, Python, etc) pe baza unor date oferite de comisia de concurs.

Nota finală: va fi media aritmetică a celor 3 note obținute de către candidat pentru performanță științifică, proba orală și proba practică. Notele sunt cuprinse în intervalul 1-10. Se declară reuși candidații care au obținut cel puțin media 8 și nicio notă sub 7, în ordinea descrescătoare a punctajului general,

Pentru asistent de cercetare științifică, ACS - psiholog

- o probă scrisă care constă într-un test de verificare a cunoștințelor din bibliografia afișată
- o probă orală care constă în configurarea unor studii științifice clinice (descriptive și analitice) și a studiilor științifice secundare (recenzie sistematică și metanaliză)

Nota finală: va fi media aritmetică a celor 2 note obținute de către candidat pentru proba scrisă și proba orală. Notele sunt cuprinse în intervalul 1-10. Se declară reuși candidații care au obținut cel puțin media 7 și nicio notă sub 6, în ordinea descrescătoare a punctajului general,

Pentru asistent de cercetare științifică, ACS – asistent medical licențiat

- o probă scrisă care constă într-un test de verificare a cunoștințelor din bibliografia afișată
- o probă practică care constă în efectuarea unei electroencefalografii și recunoașterea de artefacte și prezentarea principalelor elemente ale EEG-ului realizat.

Nota finală: va fi media aritmetică a celor 2 note obținute de către candidat pentru proba scrisă și proba practică. Notele sunt cuprinse în intervalul 1-10. Se declară reuși candidații care au obținut cel puțin media 7 și nicio notă sub 6, în ordinea descrescătoare a punctajului general,

Înscrierile la concurs se fac în termen de 30 de zile de la data publicării anunțului.

Durata și finalizarea concursului este de 30 de zile de la data încheierii înscrierii, la nivelul comisiei de concurs, și de 45 de zile, la nivelul instituției sau al unității organizatoare a concursului, de la depunerea raportului comisiei de concurs.

Calendar inițial al concursurilor:

- 23.09.2022 – publicare anunț;
- 24.10.2022 ora 15:00 – termen final pentru depunerea dosarelor de înscriere;
Informații suplimentare privind calendarul probelor vor fi prezentate pe site-ul spitalului și la avizierul instituției.

Relații se pot obține la telefon 0269-214335/164.



ŞEF BIROU RUNOS
Florin Orlățan