

No. 745/02.10.2017

SC DDS DIAGNOSTIC SRL, scoate la concurs postul de cercetator stiintific, doctor in stiinte, chimist/biochimist/biolog.

Perioada de angajare : 01.11.2017 - 30.09.2018 cu posibilitate de prelungire pe perioada nedeterminata.

Norma de lucru : 8 ore/zi (luni-vineri)

Descrierea postului:

- Activitati de C-D pentru dezvoltare imunosenzori prin metode electrochimice (spectroscopie de impedanta, voltametrie, amperometrie).
- Studiul reactiilor imune de tip Antigen-Anticorp.
- Functionalizari de suprafete pentru imobilizare Anticorp/Antigene.
- Caracterizare prin metode fizice a suprafetelor.
- Interactie Anticorp/Antigene cu micro si nanoparticule.
- Studiul proteinelor.
- Prelucrare date experimentale, redactare rapoarte stiintifice.
- Redactare articole stiintifice.
- Redactare propuneri de proiect si etape stiintifice proiecte.
- Participarea la manifestari stiintifice.

Cerintele postului:

- Doctor in stiinte in domeniul chimie/biochimie/biologie/inginerie chimica
- Experienta in redactarea articolelor de specialitate si a propunerilor de proiect
- cunoasterea limbii engleze
- capacitate de a lucra in echipa si implicare in activitati de cercetare: respectare termene, organizare, comunicare.

Avantaje:

- Mediu de lucru stimulant si placut, echipa tanara intr-o firma in plina dezvoltare.
- Activitati de cercetare fundamentala **dar in special aplicativa.**
- Participari la conferinte internationale.
- Salariu motivant.

CALENDAR CONCURS

- Perioada : 2.10.2017 – 20.10.2017, depunere CV-uri si Scrisoare de Intentie la adresa de e-mail : crisrina.lovin@ddsdiagnostic.ro.
- Perioada : 23.10.2017 – 26.10.2017, programare interviu si sustinere concurs.
- 30.10.2017 – Anuntarea rezultatelor concursului.

Nota : CV-urile vor contine lista lucrari reprezentative pentru ultimii 7 ani, precum si proiectele de cercetare la care ati participat in ultimii 5 ani.

Probe de selectie:

1. Analiza dosarului candidatului.
2. Interviu.
3. Realizarea rezumatului in limba engleza al unui articol stiintific.
4. Prezentarea unei propuneri de proiect cu rezultate aplicabile (domeniul la alegere), max. 3 pagini.
5. Enumerati doua baze de date pentru articole de cercetare stiintifica.

Fiecare proba este notata cu 2 (doua) puncte.

Ierarhizarea candidatilor : conform punctajului obtinut.

Bibliografie :

1. Q. Yang, T. Song, J. Yang, S. Zhu, Y. Li, Y. Cui, Y. Li, B. Zhang, J. Chang, Biosens. Bioelectron. 30 (2011) 145-150.
2. H. Mukundan, A.S. Anderson, W.K. Grace, K.M. Grace, Sensors. Bioconjug. Chem., 20 (2009) 222–230.
3. Liu Lifan et.al. "Bead – based microarray immunoassay for lung cancer biomarkers using QDs as labels". Biosensors and Bioelectronics 80 (2016) 300–306.
4. Balakrishnan, Sharma Rao, et al. "Polysilicon nanogap lab-on-chip facilitates multiplex analyses with single analyte." Biosensors and Bioelectronics 84 (2016).

Documentele se vor trimite in format electronic la adresa de e-mail :

crisrina.lovin@ddsdiagnostic.ro.

Informatii suplimentare : D-na. Cristina Lovin, tel : 0799 787 199.