

## Centrul Internațional de Biodinamică

București, Romania

[\(<http://www.biodyn.ro>\)](http://www.biodyn.ro)

Centrul Internațional de Biodinamică este în căutarea de candidați pentru ocuparea a două poziții de cercetător disponibile în cadrul proiectului cu denumirea „**Micropompe enzimatică autonome pentru senzori microfluidici**” cod PN-III-P4-PCE-2021-1231.

Candidații trebuie să fie licențiați sau cu studii aprofundate în Chimie, Biochimie, Inginerie Chimică sau Știința (Bio)Materialelor. Se va acorda prioritate candidaților care sunt familiari cu cel puțin una dintre următoarele domenii: metode electrochimice, metode de imobilizare a biomoleculelor, micro - Total Analysis Systems ( $\mu$ TAS), sinteza și caracterizarea nanoparticulelor, și / sau Microscopie de Forță Atomică. Deși se preferă o angajare de tip „full time”, o angajare de tip „part time” se poate de asemenea negocia la interviu.

Cei selectați pentru ocuparea pozițiilor vor executa experimente în laborator, vor documenta aceste experimente în caietul de laborator, și vor raporta rezultatele obținute Directorului de Proiect. Experimentele vor fi derulate în cadrul a două proiecte de cercetare.

Cei interesați sunt rugați să ne transmită 1.) o scrisoare în care punctează domeniile de cercetare de interes și indică numele unei persoane care poate oferi o recomandare și 2.) Curriculum Vitae. Documentele trebuie trimise pe adresele [sgaspar@biodyn.ro](mailto:sgaspar@biodyn.ro) și [office@biodyn.ro](mailto:office@biodyn.ro).

## International Centre of Biodynamics

Bucharest, Romania

[\(<http://www.biodyn.ro>\)](http://www.biodyn.ro)

The International Centre of Biodynamics is seeking candidates to fill two researcher positions.

Project title *Self-powered enzyme micropumps for microfluidic sensors- cod PN-III-P4-PCE-2021-1231*

Candidates must have a Bachelor or Master of Science degree in Chemistry, Biochemistry, Chemical Engineering, or (Bio)Material Sciences. Priority will be given to candidates familiar with any of the followings: electrochemical methods, biomolecule immobilization methods, micro-Total Analysis Systems ( $\mu$ TAS), synthesis and characterization of nanoparticles, or Atomic Force Microscopy. Although full-time employment is preferred, part-time employment can also be negotiated during the interview.

The successful applicant will be expected to conduct experiments, to keep an accurate laboratory notebook, and to report the obtained results to the Project Director. The experiments will be related to two research projects.

Interested applicants are invited to submit an application consisting of 1.) letter containing statement of research interests and the name of a person able to supply letter of reference, and 2.) Curriculum Vitae. The application should be sent to: [sgaspar@biodyn.ro](mailto:sgaspar@biodyn.ro) and [office@biodyn.ro](mailto:office@biodyn.ro).