

## INSTITUTUL DE ȘTIINȚE ALE VIEȚII “AUREL ARDELEAN”

### **I. CSIII pozitia 6. Domeniul științific: Monitorizare clinică animale de laborator din Biobază**

**Descrierea postului:** Cercetator științific gradul III în cadrul Institutului de Științe ale Vieții „Aurel Ardelean”

**Domeniul științific:** Intretinere biobaza animale de laborator, Experimente in vivo, Microscopie

**Calendarul concursului:**

Concurs: 03.02.2024, ora 15.00

Locatia: Institutul de Științe ale Vieții “Aurel Ardelean”, Str. Liviu Rebreanu nr.86, sala C7

**Descrierea procedurii de concurs:**

- prelegere publică

**Atribuțiile/activitățile aferente postului:** intretinere biobaza animale de laborator, experimente in vivo, microscopie, analiza și interpretarea rezultatelor, analize statistice, diseminarea rezultatelor științifice prin publicații și participări la conferințe, workshops; participari la competitii de proiecte nationale/internationale pentru finanțarea cercetării, servicii de cercetare

**Tematica:**

Notiuni despre cazarea și îngrijirea animalelor de laborator

Legislația privind utilizarea animalelor de laborator în scopuri științifice

Interpretarea statistică a rezultatelor obținute din studiile efectuate pe animale de laborator

Tehnici de microscopie electronică – prelucrarea probelor

**Bibliografia:**

1.Hans J. Hedrich, The Laboratory Mouse, second edition, Elsevier, 2012

2.Elizabeth F. McInnes, Background Lesions in Laboratory Animals – A Color Atlas, Elsevier, 2012

3. Cheville N, Ultrastructural pathology- the comparative cellular basis of disease, Wiley-Blackwell, sec ed, 2009.

4. John Bozzola, Lonnie Russell, Electron Microscopy, Jones and Bartlett publisher, sec.ep, 1999.