



**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
POMICULTURA PITEȘTI, MARACINENI**
O.P.1, C.P. 73, Loc. Pitești, jud. Arges, cod 110006,
Tel: 0040-248-278066; Fax: 0040-248-278477;
E-mail: office@icdp-pitesti.ro; icpp.mar@gmail.com
Internet: <http://www.icdp.ro>

INSTITUTUL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ PITEȘTI – MĂRĂCINENI

Organizează concurs pentru ocuparea a două posturi de Asistent de Cercetare Științifică cu studii superioare de specialitate.

Vechimea minimă 12 luni.

Dosarul de înscriere va cuprinde în mod obligatoriu următoarele documente:

- cerere de înscriere adresată conducerii institutului;
- C.I. sau B.I (original și copie);
- documente ce atestă nivelul studiilor (original și copie): diplomă de licență sau echivalentă foaia matricolă (media anilor de studiu minim 8,00);
- carnet de muncă sau adeverință ce atestă vechimea în muncă (original și copie);
- cazier judiciar sau declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale ;
- adeverință medicală (apt de muncă) – format standard – Ministerul Sănătății;
- curriculum vitae;
- alte documente relevante;

Dosarul se depune până la data de 22.04.2011, ora 10,00 la sediul ICDP Mărăcineni, secretariatul unității, telefon 0248 278066 interior 34.

Persoanele interesate trebuie să fie licențiate în domeniile HORTICULTURĂ, BIOLOGIE sau domenii conexe.

Concursul va cuprinde următoarele probe:

- verificarea dosarelor finalizate cu admis sau respins: 23.05.2011, ora 8,00, locul: ICDP Pitești – Mărăcineni;
- susținerea probei scrise de verificare a cunoștințelor de specialitate de către persoanele ale căror dosare au fost admise: 24.05.2011, ora 8,30, locul: ICDP Pitești – Mărăcineni;
- probă practică: verificarea cunoștințelor de limbă străină, citit, tradus și operare PC (word și excel) finalizate cu admis sau respins: 24.05.2011, ora 12,00, locul: ICDP Pitești – Mărăcineni;
- interviu verificare cunoștințe de specialitate: 24.05.2011, ora 14,00, locul: ICDP Pitești – Mărăcineni;

Pentru a putea fi declarat admis, candidatul trebuie să obțină minim nota 8,00, reprezentând media notelor obținute la probele susținute și nici o notă sub 7,00.

BIBLIOGRAFIE

1. Ghena N., Braniște N., Stanică Fl., 2004. *Pomicultură generală*, Ed. Matrix Rom București.
2. Popescu M. Milițiu I., Cireașă V., Godeanu I., Cepoiu N., Drobotă Gh., Ropan G., Parnia P., 1992. *Pomicultură* (Generală și specială), Ed. Did. și Ped. R. A. , București.
3. **Mladin Gh., Mladin Paulina**, 2004, Producerea materialului săditor de calitate la coacăz, zmeur și mur, cod-MD1155
4. **Isac Il., Coman M.**, 2005, Ghid pentru cultura căpsunului, BM, -cod MD 1154,
5. **Parnia P., Mladin Gh., Duțu I., Wagner Șt.**, 1992, Producerea, pastrarea și valorificarea materialului săditor pomicol și dendrologic - cod A6165

TEMATICĂ

- 1. Clasificarea speciilor pomicole**
- 2. Morfologia și fiziologia pomilor și arbuștilor fructiferi**
 - Organele hipogee
 - Organele epigee
 - Polaritatea și dominanța apicală
- 3. Ciclul de viață al speciilor pomicole**
 - Perioadele de vârstă
 - Comportarea pomilor pe rădăcini proprii și a celor altoiți în ciclul de viață
 - Relațiile dintre epibiont și hipobiont
- 4. Ciclul anual al speciilor pomicole**
 - Fenofazele inițiale ale organelor vegetative și de rod
 - Starea de repaus
 - Fenofazele finale ale organelor vegetative și de rod
- 5. Alternanța de rodire**
 - Cauze și forme de manifestare
 - Măsuri de prevenire a alternanței de rodire
- 6. Ecologia pomilor și arbuștilor fructiferi**
 - Particularitățile agroecosistemului pomicol
 - Lumina ca factor de vegetație
 - Căldura ca factor de vegetație
 - Apa ca factor de vegetație
 - Aerul ca factor de vegetație
 - Cerințele speciilor pomicole față de sol
 - Relieful și distribuția factorilor ecologici
- 7. Producerea materialului săditor pomicol**

- Factorii în funcție de care se amplasează pepiniera
 - Sectoarele pepinierii
 - Producerea portaltoilor generativi
 - Producerea portaltoilor vegetativi
 - Tehnologia producerii pomilor altoiți
- 8. Tehnologia înființării plantațiilor de pomi arbuști fructiferi și căpșun**
- Sisteme de cultură a pomilor
 - Alegerea și amplasarea speciilor și soiurilor
 - Stabilirea distanțelor de plantare și pichetarea terenului
 - Plantarea pomilor și lucrări de îngrijire după plantare
- 9. Tehnologia întreținerii plantațiilor de pomi arbuști fructiferi și căpșun**
- Operațiile tehnice folosite pentru dirijarea creșterii și rodirii
 - Forme de coroană
 - Tăierile de formare a coroanelor
 - Tăierile de producție
 - Tăierile de creștere a coroanelor
 - Întreținerea și lucrărilor solului în plantațiile pomicole
 - Fertilizarea plantațiilor pomicole
 - Irigarea plantațiilor pomicole
 - Protejarea pomilor împotriva accidentelor climatice
 - Îngrijirea recoltelor
 - Recoltarea fructelor
- 10. Cultura arbuștilor fructiferi și a căpșunului**
- 11. Descrierea soiurilor de arbuști fructiferi și căpșun**