

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandată candidaților înscriși la concursul organizat în vederea ocupării a 20 de posturi vacante de ofițer de poliție existente la nivelul Institutului Național de Criminalistică din cadrul IGPR și al Inspectoratului de Poliție Județean Constanța, pe linie de criminalistică - genetică judiciară

CAPITOLUL I – NOTIUNI GENERALE

1.1. TEMATICĂ GENERALĂ

1. Organizarea, funcționarea și atribuțiile Poliției Române;

- Atribuțiile Poliției Române

2. Statutul polițistului

- Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului
- Recompense, răspunderea juridică, sancțiuni și procedura cercetării prealabile
- Modificare și suspendarea raporturilor de serviciu ale polițiștilor;

3. Deontologia polițistului

4. Prevederile procesual penale cu privire la activitatea de administrare a probelor în procesul penal;

- Proba și mijloacele de probă;
- Obiectul probațiunii;
- Sarcina probei;
- Administrarea probelor.

5. Expertizele și constatările criminalistice;

- Reglementările procesual penale privind expertiza, constatarea și expertiții;
- Reglementări, privind efectuarea expertizelor și constatările, cuprinse în Legea de organizare și funcționare a Poliției Române;
- Reglementări legale privind organizarea activității de expertiză criminalistică.

6. Informații generale privind standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate în România

7. Protecția persoanelor fizice referitor la prelucrarea datelor cu caracter personal

1.2. BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Legea nr. 135/2010 privind Codul de Procedură Penală, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr. 218/2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, cu completările ulterioare;
3. Legea nr. 360/2002 privind Statutul Polițistului, cu modificările și completările ulterioare;
4. H.G. nr. 991/2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului;
5. H.G. nr. 725/2015 pentru stabilirea normelor de aplicare a cap. IV din Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, referitoare la acordarea recompenselor și răspunderea disciplinară a polițiștilor, cu modificările și completările ulterioare;
6. Ordonanța nr. 75/2000 privind organizarea activității de expertiză criminalistică, cu modificările și completările ulterioare;
7. Hotărârea nr. 585 din 13 iunie 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România - Anexa 1, capitolele 1 (Dispoziții generale) și 2 (Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare);
8. Legea nr. 363 din 28 decembrie 2018 privind protecția persoanelor fizice referitor la prelucrarea datelor cu caracter personal de către autoritățile competente în scopul prevenirii, descoperirii, cercetării, urmăririi penale și combaterii infracțiunilor sau al executării pedepselor, măsurilor educative și de siguranță, precum și privind libera circulație a acestor date

CAPITOLUL II - SPECIALITATE

2.1. TEMATICĂ DE SPECIALITATE

1. Celula, organite celulare. Celule nucleate prezente în organismul uman. Țesuturi biologice umane.

2. Genetică moleculară cu aplicabilitate în genetica judiciară. Legile mendeliene ale eredității. Cromozomii la eucariote. Structura primară, secundară și terțiară a acizilor nucleici. Proprietățile fizico-chimice ale acidului dezoxiribonucleic.

3. Fluxul de lucru în cadrul laboratoarelor de genetică judiciară. Etape de laborator pentru obținerea profilului genetic. Recoltarea, conservarea și caracterizarea probelor biologice. Metode de extracție a ADN din diverse tipuri de celule nucleate (separare, purificare, concentrare a ADN uman). Metode de cuantificare a ADN uman. Amplificarea ADN - reacția de polimerizare în lanț – PCR. Markeri genetici autozomali și heterozomali utilizați în genetica judiciară. Structura și proprietățile fizico-chimice ale markerilor genetici utilizați în identificarea umană. Primeri utilizați în analiza genetică judiciară. Inhibitori ai reacției de polimerizare în lanț – PCR. Marcarea fluorescență a produșilor de amplificare. Electroforeza capilară. Principiul de funcționare a unui instrument de electroforeză capilară. Genotiparea markerilor STR și interpretarea datelor. Artefacte biologice și tehnologice caracteristice rezultatelor obținute prin aplicarea tehnicilor specifice în laboratoarele de genetică judiciară.

5. Genetică judiciară, genetică statistică. Frecvență, probabilitate, raportul probabilităților, calcule biostatistice utilizate la interpretarea rezultatelor genotipării judiciare. Paternitate, indice de înrudire. Valoarea probatorie a rezultatelor calculelor biostatistice. Verbalizarea rezultatelor.

6. Managementul calității în laboratoarele de genetică judiciară.

7. Sistemul Național de Date Genetice Judiciare al Poliției Române. Schimbul de date genetice judiciare cu alte state membre UE.

2.2. BIBLIOGRAFIE DE SPECIALITATE

1. Biologie. Manual pentru clasa a IX-a. Gheorghe Mohan, Gabriel Corneanu, Aurel Ardelean, Editura Corint, București, 2008.

2. Biologie. Manual pentru clasa a XI-a. Dan Cristescu, Carmen Sălăvăstru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu, Radu Cârmaciu, Editura Corint Educational, București, 2014.

3. Biologie. Manual pentru clasa a XII-a. Gabriel Corneanu, Aurel Ardelean, Ghe. Mohan, Editura Corint, București, 2008.

3. John M. Butler – Fundamentals of Forensic DNA Typing, Elsevier, 2010

4. Legea nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările și completările ulterioare.

5. Hotărâre pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare și pentru crearea cadrului legal necesar aplicării Deciziei 2008/615/JAI a Consiliului din 23 iunie 2008 privind intensificarea cooperării transfrontaliere.

6. Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor.

Notă : Candidații vor avea în vedere actele normative în vigoare (forma consolidată) la data publicării anunțului concursului.