



**Werken aan beter worden
is jezelf blijven ontwikkelen**

WerkenbijErasmusMC.nl

Erasmus MC, afdeling Pathologie heeft een vacature voor een

Klinisch Moleculair Bioloog in de Pathologie in opleiding.

Tijdelijk contract 24 maanden bij voltijdsdienstverband (voor de duur van de opleiding)

36 uur per week

Functie-inhoud

Je zal de Nederlandse Vereniging van Pathologie geaccrediteerde opleiding tot Klinisch Moleculair Bioloog in de Pathologie (KMBP) volgen.

Tijdens de opleiding tot KMBP leert de kandidaat in de dagelijkse praktijk onder begeleiding van KMBP'ers resultaten van moleculair diagnostisch onderzoek te beoordelen en te verslaan in een lab management systeem en te communiceren in multidisciplinaire overleggen (MDO's). Het moleculair diagnostisch onderzoek wordt overwegend uitgevoerd op DNA geïsoleerd uit routine paraffine weefsels. M.b.v. PCR technieken worden specifieke DNA fragmenten verder onderzocht. Het betreft voornamelijk mutatie-analyses die met Next Generation-Sequencing apparatuur (Ion Torrent en Illumina) worden uitgevoerd, maar ook met diverse andere methodes inclusief Sanger sequentie analyse, mutatie-specifieke PCR, SNAPshot analyse, fragment analyse, CNV-MLPA, MS-MLPA, MS-PCR, methyleringsarray, cfDNA en ISH, aangevuld met meerdere RNA gebaseerde analyses.

De opleiding omvat ook het up-to-date blijven met state-of-the-art moleculaire diagnostiek inclusief dataverwerking en bio-informatica, implementeren van nieuwe technologieën en bepalingen, verzorgen van onderwijs, uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek en verkrijgen van management vaardigheden..

Werkomgeving

De afdeling Pathologie heeft als speerpunten gedefinieerd het leveren van excellente histomorfologische diagnostiek, indien geïndiceerd gecombineerd met speciële analyses, het implementeren van virtuele microscopie en beeldanalyse (optical imaging) en het verzorgen van innovatieve moleculaire diagnostiek. Integratie van deze activiteiten leidt tot excellente en state-of-the-art diagnostiek, ook van zeldzame en hoog-complexe aandoeningen. Tevens is het uitvoeren van translationeel oncologisch onderzoek een speerpunt van de afdeling.

De activiteiten van het pathologie laboratorium voor moleculaire diagnostiek worden, in samenwerking met pathologen en klinici, grotendeels uitgevoerd op het grensvlak van diagnostiek en onderzoek waardoor excellente en innovatieve diagnostiek beschikbaar is en blijft voor Erasmus MC patiënten (regulier en in trialverband) en consultatie..

Profiel

- Je hebt een PhD behaald in een (medisch) moleculair biologisch onderwerp bij voorkeur in een oncologisch vakgebied.
- Goede communicatieve vaardigheden zijn essentieel.
- Gebleken affiniteit met moleculaire pathologie, big data analyse en/of bio-informatica is een pre..

Bekijk [hier](#) de voorwaarden voor indiensttreding bij Erasmus MC.

Wat bieden wij

Een uitdagende functie binnen het grootste Universitair Medisch Centrum (UMC) van Nederland met hoge ambities op het gebied van zorg, onderwijs en onderzoek.

- Een tijdelijk dienstverband voor de duur van twee jaar.
- Een bruto maandsalaris van maximaal € 5.383,- (schaal 11) bij een volledige werkweek.
- Uitstekende secundaire voorwaarden, zoals een 13^e maand die al in november uitgekeerd wordt en een persoonlijk reiskostenbudget.
- Een pensioenverzekering bij het ABP. Wij nemen circa 2/3 van de maandelijkse bijdrage voor onze rekening.
- Bijzondere voordelen, zoals een fysiotherapeut en een fietsenmaker van de zaak. En er is ook een sportclub waar je na werktijd aan je conditie kunt werken..

De [arbeidsvoorwaarden](#) zijn conform de CAO Universitair Medische Centra (UMC).

Inlichtingen en Solliciteren

Voor meer informatie over deze functie kun je contact opnemen met :

- de heer Prof. dr. W.N.M. Dinjens, hoofd Moleculaire Diagnostiek, email: w.dinjens@erasmusmc.nl of telefoon: 06 466 707 18
- de heer Dr. H.J. Dubbink, Laboratoriumhoofd, e-mail: h.dubbink@erasmusmc.nl of telefoon: 06 496 345 51

Je kunt solliciteren door middel van het [sollicitatieformulier](#).

www.werkenbijerasmusmc.nl