



SELMA DYCA

Adresa: Rruga Komuna e Parisit, Pallati Ta-DIN Tirana, Albania

Mobile: +355692883420

Email - s.dyca@hotmail.com -

Jam një person entuziast, pershtates ndaj ndryshimeve momentale dhe mesoj shum shpejt. Kam një interes të madh të mesoj gjera të panjohura Me pëlqen bashkpunimi me shkencëtar nga disiplina të ndryshme për të zhvilluar aftësi të reja dhe për ti dhënë zgjidhje sfidave të reja.

EKSPERIENCAT E PUNES

SHTATOR 2017 – PRILL 2019

BIOLOG MOLEKULAR, GENIUS DIAGNOSTICS TIRANA

Pozicioni konsistente në:

1. Kryerja e elektroforezave të hemoglobinës në pH alkaline dhe interpretimi i rezultateve.
2. Përgjegjës për kontrollet externe dhe ato interne të lidhura me akreditimin e laboratorit.
3. Performimi i analizave të ndryshme laboratorike si imunologjike / biokimike.
4. Performimi i metodikave të ndryshme të ELISA-ve sipas protokolleve përkatëse.

Gjithashtu unë punova dhe për një temë kërkimore me titull: Analiza e të dhënave të elektroforezës së hemoglobines tek pacientet mbartës së talasemisë

PRILL 2019 – VAZHDOJ

MOLECULAR BIOLOGIST, GENIUS LABORATORY TIRANA

Pozicioni konsistente në:

1. Kryerja e elektroforezave të hemoglobinës në pH alkaline dhe interpretimi i rezultateve.
2. Përgjegjës për kontrollet externe dhe ato interne të lidhura me akreditimin e laboratorit.
3. Performimi i analizave të ndryshme laboratorike si imunologjike / biokimike.
4. Performimi i metodikave të ndryshme të ELISA-ve sipas protokolleve përkatëse.

PRILL 2018 – KORRIK 2018

EMBIOLOGE, AMERICAN HOSPITAL TIRANA

Praktike në Spitalin Amerikan si Embriologe dhe mësimi i teknikave të reja me qëllim ndihmimi i pacienteve që kishin probleme me organet e riprodhimit.

MARS 2017 – PRILL 2018

GJENETIST, GJENOMA LABORATORY, TIRANA

Praktike në laboratorin Gjenoma dhe punova atje si një praktikante për temën e masterit që konsistonte në IDENTIFIKIMIN E ALELIT HLA B57:01 NE LIDHJE ME REAKSIONIN E MBINDJESHMERISE NDAJ ABACAVIRIT, TEK INDIVIDET ME HLA B57 TE POPULLATES SE SHQIPERISE ME METODIKEN AS-PCR .

Një lidhje është evidentuar midis hipersensitivitetit të anti-HIV dhe medikamentit Abacavir tek pacientet që kanë të pranishëm alelin HLA B57. Duke marrë parasysh përvojën e mëparshme të Laboratorit të imunologjisë QSUT në studimin e rajonit HLA, unë ekstraktova ADN nga 13 mostra gjaku të popullatës shqiptare dhe perdora protokolle të publikuara dhe primera specifike për amplifikimin e rajonit HLA-B*57 dhe të nëntipit HLA-B*57:01. Bazuar tek rezultatet vendosa

që të përdor tekniken direct PCR dhe xhel elektroforezen si linje e pare e protokollit për të detektuar HLA-B*57 pozitivet/negativet. Për detektimet specifike të alelit HLAB*57:01, është përdorur një metodike nested PCR. Gjithashtu tek laborator Gjenoma un performova analiza të ndryshme gjenetike prenatale si: fibroza cistike, talasemia, sindromi down, trombofilia etj.

Praktika konsistente në zbatimin e praktikave molekulare të identifikimit të anomalive në sëmundjet gjenetike të trashëguara dhe diagnozën prenatale. Teknika Molekulare që kam kryer gjatë praktikës janë:

1. Ekstraktimi i ADN-së nga material të ndryshme qelizore (gjaku, peshtyma, lengu amniotik.)
2. Kryerja e teknikes së amniocentezës dhe të Next generation Sequencing (NGS) për detektimin e distrofisë muskulare dhe të sindromit down.
3. Realizimi i protokolleve të ndryshme të teknikës së PCR-së nga literaturat shkencore të kombinuara me enzimat e restriksionit për të identifikuar alelet e ndryshme.
4. Vlerësimi i protokolleve të ndryshëm në punë dhe gjetja e protokollit më të mire.
5. Kryerja e analizave të ndryshme gjenetike tek pacientet e laboratorit Gjenoma duke përdorur tekniken strip assay për: Fibroza Cistike, β -Talaseminë, Trombofilinë duke përdorur protokollin e ViennaLab.

ARSIMIMI

TETOR 2012- KORRIK 2015

BACHELOR NE BIOLOGY, UNIVERSITETI I TIRANES, FAKULTETI I SHKENCAVE NATYRORE

Në Bachelor kemi një informacion të përgjithshëm rreth moduleve të ndryshme mbi Biologjinë.
GPA u vlerësua 8/10

TETOR 2015- KORRIK 2017

MASTER NE BIOLOGJI MOLEKULARE, UNIVERSITETI I TIRANES, FAKULTETI I SHKENCAVE NATYRORE

Tema e Masterit ishte: IDENTIFIKIMI I ALELIT HLA B:57*01, NE LIDHJE ME REAKSIONIN E MBINDJESHMERISE NDAJ ABACAVIRIT, TEK INDIVIDET ME HLAB:57 TE POPULLATES SE SHQIPERISE ME METODIKEN AS-PCR .

Nota e tezës së masterit : 10/10
GPA u vlerësua 9.4/10

PJESMARRJE NE KONFERENCA DHE REFERIME

Shator 2017- Pjesmarrje aktive në Konferencën e 12-të Ballkanike të Gjenetikës Humane në Plovdiv, Bullgari dhe marrja e certifikatës për " Best poster Award" në lidhje me temën e masterit.

Tetor 2018- Pjesmarrje aktive në Kongresin 6-të Biokimik dhe Mjekësor për laboratorin në Shkup, Maqedoni.

Tema Referuese: Analiza e të dhënave të elektroforezës së hemoglobines tek pacientet mbartës së talasemisë

Janar 2019- Pjesëmarrje në projektin bashkëpunues me laboratorin Gjenomen Laboratory për të studiuar: Shpërndarjen alelike të rezistencës së laktozes në popullatën Shqiptare duke përdorur enzimat e restriksionit BsmFI dhe HhaI.

TEKNIKAT ZOTERUESE

- **Biologji Qelizore**

- ✓ Mikrobiologji- izolimi dhe transformimi i baktereve në kultura likide dhe and solide; pergatitja dhe purifikimi i baculoviruseve dhe adenoviruseve.
- ✓ Mikroskopi - konfokal, floureshente dhe mikroskopi optik.

- **Biologji Molekulare**

- ✓ Dizenjimi i vektorve- dizenjimi primerave, lizimi, transferimi.
- ✓ Klonimi- ekstraktimi i RNA-së, PCR, purifikimi i ADN-së, analizimi në xhel i ADN-së, kuantifikimi dhe ekstraktimi.
- ✓ Hibridizimin FISH.
- ✓ Eksperience në IVF

- **Biokimi**

- ✓ Western blot,limmunoprecipitim, ELISA, analizat enzimatiqe.
- ✓ Metodot Analitike
- ✓ Titrimi, spektrofotometri, kromatografi (në flete të hole, shkembim jonesh, HPLC), njohja dhe interpretimi i metodikave dhe analizave të ndryshme

TEKNIKA TE TJERA ZOTERUESE:

- IT: njohje e paketës office dhe të programit statistikor SPSS.
- Njohja e gjuheve si: Shqip (gjuha amtare), English (niveli C1), Frengjisht (niveli A2) Italisht (niveli A2)