



ALFRED ISHU BAYATI, MSc, Ph.D.

Prästkragsvägen 33 • 448 36 Floda, Sweden

+46704676691 • alfred.bayati@itmed.se

Mål	
	Vetenskaplig forskning för att besvara olika fysiologiska/farmacologiska frågeställningar har varit och är min yrkesmässiga passion. Jag skulle vilja arbeta i en miljö där vetenskapen används som ett verktyg för att nå de utsatta målen. Där varje medarbetares kunskap och erfarenhet är sedd och använd. Lagarbetet bör vara den naturliga strategin för att uppnå fastställda mål. Jag skulle vilja arbeta i en miljö som låter mig, ger mig tillfällen och uppmuntrar mig att lära mer och att växa som en människa.
Arbetslivserfarenhet	
2005- 2007	Principal Scientist, Discovery Medicine, AstraZeneca R&D Mölndal.
Ansvarsområde	I denna position har jag varit ansvarig för överföring av olika fysiologiska/farmakologiska modeller från djur till människa (Translational Medicine). Dessutom har jag varit ansvarig för att starta samarbeten med olika samarbetspartner runt om i världen med ansvar för dagliga vetenskapliga kontakter.
Uppnådda mål	Två modeller har överförts till människa med stor framgång. En stor internationell databas har bildats som används för beslutsfattande i projekt arbetet.
2000-2005	Scientific Adviser, Experimental Medicine, AstraZeneca R&D Mölndal.
Ansvarsområde	I denna position har jag varit ansvarig för att bygga en fungerande grupp för studier av funktionella mage och tarm sjukdomar i människa. Denna grupps uppgift har varit att möjliggöra överföring av prekliniska modeller till människa. Dessutom gruppen skall vara en bollplank för diskussion med prekliniska gruppen för utveckling av optimala djur modeller.
Uppnådda mål	En grupp som består av forskare, gastroenterologer och sjuksköterskor, startades. En ny distensionsapparat utvecklades som har använts sedan dess i de olika kliniska studier som ingår i projekten.
1990-2000	Associate Director Gastrointestinal Pharmacology, Preclinical R&D, AstraZeneca R&D Mölndal.
Ansvarsområde	I denna position har jag varit ansvarig för att utveckla in-vivo integrative fysiologiska/farmakologiska modeller i djur. Detta genom att samla, analysera och tolka olika biologiska signaler. Dessa modeller har utvecklats för många olika projekt så som syrasekretion, fett och kolesterol absorption, mage och tarmens motilitet och smärta.
Uppnådda mål	Många olika modeller har utvecklats i råttor, mös, hund och katter och har kunnat besvara många av projekten' s frågor. Under åren och i olika projekt har jag haft ansvaret för grupper av forskare, och laboratorietekniker och led deras verksamhet för att nå de uppsatta målen.

Prästkragsvägen 33
448 36
Floda
Sweden

Phone : +46 (0)302 37 992
Mobile: +46 (0)7094 676 691
e-mail : alfred.bayati@telia.com
Web : www.itmed.se

Org nr: 5112301832
Innehar F-Skatt
Bankgiro: xxxxxxxxxxxx
IBAN: xxxxxxxxxxxxxxxx

1984-1988	Assistant teacher, Medical faculty Dept. of Medical Physiology, Uppsala University, Sweden.	
	Ansvarsområde	Att undervisa medicinarekandidater i teoretisk och praktisk integrative fysiologi.
Utbildnings- och akademikergrader		
1984-1990	Universitet	Medicinsk fakultet, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige.
	Uppnådda mål	Doktorsexamen i Medicinsk Vetenskap (Dr Med Sc).
1981-1989	Universitet	Farmaceutisk fakultet, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige.
	Uppnådda mål	Apotekarexamen (MSc).
1973-1978	Universitet	Medicinsk fakultet, Azerabadegan University, Tabriz, Iran.
	Uppnådda mål	Sex år av medicinska studier.

Expertis		
Språk	English	Flytande
	Swedish	Flytande
	Persian	Flytande
Medicinsk forskning	Design, planering, genomförande, analys och tolkning av prekliska/kliniska fysiologiska/farmakologiska studier. Planera, starta, genomföra, avsluta och rapportera aktiviteter med syfte att besvara projektets fysiologiska/farmakologiska frågeställningar.	
Dator programmering	Design och utveckling av olika mjukvara i LabView miljö med mer än 15 års erfarenhet. Innehar CLAD "Certified LabView Associate Developer" Har mångårig erfarenhet och professionella kunskaper i MS Office.	

Utmärkelser
2005 AZ Global Scientific & Technical Achievement Award for "Gastric Physico-mechanical response to distension in rat and man".