

Missie van de Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde

We zijn een interdisciplinair en geïnspireerd team dat, gedreven door wetenschappelijke nieuwsgierigheid, de uitdagingen in het (bio)moleculair onderzoek ten dienste van de patiënt en de maatschappij aangaat. Vanuit het basisonderzoek slaan we de brug naar het translationeel onderzoek om zeldzame en complexe humane ziektes te diagnosticeren, hun moleculaire pathogenese te begrijpen en om (bio)moleculaire therapieën te ontwikkelen.

De nieuwe inzichten bekomen uit ons onderzoek vormen mee het kader van onze (bio)medisch georiënteerde onderwijsopdrachten waarmee we nieuwe generaties van wetenschappelijk-integere (bio)medische onderzoekers en professionals vormen.

Vanuit een maatschappelijke betrokkenheid engageren we ons in advies- en beleidsorganen met als doel ons patiëntgericht onderzoek en onderwijs richting te geven en te vernieuwen om aldus de hoge kwaliteit ervan te verzekeren.

Visie van de Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde

De vakgroep is een thuis voor elke medewerker! We investeren in en waken over het algemeen welzijn van alle medewerkers. We luisteren naar hun stem en hebben oor naar hun psychosociale werkaspecten. We hebben aandacht voor diversiteit en internationalisering. We willen investeren in een voldoende uitdagende loopbaan en we begeleiden onze medewerkers waar mogelijk bij hun uitstroom naar nieuwe professionele doelen. We coachen elke medewerker naar een hoger niveau en sporen hen aan om hun vaardigheden verder te ontwikkelen door samen een traject van permanente vorming uit te stippelen, met respect voor de persoonlijke ambitie van de medewerker. We schrijven voor elke medewerker een charter met realistische verwachtingen en doelen, die in samenspraak kunnen bijgesteld worden.

We vormen de nieuwste generatie onderzoekers in de (bio)moleculaire geneeskunde! Het onderzoek richt zich op diverse ziektebeelden bij de mens waaronder zeldzame erfelijke ziekten en complexe aandoeningen zoals kanker en multifactoriële aandoeningen. Met het oog op precisiegeneeskunde onderzoeken we de mechanismen van deze aandoeningen, ontwikkelen we nieuwe diagnostische strategieën en zoeken naar innovatieve (bio)moleculaire therapieën om behandelingen op maat van de patiënt uit te werken. We verschaffen onze studenten en onderzoekers toegang tot de allernieuwste hoogtechnologische methoden voor de analyse van biomoleculen, en de daaraan gekoppelde en zich steeds innoverende computationele methoden voor de integratie en de analyse van grote (-omics) datasets. We begeleiden en coachen onze onderzoekers in elk onderdeel van de uitbouw van hun onderzoek en creëren instrumenten voor een transparante communicatiecultuur waarbij nieuwe ideeën over onderzoek en onderzoeksresultaten kritisch-constructief kunnen gedeeld en afgetoetst worden. We streven naar een competitieve, collaboratieve en creatieve attitude voor (inter)nationale fondsenwerving, zowel via publieke als private kanalen. We willen vertrouwen creëren bij onze onderzoekers en waken over de integriteit van ons onderzoek. We stimuleren onze onderzoekers om op een patiëntgerichte en interdisciplinaire wijze te denken en te werken, en zetten hen aan om een professioneel netwerk van (bio)medici en analytici uit te bouwen, waar mogelijk, in interactie met maatschappelijke actoren zoals patiëntenorganisaties.

We streven naar excellent onderzoekgericht onderwijs! We willen een groep vormen van goedgetrainde lesgevers die bachelor en masterstudenten enthousiasmeren over de diverse aspecten van hedendaags (bio)moleculair onderzoek en precisiegeneeskunde. Samen met de lesgever en de opleidingscommissies willen we hierbij zoeken naar haar/zijn meest geschikte opleidingsonderdeel en we verliezen hierbij het

evenwicht in het volledige takenpakket van de lesgever niet uit het oog. Vanuit haar onderzoekgerichtheid zal de vakgroep practica en tutorials ondersteunen zodat studenten optimaal van biomedisch onderzoek kunnen proeven. We waken over de kwaliteit van de masterproeven van onze studenten. Opportuniteiten om (internationale) studenten voor langere tijd stages in onze labs te laten lopen, zien we als belangrijk. We spelen in op maatschappelijke noden, onder meer door het hervormen van opleidingen en het investeren in nieuwe opleidingen. We betrekken onze lesgevers actief bij opleidingscommissies en (facultaire) cellen die waken over de kwaliteit van het onderwijs en die interdisciplinariteit, diversiteit en internationalisering hoog in het vaandel dragen. Tenslotte stimuleren we onze lesgevers ook om onderwijstaken buiten de universiteitsmuren op te nemen, en motiveren we jonge medewerkers om leerlingen van het lager en secundair onderwijs warm te maken voor (bio)medisch onderzoek.

We willen een wereldwijde toonaangevende rol spelen in alle aspecten van de biomoleculaire geneeskunde! We willen voldoende ruimte creëren zodat onze medewerkers zich verder kunnen engageren in diverse advies-, beslissings- en bestuursraden, zowel lokaal, Vlaams, nationaal als internationaal. We profileren ons in lokale en (inter)nationale consortia, onderzoeksassociaties en patiëntenorganisaties, waarin we onze onderzoek- en onderwijsexpertise aanwenden om het beleid richting te geven. We informeren onze collega-onderzoekers door het actief (mee-)organiseren van wetenschappelijke congressen. We vinden wetenschapscommunicatie een essentiële opdracht. Hiertoe communiceren we in heldere en begrijpelijke taal over belangwekkende nieuwe inzichten in ons expertisedomein naar verschillende geledingen en stakeholders in de maatschappij. We motiveren onze onderzoekers tot deelname aan of het organiseren van laagdrempelige symposia of evenementen voor patiënten en hun familieleden, patiëntenorganisaties, zorgverleners en het bredere publiek. In deze context willen we eveneens initiatieven ontwikkelen die aandacht hebben voor de bredere ethische, wettelijke en psychosociale dimensie van onze onderzoeksactiviteiten.