

40 studenten duiken in de wereld van de geneesmiddelen van de toekomst

Tijdens de driedaagse GMP for ATMP Summer School leren studenten geavanceerde therapieën begrijpen, ervaren en ontdekken.

Van 14 tot en met 16 oktober vindt op het Wetenschapspark Universiteit Antwerpen in Niel de vijfde editie van de GMP for ATMP Summer School plaats. Organisator at.las brengt veertig studenten samen uit opleidingen in (bio)medische laboratoriumtechnologie, farmaceutische en biologische laboratoriumtechnologie en (bio)chemie. Het programma combineert inzicht in de sector met praktijkervaring en een kennismaking met mogelijke toekomstige werkgevers.

Investeren in talent voor de geneesmiddelen van de toekomst

Advanced Therapy Medicinal Products (ATMP's) zijn innovatieve geneesmiddelen op basis van cellen, genen of weefsels. De ontwikkeling en productie ervan vragen gespecialiseerde kennis en strenge kwaliteitsnormen. Met de Summer School wil at.las studenten laten kennismaken met deze sector en met Good Manufacturing Practice (GMP): de kwaliteitsregels die ervoor zorgen dat geneesmiddelen gecontroleerd, veilig en volgens vastgelegde procedures worden geproduceerd.

“De geneesmiddelen van de toekomst vragen niet alleen wetenschappelijke innovatie, maar ook mensen met de juiste kennis en vaardigheden om ze op een kwaliteitsvolle manier te produceren. Met de GMP for ATMP Summer School krijgen studenten de kans om die praktijk van dichtbij te leren kennen en hun talent verder te ontwikkelen. Als eigenaar en ontwikkelaar van het Wetenschapspark zet POM Antwerpen mee de schouders onder initiatieven die onderwijs, onderzoek en ondernemerschap verbinden. Het Wetenschapspark is een belangrijke hub voor het Vlaamse ATMP-ecosysteem. Zo versterken we de verbinding tussen onderwijs, onderzoek en ondernemerschap en bouwen we mee aan het talent dat onze innovatieve bedrijven nodig hebben”, zegt Luk Lemmens, voorzitter van POM Antwerpen en eerste gedeputeerde van de provincie Antwerpen.

De Summer School sluit aan bij TechPact Provincie Antwerpen, dat overheid, onderwijs, onderzoek en bedrijfsleven samenbrengt om technisch talent, innovatie en ondernemerschap te versterken. Ook de samenwerking binnen het Wetenschapspark Universiteit Antwerpen, waar ongeveer veertig bedrijven samen meer dan zeshonderd mensen tewerkstellen, draagt bij aan de verbinding tussen kennis, talent en ondernemerschap.



POM Antwerpen, at.las en ViTalent samen met de 40 studenten in de cleanroom bij ViTalent tijdens de praktijkdag van de vijfde editie van de GMP for ATMP Summer School. – Copyright: Provincie Antwerpen / POM Antwerpen

Drie dagen inzicht en praktijkervaring

Op de eerste dag maken de studenten kennis met ATMP's, de sector en de principes van GMP. Experts lichten onder meer de productie van geavanceerde therapieën, cleanrooms, contaminatiecontrole, visuele inspectie en nauwkeurige documentatie toe. Op dag twee staat de praktijk centraal in de gespecialiseerde cleanroomfaciliteiten van ViTalent. Studenten maken er kennis met verschillende productieprocessen. Een interactief groepsspel laat hen ervaren hoe keuzes in het productieproces gevolgen kunnen hebben voor patiënten. De derde dag brengt technologie en praktijk samen in demonstraties, een bedrijfsbezoek en een panelgesprek met vertegenwoordigers uit de sector en het onderwijs. Zo krijgen studenten inzicht in de productie en kwaliteitscontrole van ATMP's en in de verwachtingen op de werkvloer. Ook een vraag-en-antwoordsessie en een informeel netwerkmoment staan op het programma.

Een positieve ervaring voor deelnemers

De verdere ontwikkeling van ATMP's vraagt niet alleen om wetenschappelijke vooruitgang, maar ook om

voldoende mensen met de juiste kennis en vaardigheden. Door studenten al tijdens hun opleiding in contact te brengen met de sector, wil de Summer School bijdragen aan de ontwikkeling van toekomstig talent.

De evaluatie van de Summer School in 2025 wees op een positieve ervaring bij de deelnemers. Na afloop zag 55% zichzelf werken in een GMP-omgeving en alle deelnemers gaven aan dat ze de opleiding zouden aanbevelen.

Volgens cijfers van pharma.be telde de Belgische farmaceutische sector in 2025 ongeveer 44.500 directe jobs. Wanneer ook indirecte en afgeleide tewerkstelling wordt meegerekend, loopt dat aantal op tot ongeveer 140.000.

Studenten aan het woord

“Ik ben een nieuwsgierig persoon en zie de GMP Summer School als een unieke kans om mezelf verder te ontwikkelen en bij te leren over wat GMP voor ATMP in de praktijk betekent. Als toekomstig laborant vind ik het belangrijk om te begrijpen hoe alles precies werkt en hoe ik zelf mijn steentje kan bijdragen aan de kwaliteit en veiligheid van deze therapieën”, zegt Addelhakim Abouallal, student Biomedische Laboratoriumtechnologie, Karel de Grote Hogeschool.



Op dag 1 kregen de 40 studenten bij de start van de GMP for ATMP Summer School duiding over opzet van deze driedaagse opleiding met atlas als initiatiefnemer. – Copyright: Provincie Antwerpen / POM Antwerpen

Samenwerking binnen het Vlaamse ATMP-ecosysteem

At.las brengt bedrijven, onderzoekers en partners samen rond geavanceerde therapieën en stimuleert kennisdeling, samenwerking en talentontwikkeling. De GMP for ATMP Summer School wordt mogelijk gemaakt met de steun van de hoofdsponsors Johnson & Johnson Innovative Medicine, Miltenyi Biotec, Thermo Fisher Scientific, Fresenius Kabi en Qiagen. Ook de provincie Antwerpen, POM Antwerpen en Co-Valent ondersteunen het initiatief.

Daarnaast dragen ViTalent, Normec Advipro, TRU Global Solutions, eyetec, eTheRNA, QbD Group, anicells, Title21, het Pharma Logistics Excellence Center en Universiteit Antwerpen bij aan het programma en de kennisuitwisseling.

