

« À la fine pointe des sciences biologiques... »

Profils des carrières en bioéconomie

Poste : Directeur de développement de produits, biotechnologie

Nom : Gregor Awang

Société : Cangene Corporation

Échelle salariale : 100 000 \$ à 120 000 \$ par année

Ce que je fais

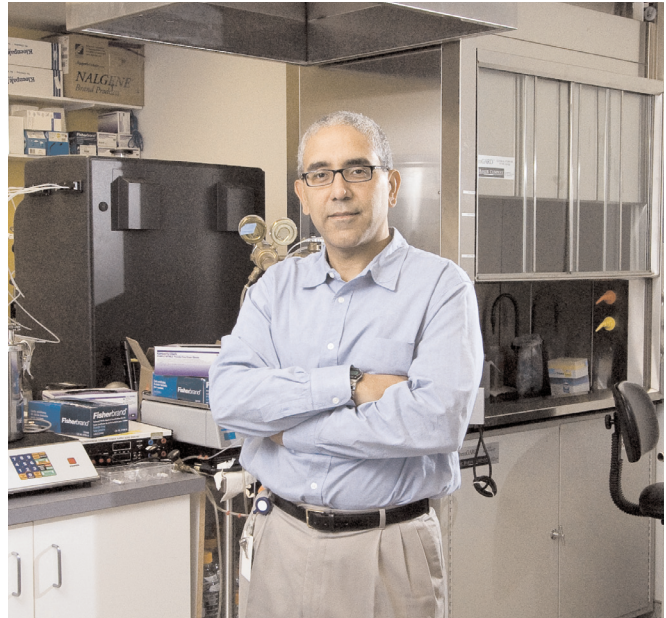
Je développe de nouvelles façons de fabriquer des médicaments pharmaceutiques en utilisant des matériaux biologiques, tels que les bactéries et les cellules de mammifères.

Je conçois des protocoles et des procédés pour la fabrication de produits pharmaceutiques biologiques. Je dirige les travaux de deux groupes. Nous élaborons des processus au niveau du laboratoire et, par la suite, je travaille avec le personnel de l'usine de fabrication pour les produire à plus grande échelle. Je coordonne tout cela avec mes groupes et avec le groupe de fabrication.

Quelle formation et quelles compétences les candidats doivent-ils posséder pour ce poste?

Vous devez posséder un doctorat en microbiologie, biochimie ou toute autre science biologique. Vous pouvez aussi jumeler une formation (baccalauréat en sciences) avec quelques années d'expérience dans l'industrie. Il s'agit d'une industrie privée, alors si vous avez du talent, vous pourrez progresser dans cette profession.

Comme nous remarquons une convergence entre plusieurs disciplines scientifiques, tout dépend des besoins de l'entreprise. Vous devez connaître les notions de base, non seulement en sciences biologiques, mais également en mathématiques, en chimie et, en particulier, en statistique.



Vous devez avoir de bonnes aptitudes en relations humaines sur le terrain, car vous interagissez avec plusieurs personnes en dehors de votre groupe. Ces processus sont généralement élaborés par différents secteurs de l'entreprise qui doivent tous travailler ensemble. La communication interpersonnelle est donc essentielle. Vous devez faire preuve de logique, car le subjectif n'a pas lieu d'être dans cette industrie.

Qu'aimez-vous le plus dans votre travail?

Mon travail n'est jamais pareil. J'aborde divers sujets, pas seulement la science derrière les processus. Je suis témoin des solutions novatrices et parfois inattendues trouvées par des personnes douées avec qui je travaille, et c'est passionnant.

Lorsque je parle de mon travail, les gens s'intéressent surtout à la génétique. C'est un domaine à la fine pointe des sciences biologiques aujourd'hui, qu'il s'agisse de travaux pour trouver des traitements aux maladies virales et bactériennes ou des tentatives de créer des protéines humaines recombinées thérapeutiques dans les cellules bactériennes et animales. Nous en entendons parler tous les jours et les gens pensent à ce que je fais. Le lien qui se fait dans leur esprit, ils trouvent ça intéressant.