

Synthesis Specialist

NanoVelos SA is a Polish company developing drug delivery systems based on polysaccharide nanoparticles. The main area of company interest is the use of nanotechnology in the treatment of cancer.

The company is looking for a Senior Synthesis Specialist—both experienced scientist and passionate about chemistry and biology. Work in this position is strictly related to the observation of influence of chemistry and nanotechnology on the biology of cells and organisms. The daily and new challenges that need to be addressed are responsible planning and leading of pioneering organic synthesis, modification of biologically active substances, customization of nanoparticles to allow for effective bonding, introduction of steering groups, discussion of results and optimization of procedures. The work scope should also include the preparation of research reports and the monitoring of current literature reports, allowing for the identification of new methods and areas of work. The position requires continuous learning and self-improvement.

In return we offer the opportunity to work in a young, dynamic team full of crazy ideas, attractive salary and a flexible working system.

Responsibilities

- Planning of organic synthesis
- Organic synthesis
- Purification of reaction mixtures
- Optimization of chemical processes and purification processes on an enlarged scale
- Scale up
- Analysis and verification of experimental data
- Preparing the research reports
- Preparation of necessary documentation (also necessary for submitting and accounting for grants)
- Defining research strategy with project team
- Participating in decision-making on the choice of compounds for preclinical research and defining alternative strategies
- Analysis of professional literature and proposing alternative solutions

Qualifications / required skills / qualities

- Higher education in chemistry
- Several years of professional experience in chemical synthesis
- Ability to interpret analytical data—HPLC, NMR, MS and IR
- The ability to work on a small scale and in a water environment
- Experience in working with polysaccharides and polymers is highly appreciated
- Ability to analyze data and prepare presentations and reports
- Good planning, communication and organizational skills
- Ability to make independent decisions
- Ability to work in a team and work in an interdisciplinary and international environment
- Good knowledge of English

Applying

If you feel that you are the right person in our company, please send us your CV and cover letter, explaining your interest in this job offer, by email to info@nanovelos.com by **31.07.2017**. We reserve our right to respond to chosen applications only.

Chemik Syntetyk

NanoVelos SA jest polską firmą rozwijającą systemy podawania leków oparte o nanocząstki polisacharydowe. Głównym obszarem zainteresowań firmy jest zastosowanie nanotechnologii w leczeniu nowotworów.

Firma poszukuje osoby na stanowisko Starszego Specjalisty do spraw syntez—pasjonata nauk chemiczno-biologicznych z doświadczeniem. Praca na tym stanowisku pozwala na obserwacje wpływu chemii i nanotechnologii na biologię komórek oraz organizmów. Codziennosc i nowe wyzwania, z którymi trzeba się zmierzyć, to odpowiedzialne planowanie i przeprowadzanie pionierskich syntez organicznych, modyfikowanie substancji biologicznie czynnych, dostosowywanie nanocząstek, pozwalające na ich efektywne łączenie, wprowadzenie grup kierujących, dyskusja wyników i optymalizacja procedur. Do zakresu wykonywanej pracy należy również przygotowywanie raportów z przeprowadzonych badań i monitorowanie bieżących doniesień literaturowych, umożliwiające wyznaczanie nowych metod i obszarów prac. Stanowisko wymaga ciągłego kształcenia się oraz samodoskonalenia.

W zamian za to oferujemy możliwość rozwoju w młodym, dynamicznym zespole pełnym szalonych pomysłów, atrakcyjne wynagrodzenie oraz elastyczny system pracy.

Obowiązki

- Planowanie i projektowanie syntez organicznych
- Wykonywanie syntez organicznych
- Oczyszczanie mieszanin preakcyjnych
- Optymalizacja procesów chemicznych i procesów oczyszczania w powiększonej skali
- Powiększanie skali
- Analiza i weryfikacja danych eksperymentalnych
- Przygotowywanie raportów z przeprowadzonych badań
- Przygotowywanie niezbędnej dokumentacji (również koniecznej do składania i rozliczania grantów)
- Definiowanie strategii badań wraz z zespołem projektowym
- Uczestniczenie w podejmowaniu decyzji dotyczących wyboru rozwijanych związków do badań przedklinicznych oraz zdefiniowania strategii tworzenia rozwiązań alternatywnych
- Analiza literatury fachowej i proponowanie alternatywnych rozwiązań

Kwalifikacje / podstawowe umiejętności / kompetencje

- Wykształcenie wyższe z zakresu nauk chemicznych
- Kilkuletnie doświadczenie zawodowe w syntezie chemicznej
- Umiejętność interpretacji danych analitycznych—HPLC, NMR, MS i IR
- Umiejętność pracy w małej skali i w środowisku wodnym
- Doświadczenie w pracy z polisacharydami i polimerami mile widziane
- Umiejętność analizy danych i przygotowania prezentacji i raportów
- Dobre planowanie, umiejętności komunikacyjne i organizacyjne
- Umiejętność samodzielnego podejmowania decyzji
- Umiejętność pracy w zespole i umiejętność pracy w interdyscyplinarnym i międzynarodowym środowisku
- Dobra znajomość języka angielskiego

Aplikowanie

Jeśli czujesz, że posiadasz odpowiednie umiejętności, prosimy o przesłanie CV oraz listu motywacyjnego, wyjaśniającego swoje zainteresowanie tym stanowiskiem, pocztą elektroniczną na adres info@nanovelos.com do dnia **31.07.2017 r.** Skontaktujemy się z wybranymi kandydatami.