



Science For A Better Life



CropScience
Corporate Center

HealthCare
Business Services

MaterialScience
Technology Services

www.myBayerjob.de

Biowissenschaftler/innen

Haben Sie den Bayer-Spirit?

Forschung und Entwicklung, Wirkstoff-Forschung,
Toxikologie, Analytik, Registrierung, Marketing,
Produktmanagement

Lucia Rosano, Biowissenschaftlerin, hat den Bayer-Spirit.
Und Sie?

Bei Bayer verfolgen wir täglich ein Ziel: Die Welt ein bisschen besser zu machen. Diese Leidenschaft ist es, die uns verbindet und uns die Suche nach dem Neuen niemals aufgeben lässt. Wir nennen es den Bayer-Spirit. Wenn auch Sie ihn spüren, ist es höchste Zeit, zu uns zu kommen.



Was Sie mitbringen

Ein Studium mit überdurchschnittlichen Ergebnissen in unterdurchschnittlicher Zeit, mit oder ohne Promotion. Im Geschäftsfeld Bayer HealthCare Pharmaceuticals ist die Promotion ein wichtiges Kriterium für Ihren Einstieg. So weisen Sie uns Ihre wissenschaftliche Expertise nach und sind gut vorbereitet für unsere herausfordernden Arbeitsgebiete in Forschung und Entwicklung.

Wir brauchen Biologen, die ihre spezielle wissenschaftliche Kompetenz zielgerichtet in ihren Aufgabebereich einbringen können. Gute Voraussetzungen dafür sind Kommunikationsfähigkeit und Erfahrungen mit Publikationen und Präsentationen in deutsch und englisch. Auslandserfahrung ist ebenfalls wünschenswert. Das Arbeiten in interdisziplinären Teams erfordert außerdem ein breites naturwissenschaftliches Verständnis, die Fähigkeit zum analytischen Denken und eine hohe soziale Kompetenz. Besonders wichtig ist uns weiterhin Ihre Eigeninitiative und die Bereitschaft zum eigenverantwortlichen Handeln.

Biologen, die auf dem Gebiet der Arzneimittelentwicklung tätig werden wollen, sollten als Schwerpunktstudienrichtungen Zellbiologie, Mikrobiologie, Pharmakologie oder Biochemie, Immunologie, Molekularbiologie oder Zoologie mit der Spezialisierung Parasitologie gewählt haben. Außerdem wird häufig Erfahrung mit tierexperimentellen Arbeiten vorausgesetzt.

Für die Forschung und Entwicklung von Pflanzenschutzmitteln werden Biologen mit unterschiedlicher Spezialisierung gebraucht, vor allem jedoch Mikrobiologen, Molekularbiologen, Agrarwissenschaftler und -biologen, Botaniker, Entomologen und Phytopathologen. Fundierte physiologische und biochemische Kenntnisse sind von Vorteil. Für den Bereich BioScience werden Biologen vorzugsweise aus den Bereichen Genetik, Züchtung, Molekularbiologie, Zellbiologie, Pflanzenphysiologie, Bioinformatik und Botanik benötigt.

Der Einsatz auf dem Gebiet der Tierarzneimittel setzt in der Regel die Schwerpunktstudienrichtungen Biochemie, Mikrobiologie, Parasitologie oder Zoologie voraus.

Im Bereich Umweltdienste sollte die Basis – je nach Aufgabengebiet – eine breite Ausbildung in Molekularbiologie und Biochemie mit Spezialisierung in Mikro- und Zellbiologie oder Ökotoxikologie sein.

Was wir Ihnen bieten

Bei Bayer erwarten Sie die besten Voraussetzungen: ein modernes, innovatives Umfeld, in dem Sie tagtäglich den Bayer-Spirit spüren, internationale und interdisziplinäre Teamarbeit und hervorragende Karrierechancen.

Biowissenschaftlern stehen bei Bayer eine Vielzahl von Einstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten offen.

Wer z. B. sein Studium innerhalb der letzten zwei Jahre mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen hat, kann bei Bayer HealthCare Pharmaceuticals an den Standorten Berlin und Wuppertal promovieren. Oder möchten Sie nach erfolgreicher Promotion in einem postdoktoralen Projekt weitere Erfahrungen sammeln, dann sind Sie bei Bayer ebenso herzlich willkommen wie Biologen mit Berufserfahrung.

Wirkstoff-Forschung

Im Grundlagenbereich finden und validieren unsere Biowissenschaftler mit Hilfe biochemischer oder molekularbiologischer Methoden neue Wirkstoff-Targets und erforschen neue Ansätze für Screening-Modelle. Mehr anwendungsbezogen sind Konzeption und Durchführung von in-vitro- und in-vivo-Screening neuer Wirkstoffe. Dabei werden Wirkintensität, Wir-



Einsatzbereiche von Biowissenschaftlern

Forschung und Entwicklung, Wirkstoff-Forschung, Toxikologie, Analytik, Registrierung, Marketing, Produktmanagement

kungsspektrum, Wirkmechanismus und Metabolismus des Wirkstoffs untersucht. Dies erfolgt in vielfältigen Versuchsanordnungen, z. B. mit physikalischen Methoden an isolierten Organen bzw. Kulturpflanzen oder mit biochemischen Methoden aber auch im Tierversuch.

(z. B. Arztes), das Produktmanagement und das Marketing von Umweltdienstleistungen im Vordergrund. Und in der Zusammenarbeit mit Verbänden und Kommissionen ist biologisches Fachwissen gefragt, um Richtlinien und Testmethoden sachgerecht zu entwickeln.

Toxikologie

Von großer Bedeutung ist auch der Bereich der Toxikologie, der die Wirkstoffe auf ihre Auswirkungen auf die belebte und unbelebte Umwelt hin analysiert.

Was Sie erreichen können

Der Einstieg für den Biologen erfolgt normalerweise in der Forschung und Entwicklung „on-the-job“, d. h. mit festem Aufgabengebiet. Daran kann sich später eine „Job-rotation“ im In- und Ausland anschließen. Personalentwicklung ist bei den Bayer-Konzerngesellschaften die Integration aller Maßnahmen der Auswahl, Entwicklung und Fortbildung von Mitarbeitern. Ziel ist es, weltweit die leistungsstärksten Mitarbeiter zu beschäftigen. Das heißt: Bereits bei der Auswahl die leistungsstärksten Bewerber auszuwählen, nach der Einstellung deren Entwicklung zu fördern sowie fachlich und sozial weiter fortzubilden.

Analytik

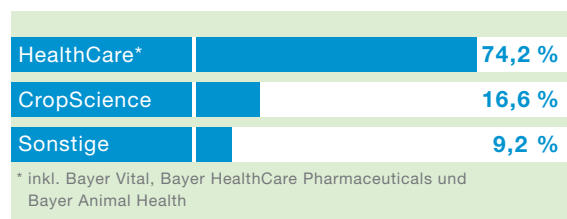
Stoffe und Produkte müssen nach gesetzlichen Vorgaben auf ihre Umweltverträglichkeit getestet werden. Biologen nutzen und entwickeln Analysemethoden zur Abwasserkontrolle von Betrieben und Kläranlagen.

Weitere Aufgabengebiete

Weitere Aufgabengebiete in der Forschung und Entwicklung sind die biologische Qualitätskontrolle, die Planung und Durchführung von Feldversuchen, sowie die Zulassung und Registrierung mit intensiven Behördenkontakten, Dokumentation und im Geschäftsbereich Pharma außerdem die Biometrie und der Bereich der Versuchstierfragen.

Marketing und Vertrieb

Außerhalb der Forschung und Entwicklung gibt es auch im Bereich Marketing und Vertrieb wichtige Aufgabengebiete für Biologen. Hier stehen die wissenschaftlich-technische Beratung des Anwenders



Einsatzbereiche der Biowissenschaftler in den deutschen Teilkonzerngesellschaften von Bayer / Anzahl rund 500 (Dezember 2010)



Mit guten Voraussetzungen erfolgreich starten

Für Biologen bietet sich bei Bayer eine Reihe unterschiedlicher Tätigkeitsfelder in den Life-Science-Bereichen an, dazu gehören die Bayer HealthCare AG mit den Bereichen Bayer HealthCare Pharmaceuticals, Animal Health, Consumer Care und Diabetes Care, die Bayer CropScience AG mit den Bereichen Crop Protection, Environmental Sciences und Bio Science und die Umweltdienste der Currenta.

Die Bayer HealthCare AG entwickelt und vertreibt im Bereich Bayer HealthCare Pharmaceuticals vor allem verschreibungspflichtige Arzneimittel. Ziel unserer Forschung ist die Auffindung innovativer Humanarzneimittel, gegen Herz-Kreislauf-Erkrankungen, und Krebserkrankungen. Schwerpunkte setzen wir auch in den Forschungsgebieten Woman's Healthcare, Spezialtherapeutika für schwere Krankheiten, z. B. Multiple Sklerose und Parkinson sowie in der diagnostischen Bildgebung.

Im Bereich Animal Health: Hier entwickeln, produzieren und vertreiben wir Produkte zur Gesunderhaltung, Ernährung und Pflege von Nutz- und Hobbytieren (u. a. Parasitizide, Antiinfektiva) sowie Hygieneprodukte (z. B. gegen krankheitsübertragende Insekten).

Die Bayer CropScience AG ist für die Entwicklung von Pflanzenschutzmitteln (Fungizide, Herbizide, Insektizide) und für den landwirtschaftlichen und nicht-landwirtschaftlichen Bereich (Bereich Environmental Sciences) verantwortlich. Im Bereich BioScience wird weltweit an der Forschung, Entwicklung und Vermarktung hochwertigen Saatgutes für Gemüse und landwirtschaftliche Kulturen gearbeitet.

Die Umweltdienste der Currenta nutzen und entwickeln Analysemethoden zur Abwasserkontrolle von Betrieben und Kläranlagen sowie neue Abwasserreinigungsverfahren. Stoffe und Produkte müssen nach gesetzlichen Vorgaben auf ihre Umweltverträglichkeit getestet werden.

Im Marketing von Umweltdienstleistungen finden Biologen ebenfalls ihre Aufgaben.

Der vorliegende Text bezieht sich gleichermaßen auf männliche und weibliche Personen.

Alleine aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde auf die zweifache Schreibweise verzichtet.



Contact

Bayer Direct Services GmbH

HR//direct

D-51368 Leverkusen

Phone: +49 214 30-99779

E-Mail: hrdirect@bayerbds.com



www.myBayerjob.de



www.facebook.de/BayerKarriere



www.youtube.com/user/BayerKarriere



www.twitter.com/BayerKarriere