

Nájdite si prácu s HN: Chémia je dobrodružstvo (video)

HN hľadajú prácu Vladimírovi, ktorý chce sklbiť vedu a komerciu v oblasti biotechnológií.

Súčasní alchymisti neriešia transmutáciu zlata, ale premenu slamy na alkohol - napríklad. Jeden z tých, čo skúmajú a vylepšujú moderný kameň mudrcov, prišiel do redakcie HN - uchádzať sa pred porotou personalistov o inú prácu. Prečo? Vladimír z Prešova chce dať od nového roka univerzitnému výskumu zbohom a nájsť istotu práce a príjmu v komerčnej sfére.

"Hľadám silného súkromného partnera, ktorý by mi ponúkol zmluvu na dobu neurčitú," vysvetľuje absolvent prírodných vied s červeným diplomom. Nežiada príliš veľa - 600 až 800 eur za mesiac a pokračovanie svojho dobrodružstva vo svete biotechnológie či aspoň chémie.

Manželka nadovšetko

Vladimír zanietene vysvetľuje porote, že vedecká práca je veľké dobrodružstvo, ktoré otvára dvere na územia, kde nikto predtým nebol. "Som veľmi zvedavý a chcem mať prst na pulze doby," tvrdí o požiadavkách na novú prácu. Končiaci doktorand by však nerád rozšíril zástupy mladých mozgov, ktoré po získaní titulu odchádzajú za vedou a výskumom do zahraničia. "Páči sa mi na Slovensku," tvrdí. Vzápätí spresňuje, že najradšej by ostal v okolí Trnavy, kde žije. "Manželka je v práci spokojná, a keď je manželka spokojná, je aj manžel spokojný," vysvetľuje s úsmevom rodák z Prešova.



Pripúšťa však aj návrat na východ - škrobáreň, liehovary, likéry, ba aj energetický závod v okolí totiž zatiaľ odolali jeho žiadostiam o zamestnanie. Pod dojmom doterajších piatich neúspešných pokusov rozširuje záber. "Viem si predstaviť uplatnenie v oblasti potravinárskych alebo farmaceutických biotechnológií, probiotík či stavebnej chémie. Uvedomujem si, že príležitostí v tejto sfére je na Slovensku málo, preto by som nezhodil ani zaujímavú ponuku v oblasti organickej, ba dokonca anorganickej chémie," dodáva.

Projektový manažér?

Kým personalisti mapujú možnosti, kde všade by sa mohol končiaci doktorand uplatniť, Juraj Obuch z firmy zaoberajúcej sa účinnosťou a bezpečnosťou generických liekov sa rozhodne preskúmať odbornosť mladého vedca. "Mali by ste problém orientovať sa v metabolických dráhach?" pýta sa. "Absolvoval som všetky biotechnologické prednášky, kde sme statočne hovorili o všetkých metabolických dráhach, mám to aktívne v pamäti, no keďže som sa tomu nevenoval tri roky, nevedel by som k tomu určite povedať všetko, čo sa dá, ale problém pracovať s tým - to by som nemal," odpovedá Vladimír.

Debata je pre väčšinu osadenstva nezrozumiteľná, ponad stôl sa presúvajú spojenia "príprava produkčného kmeňa", "laboratórne fermentory", "enzýmová hydrolýza", "plynka" a podobne. Vladimír pokojne a systematicky odpovedá na otázky, porotca sa zdá byť spokojný s novými kvalitami, ktoré Vladimír neuviedol do životopisu. Patrí medzi ne aj skutočnosť, že Vladimír na univerzite viedol k titulu troch diplomantov a zodpovedal za časť projektu. Napriek všetkému - pohovor končí bez konkrétnej ponuky práce.

Životopis uchádzača

Vladimír z Prešova (26 rokov)

Osobnostný profil

- hľadá prácu v oblasti chémie, biotechnológií, ekológie a environmentalistiky
- tvrdí o sebe, že má zmysel pre humor a je zodpovedný

Vzdelanie

- Vladimír vyštudoval Fakultu prírodných vied na Univerzite sv. Cyrila a Metoda, získal titul magister
- v súčasnosti sa venuje vedeckej činnosti na alma mater v oblasti analytickej chémie, separačných metód a chemometrie
- hovorí po anglicky a nemecky

Pracovné skúsenosti

- pracuje na získavaní etanolu z pšeničnej a jačmennej slamy a na ďalšom využití cereálnych surovín na energetické účely

Ďalšie

- skúsenosti s prácou na UV-vis spektrofotometri a s prácou v mikrobiálnom a biochemickom laboratóriu
- vynikajúca znalosť balíkov programov Microsoft Windows, Microsoft Office, internet, dobrá znalosť LAN
- cena primátora mesta Trnava za excelentné študijné výsledky

Porota HN: hodnotí Vladimíra, ktorý by chcel pracovať ako technolog v oblasti biotechnológií**Michal Lukáč, personálny manažér Amrop Slovakia**

Životopis: Do životopisu by som doplnil aj červený diplom z vysokej školy a skúsenosti s prezentáciami vedeckej práce na medzinárodných fórach. Uveďte aj prechodné bydlisko v Trnave, kde momentálne žijete a pôsobíte.

Vystúpenie: Hovorili ste priamo a k veci, odpovedali ste aj na nepríjemné otázky, aj očný kontakt bol dostatočne intenzívny. Na mňa ste zapôsobili ako dobrý uchádzač, ktorý sa nebojí výziev a s jasnou víziou, čo a ako chce dosiahnuť.

Verdikt: Zameral by som sa na vašom mieste na viac oblastí na trhu práce. Potravinárstvo, energetika, stavebné firmy a stavebná chémia, farmaceutické firmy obsadzujú pozície laborantov, chemikov a ďalšie pozície vo výskume - ak rozšírite záber, zvýšite šance, že sa vám podarí získať zaujímavú prácu, kde budete môcť vedomostne a kariérne rásť a aplikovať doterajšie vedomosti a poznatky. Požadovaných 600 až 800 eur na mesiac je na čerstvého absolventa vysokej školy a doktoranda bezproblémová požiadavka.

Ján Uriga, manažér oddelenia personálneho poradenstva, Deloitte Slovensko

Životopis: Páči sa mi formát CV - europasu, z hľadiska obsahu by však mal byť "komerčnejší". Prechádzate z univerzity s ambíciou do komercie, takže by ste sa mali predat' najmä výsledkami práce, výskumu, hoci aj čiastkovými, a tým, ako sa dajú použiť. Uveďte preto čo najviac konkrétnych výstupov, výsledkov vašej doterajšej práce. Predajte tie dva roky na univerzite ako pracovní, a nie ako vedeckú skúsenosť. Je to v skutočnosti projektový manažment, riadili ste diplomantov, mali ste na starosti projekt, čiastočne rozpočet... Na citáciách vo vedeckých publikáciách do biznisu v tejto fáze až tak nezáleží. Uviedol by som možno viac sociálnych zručností - časový manažment, analytické, abstraktné myslenie a podobne.

Vystúpenie: Vyjadrujete sa jasne, štruktúrovane, takže ani laik nemá problém porozumieť, keď hovoríte o vedeckej práci. Ak nechcete ísť pracovať do iného regiónu, nerobte kompromisy, nedávajte ani malú šancu ísť inam, inak sa nenazdáte a skončíte v Kyjeve. V životopise ste uviedli zmysel pre humor, ale veľmi sa neprejavil.

Verdikt: Vnímam vás ako talentovaného človeka v tom, čo robíte. Hľadal by som uplatnenie aj na iných univerzitách, ktoré možno viac spolupracujú s komerčným sektorom. Prípadne sa porozhliadnite po možnostiach v zahraničí. K požadovanému platu nemám pripomienky.

Juraj Obuch, špecialista výskumu a vývoja Hameln RDS

Životopis: Do životopisu si určite doplňte technické zručnosti a skúsenosti s konkrétnymi prístrojmi a zariadeniami, napríklad plynovou chromatografiou. Ak hľadáte človeka do laboratória, potrebujem vedieť, koľko a aké metódy ovláda. Čím viac, tým lepšie, samozrejme. Ak máte znalosti štatistiky, skúsenosti so štatistickým dizajnom experimentov, z pohľadu firiem je to veľké plus a treba si to tiež doplniť do životopisu.

Verdikt: Technológ vo výrobnej firme - to je snom každého biotechnológa, pretože spája vášeň pre vedu a možnosť sa v nej rozvíjať a istú prácu a slušný príjem. Nechcem vás sklamať, ale na Slovensku je takých firiem len zopár - Evonik Fermas, Liko, Azoter, Enviral, Biotika, naša firma... A sú tu maximálne desať rokov, takže majú pozície obsadené 35- až 45-ročnými technológmi, a nie je veľká šanca, že ich budú chcieť vymeniť. Možno ak príde na Slovensko nová spoločnosť... Odporúčam vám porozhliadať sa v odvetví obnoviteľných zdrojov a technológií, ktoré v súčasnosti zažívajú boom. Veľkú budúcnosť má tiež slama a jej spracovanie, pretože kukurice, ktorá sa predovšetkým využíva na výrobu biopalív, nebude čosom dosť. Požadovaný plat 800 eur je absolútne v poriadku.

Jozef Grego, technológ Evonik-Fermas, Stará Ľupča

Verdikt: Pri pohovoroch na pozíciu technológa skúmame najmä analytické myslenie, schopnosť samostatne identifikovať a riešiť problémy, ktoré proces výroby prinesie, dotiahnuť do konca riešenia. Na akademickej pôde sa riešia projekty v inom tempe - nie je tam taký veľký stres a tlak, aby sa všetko vyriešilo načas a dobre. Zjednodušene - ak sa niečo nepodarí, neprídete o toľko peňazí ako v priemysle. Preto je výhodou uchádzača spoľahlivosť overená praxou z výroby. Neznamená to, že univerzitných poslucháčov neberieme, no pri testoch budeme pozorne skúmať, či bude vedieť rýchlo pracovať a riešiť problémy a či dokáže sklbiť poznatky zo školy s požiadavkami výroby. Aj preto nie je u nás výnimkou dlhšia, napríklad polročná skúšobná lehota. V komerčnej sfére sú nevyhnutné tiež isté manažérske zručnosti, vedieť sa dohodnúť na riešeníach s inými oddeleniami, odprezentovať a presvedčiť nadriadených, aby na riešenie uvoľnili peniaze. Nároky na laborantov sú, samozrejme, oveľa nižšie. Na Slovensku nie je veľa firiem, ktoré sa venujú high-tech biotechnológii, preto to s nájdením práce v tejto oblasti nebude mať ľahké, aj keď istý odlev zamestnancov tu je - medzi firmami navzájom a do zahraničia. Odporúčam doplniť si technické až strojárne vzdelanie, vítané sú totiž znalosti inžinierskych a strojných výpočtov, týkajúce sa technologických zariadení, ten chemickoinžiniersky smer. Plat 600 až 800 eur je na Starú Ľupču realistická požiadavka, po odskúšaní je priestor relatívne rýchlo rásť.

(Pozn.red.: Jozef Grego sa pohovoru osobne nezúčastnil.)

Profil odvetvia

Odvetvie a pozícia: výskumný a vedecký pracovník

Typické činnosti: experimentálna vedecká práca, príprava vzoriek, plánovanie a koordinácia laboratórnych testov, analýzy na technických zariadeniach, interpretácia výsledkov

Štandardné nároky: vysokoškolské II. stupňa, prípadne III. stupňa

Priemerný hrubý plat: 769 eur za mesiac

Počet voľných pozícií*: 2/3

Odvetvie a pozícia: technológ v odvetví chemického priemyslu

Typické činnosti: riadenie a zlepšovanie technologického procesu, príprava nových projektov a výrobkov, zodpovednosť za technologickú dokumentáciu, za kvalitu výrobkov, kontrola noriem spotreby materiálu a energií

Štandardné nároky: vysokoškolské vzdelanie II. stupňa v oblasti chémie, anglický jazyk - aktívne

Priemerný hrubý plat: 880 eur za mesiac

Počet voľných pozícií: 3/4

*podľa portálu profesia.sk za ostatných 24 hodín/týždeň

Zdroj: profesia.sk, platy.sk