**[농협케미컬] 합격 자기소개서**

**직무 : Chemistry**

**1. 성격의 장단점**

하면 된다, 할 수 있다

꾸준히 연구와 분석을 수행할 수 있는 성실함과 긍정적인 태도를 갖췄습니다. 중학교 3학년 때, 전교 20등에 머무는 성적을 올리기 위해 노력했습니다. 전교 10등으로 진입하겠다는 목표를 세웠습니다. 매일 ‘나는 할 수 있다’라는 문구를 되뇌고 노트에 적어가며 열심히 공부했습니다. 그 결과, 비록 1등은 아니지만, 전교 6등이라는 달콤한 결과를 얻었습니다.

이를 통해 긍정의 힘을 깨달았고 고등학교, 대학교에서도 우수한 성적을 거둘 수 있었습니다. 또한, 성실히 공부한 결과 5회의 성적 장학금과 2회의 강화군 장학금, 1회의 교내 차세대 여성리더 장학금을 받을 수 있었습니다. 입사 후 어려운 일이 반드시 존재하겠지만 좌절하지 않고 긍정적인 태도로 헤쳐나가겠습니다.

성실의 힘

주위에서는 저를 성실하다고 표현합니다.

연구실에서의 아침은 하루 목표를 적는 것으로 시작했습니다. 연구를 진행하면서 매일 연구 노트를 작성하고, 같은 실험이라도 매번 실험방법을 필기하며 실수하지 않으려 했습니다. 중요한 내용을 놓치지 않기 위해 언제나 메모하며 연구를 수행했습니다. 이러한 습관은 주변 동료에게 효과적인 자극제가 되어 성실한 연구 분위기를 조성했습니다.

성실함과 꾸준함으로 연구에 임하여 타인에게 모범이 되는 연구원이 되겠습니다.

무거운 책임감

공동의 이익에 우선적인 가치를 두어 개인의 이익을 놓치는 경우가 많습니다.

아무도 먼저 나서지 않을 때, 제가 먼저 나서서 해결하고자 합니다. 모든 일을 책임지려고 하는 성격 때문에 가끔은 제가 해야 할 일을 놓치며 스스로 스트레스를 받기도 합니다.

하지만 연구실 생활을 통해 일의 효율을 높이려면 소통과 협업이 중요함을 깨달았습니다. 이를 통해 책임감의 무게를 줄이며 함께 노력할 수 있었습니다.

**2. 생활신조, 인생목표**

함께하고, 소통하고

석사 2학기까지 방장 선배가 있었기 때문에 연구 분위기가 잘 조성되었습니다. 그러나 석사 3학기에 접어들자 교수님께서 방장 제도를 없애자고 하셨습니다. 방장 제도가 사라지니 연구실의 업무분담이 잘 이루어지지 않았고, 서로에게 미루기 바빴습니다. 점차 이기적이며 경쟁적인 분위기가 조성되었습니다. 누군가 나서지 않는다면 분위기가 더욱 악화될 것이라 생각하여 주인의식을 갖고 함께하는 연구실 분위기를 주도하기로 했습니다.

먼저 시약과 물품 정리를 제안하여 쾌적한 연구 환경을 조성했습니다. 함께 사용하는 물품인 만큼 알아보기 쉽게 정리했습니다. 실험 후에는 다음 사람을 위해 실험대를 깨끗이 정리하자고 제안했습니다. 실험대가 지저분하면 솔선수범하여 정리하는 모습을 보였습니다. 연구실 물품 관리와 주문, 안전점검 등 업무를 분담하여 효율성을 높였습니다. 학회 일정, 세미나 일정 등을 서로 확인하고 공유하며 참가를 위한 교통편, 숙박 예약을 분담하여 빠르게 처리했습니다.

또한, 각자 실험을 진행하다 보니 서로의 연구에 대해 잘 알지 못했고 어려움이 있을 때 고민을 나누기 힘들었고 효율이 떨어졌습니다. 서로 win-win할 수 있는 환경을 만들고자 실험에 대한 고민을 함께 나누는 시간을 마련하여 연구의 효율을 높였습니다. 처음에는 고민을 나누는 일이 어색하고 힘들었지만 점차 자연스러워졌고 꾸준한 소통이 가능했습니다. 실험을 계획할 때도 부족한 실험 공간과 장비를 고려하여 실험 일정을 조율하며 서로 도와가며 실험했습니다. 함께 소통하여 긍정적이고 서로를 배려하는 연구 분위기가 조성되는 것을 경험했습니다.

연구실 동료들 사이에 배려와 소통의 힘으로 연구실 생활을 잘 마무리할 수 있었습니다. 이러한 경험을 바탕으로 팀원들과 소통하고 배려하며 때로는 이끌고, 때로는 잘 따르는 연구원이 되어 시너지를 내며 모든 일에 열정적으로 임하겠습니다.

**3. 지원동기, 포부**

농업의 가치 증대를 위한 노력

농협케미컬의 최우선 가치는 대한민국 농업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여하는 것입니다. 그러기 위해서는 연구개발 역량의 확보가 중요합니다. 농협케미컬이 가진 첨단 기술력과 선진 노하우를 바탕으로 국내 최고를 넘어 글로벌 리더로 성장하고 있는 농협케미컬에서 경쟁력을 높이는 일에 기여하고 싶어서 입사를 희망하게 되었습니다. 농업의 경쟁력을 강화하는 데 있어서 안전한 먹거리 생산을 위한 안전한 작물보호제의 개발은 매우 중요하다고 생각합니다. 현재 농협케미컬은 R&D 역량개발에 집중하여 고품질의 작물보호제를 개발했습니다. 이러한 시도를 통해 많은 농업인으로부터 신뢰를 얻을 수 있으며 이를 통해 ‘글로벌 농협케미컬’로 성장할 수 있을 것입니다.저는 그동안 쌓아온 미생물학적 지식과 다양한 실험기술을 바탕으로 농협케미컬에 입사하여 대한민국 농업의 경쟁력을 강화하는 데 기여하고 싶습니다. 또한, 이를 통해 고객으로부터 ‘무한 신뢰’를 확보하며 농업인의 만족을 높여 농촌의 가치를 증대하는 데 기여하고 싶습니다. 현재에 만족하지 않고 연구 동향 파악을 위한 학회참석, 전문서적 등을 통한 꾸준한 자기계발을 통해 진취적인 연구원이 되겠습니다. 도전과 변화를 두려워하지 않고 더 나은 내일을 만들어가는 준비된 인재가 되겠습니다.

**4. 기타 자기소개**

저는 연구개발을 수행하는 데 적합한 역량을 지니고 있습니다.

첫째, 연구를 위한 전공지식과 실험기술을 지녔습니다.

실험과 관련된 과목에 흥미를 느껴 식품 미생물학 및 실험, 식품 가공학 및 실습 등을 수강했습니다. 또한, ‘식품영양연구’ 수업을 수강하여 녹차 추출물의 항균효과를 측정했고, 성분분석을 위한 GC 사용법을 익혔습니다. 이후 석사과정 동안 미생물 저감화와 신속검출을 위한 실험을 했습니다. 저감화를 위해 유기산, 비열처리, 천연 항균제 등을 이용했습니다. 미생물 배양과 RNA/DNA 추출, PCR, LAMP, 전기영동, ELISA reader, HPLC 등을 직접 다루며 실험능력을 배양하였습니다.

둘째, 연구과제에 대한 책임감을 지녔습니다.

석사과정 동안 3개의 연구과제를 관리하며 연구에 대한 책임감을 배양했습니다.

각 과제의 세부목표수립, 연구비 정산, 연구 진행을 위한 실험까지 도맡았습니다. 참여 연구원들과 함께 매달의 세부목표를 수립했고, 매주 회의를 통해 진행 상황을 파악했습니다. 그리고 논문스터디를 통해 의견을 나누고 미숙한 부분을 수정하며 실험을 진행했습니다. 체계적인 과제 관리를 통해 모든 과제를 성공적으로 마무리할 수 있었습니다.

셋째, 연구에 대한 애정과 끊임없는 도전정신을 지녔습니다.

‘식중독균의 신속 검출’을 위해 filtration 실험을 하며 실패를 거듭했습니다. 하지만 실험조건을 변경하며 ‘다음엔 성공할거야’라는 긍정적인 태도로 filtration에 성공했습니다. 연구성과를 알리고자 한국식품위생안전성학회의 구두발표를 신청했습니다. 발표 당일, 연구에 대해 자신 있게 발표했고 우수상이라는 좋은 결과를 얻었습니다. 이 외에도 국내외 다양한 학회에서 포스터를 발표하며 저의 발전을 위해 노력했습니다.