



과기부, 논문 조작 등 부정사건 조사 처리 결과 통보

✓ 최근 과기부는 9건의 논문 대필·논문서명규범 위반·과학연구자금 횡령 등 부정사건 조사 처리 결과를 통보하였음

- (배경) 최근 과기부는 과학연구 프로젝트 및 자금 관리를 더한층 규범화하고 과학 연구 성실·신용(誠信) 구축을 강화하며 부정행위를 엄격하게 처벌하고 양호한 과기 혁신 환경을 마련하기 위해 유관 기관과 공동으로 학술논문 조작, 과학연구 프로젝트 자금 변칙적 사용 등 사건을 조사해 관련 책임자에 대한 처벌을 안겼음

① 중국외과대학 종양병원 Zhang Rui(張睿)의 논문 대필 사건

- 조사 결과: 중국외과대학 종양병원 Zhang Rui가 교신저자이고 Yan Xiaofei (閆曉菲)가 제1저자인 “Interleukin-37 mediates the antitumor activity in colon cancer through B-catenin suppression” 논문은 제3자가 대필 및 투고했음
- 처리 결과: ▲중국의과대학은 Zhang Rui가 담당한 국가자연과학기금 프로젝트를 중지하고 프로젝트 관련 자금을 회수했음 ▲Zhang Rui의 국가자연과학기금 프로젝트 신청 자격을 5년간 취소하고 대학원생 모집 자격을 중지시켰음 ▲Yan Xiaofei의 국가자연과학기금 프로젝트 신청 자격을 5년간 취소했음

② 중국외과대학 종양병원 Yu Tao(於韜)의 논문 대필 사건

- 조사 결과: 중국외과대학 종양병원 Yu Tao가 교신저자이고 Liu Hongxu(劉宏旭)가 제1저자인 “Reduced mir-125a-5p level in non-small cell lung cancer is associated with tumour progression” 논문은 제3자가 대필 및 투고했음
- 처리 결과: ▲중국의과대학은 Yu Tao가 담당한 랴오닝성(遼寧省)과학사업공익연구기금계획 프로젝트를 중지하고, 프로젝트 관련 자금을 회수했음 ▲Yu Tao의 과기계획 프로젝트 신청 자격을 5년간 취소하고 대학원생 모집 자격을 중지시켰음 ▲Liu Hongxu의 과기계획 프로젝트 신청 자격을 5년간 취소하고 대학원생 모집 자격을 중지시켰음

③ 칭다오(靑島)대학 부속병원 Zhamg Jian(張堅)의 논문 대필 사건

- 조사 결과: 칭다오대학 부속병원 Zhamg Jian가 제1교신저자와 제1저자이고 칭다오 대학 Zhang Jianli(張建立)가 제2교신저자인 “Interleukin-35 expression is associated with colon cancer progression” 논문은 제3자에 의뢰해 작성 및 투고 하였음
 - Zhang Jianli는 이를 부실 감독하였으며 동 논문을 이용해 과학연구 장려를 신청하였음
- 처리 결과: ▲칭다오대학은 Zhamg Jian의 과기계획 프로젝트 신청 및 장려 자격을 5년간 취소 ▲해당 논문으로 획득한 과학연구 프로젝트·학술장려·영예칭호 등을 중지 또는 철회시켰음 ▲Zhang Jianli에 경고처분을 내림과 아울러 이미 지급된 과학 연구 장려를 회수하였음

④ 푸젠(福建)의과대학 부속장저우(漳州)시병원 Cai Lisheng(蔡麗生)의 논문 대필 사건

- 조사 결과: 푸젠의과대학 부속장저우병원 Cai Lisheng가 교신저자이고 Cai Mingzhi(蔡銘智)가 제1저자인 “Epigenetic silenced mir-125a-5p could be self-activated through targeting Suv39h1 in gastric cancer” 논문은 Cai Lisheng가 제3자에 의뢰해 작성 및 투고하였음
 - Cai Mingzhi는 동 논문을 이용해 대학원생 모집 자격을 신청하였음
- 처리 결과: ▲푸젠의과대학은 Cai Lisheng의 과기계획 프로젝트 신청 자격을 5년간 취소하고 대학원생 모집 자격을 3년간 중지시켰음 ▲Cai Mingzhi의 과기계획 프로젝트 신청 자격을 3년간 취소하고 대학원생 모집 자격을 2년간 중지시켰음

⑤ 난징(南京)의과대학 부속쑤저우(蘇州)병원 Wang Zhen(王貞)의 논문 대필 사건

- 조사 결과: 난징의과대학 부속쑤저우병원 Wang Zhen가 교신저자인 “Interleukin-36 receptor antagonist is associated with the progression of renal cell carcinoma” 논문은 Wang Zhen가 제3자에 의뢰해 작성 및 투고하였음
- 처리 결과: ▲난징의과대학은 Wang Zhen을 해고하고 신장내과 주임직을 면직하고 신장내과 당지부 서기직을 파면 ▲인재 영입 비용 회수 ▲과기계획 신청 프로젝트 및 장려 자격을 5년간 취소시켰음



⑥ 산둥(山東)대학 Wang Xiuli(王秀麗)의 논문 대필 사건

- 조사 결과: 산둥대학 Kong Beihua(孔北華)가 교신저자이고 산둥대학 박사이자 엔타이(煙台)위항딩(毓璜頂)병원 임직원 Wang Xiuli가 제1저자인 “Reduced M6A mRNA methylation is correlated with the progression of human cervical cancer” 논문은 Wang Xiuli가 제3자에 의뢰해 작성 및 투고하였음
 - Wang Xiuli가 Kong Beihua의 동의 없이 그를 교신저자로 하였고 교신저자의 이메일도 조작하였음
 - Kong Beihua는 논문 작성 및 투고에 대해 몰랐음
- 처리 결과: ▲산둥대학은 Wang Xiuli의 박사학위 신청 자격을 취소 ▲Kong Beihua의 대학원생 모집 자격을 1년간 정지시켰음 ▲Wang Xiuli의 국가과기계획(특별프로젝트, 기금 등) 신청 또는 담당 자격을 5년간 취소시켰음

⑦ 난징(南京)이공대학 Lu Wei(陸偉)의 논문 대필 사건

- 조사 결과: 난징이공대학 Yang Yuwang(楊餘旺)가 교신저자이고 난징이공대학 박사이자 화이인(淮陰)사범대학 Lu Wei가 제1저자인 “Data acquisition ad hoc network system based on wireless sensor” 논문은 Lu Wei가 제3자에 의뢰해 작성하였음
 - Lu Wei가 Yang Yuwang의 동의 없이 그를 교신저자로 하였고 교신저자의 이메일도 조작하였음
 - Yang Yuwang은 논문 발표에 대해 몰랐고 논문이 게재된 후 Lu Wei에 논문을 철회할 것을 요구하였음
- 처리 결과: ▲난징대학은 Lu Wei의 박사 학적을 취소하고 박사과정을 중지시켰음 ▲Yang Yuwang에 대해 비평교육을 하였음 ▲Lu Wei의 국가과기계획(특별프로젝트, 기금 등) 신청 또는 담당 자격을 5년간 취소시켰음

⑧ 허난(河南)대학 제1부속병원 Sun Mingfei(孫明飛)의 논문서명규범 위반 사건

- 조사 결과: 허난대학 제1부속병원 Zhang Shuanglin(張雙林)이 교신저자이고 Sun Mingfei가 제1저자인 “Interleukin-35 Expression in Non-small Cell Lung Cancer is Associated with Tumor Progression” 논문은 Sun Mingfei가 작성해 투고하였음

- Sun Mingfei가 Zhang Shuanglin의 동의 없이 그를 교신저자로 서명하였고 교신저자의 이메일을 조작하고 학술지와 연락하였음
- Zhang Shuanglin은 논문 작성 및 투고에 대해 몰랐으나 논문 발표를 접한 후 Zhang Shuanglin은 학술지에 교신저자 서명 철회를 요구하지 않았음
- 처리 결과: ▲허난대학은 Sun Mingfei의 과기계획 프로젝트 신청 자격을 취소하고 우수 연구자 평가 자격을 3년간 취소 ▲해당 논문으로 획득한 관련 프로젝트·장려·영예를 철회함과 아울러 장려금도 회수하였음 ▲Zhang Shuanglin의 과기계획 프로젝트 신청 자격을 취소하고 우수연구자 평가 자격을 1년간 취소시켰음

9] 베이징(北京)화유관창(華油冠昌)친환경에너지과기개발유한회사 과학연구자금 횡령 사건

- 조사 결과: 베이징화유관창친환경에너지과기개발유한회사는 국제 과기협력 프로젝트 실시 과정에서 지급 증명자료를 위조하고, 프로젝트와 무관한 항목으로 지출하는 등 문제가 발견되었음
 - 과기계획 프로젝트 및 비용관리 규정을 위반하였고 과학연구 성실·신용 요구를 위배하였음
- 처리 결과: ▲과기부는 동 회사로부터 프로젝트 규정위반 자금 96.07만 위안을 회수함과 아울러 Wu Zongyi(吳宗毅)의 재정자금이 지원하는 각급 각 유형 과학연구 활동 신청 자격을 5년간 취소시켰음 ▲기타 규정위반 기율위반 단서는 관련 부처에 제출하여 조사받게 했음

참고자료

- 科技部通报九起论文造假等违规案件查处结果
<https://mp.weixin.qq.com/s/X1gigqZ4pfTEASgCZdmUbQ>