

آقای پروفیسور محمد جعفر ملکوتی استاد ممتاز دانشگاه تربیت مدرس، متولد سال ۱۳۲۶، مدارک لیسانس و فوق لیسانس و دکترای خود را به ترتیب از دانشگاه‌های شهید چمران (۱۳۴۹)، تهران (۱۳۵۳) و نبراسکای آمریکا (۱۳۵۶) با درجات عالی دریافت کردند. وی تا سال ۱۳۶۲ در دانشکده کشاورزی زنجان و از آن پس تا هم اکنون در دانشگاه تربیت مدرس مشغول به تدریس و تحقیق می‌باشند. وی از سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۸۵ با حفظ سمت، سرپرست مؤسسه تحقیقات خاک و آب و مشاور وزیر کشاورزی در امور تولید و مصرف بهینه کودها بوده‌اند. در سال ۱۳۷۵ به عنوان استاد نمونه کشوری و در سال ۱۳۷۶ به دلیل طرح مصرف بهینه کود، راه‌اندازی تولید صنعتی کودهای شیمیایی و زیستی در کشور و صرفه جویی در مصرف کودهای فسفاتی وارداتی موفق به دریافت نشان لیاقت درجه سه در کار و تولید گردیدند. وی مصرف سولفات روی را در محصولات کشاورزی و انسان همگانی نموده و ثابت نمودند که در محصولات کشاورزی و در نهایت دام و انسان، غلظت روی (Zn) بسیار کمتر از حد نیاز می‌باشد.

در سال ۱۳۷۹ به لحاظ ارائه روش عملی برای پائین آوردن نسبت مولی اسید فیتیک به روی (PA/Zn) در گندم و ضرورت مصرف نان سیوس‌دار غنی‌شده در جامعه، موفق به دریافت جایزه رتبه اول در رشته تغذیه و بهداشت از ششمین جشنواره تحقیقات پزشکی رازی شدند. در سال ۱۳۸۱ بنا به پیشنهاد دبیر کل محترم خانه کشاورزی، لوح یاد بود برای همگانی کردن مصرف بهینه کودها مخصوصاً ریزمغذی‌ها از رئیس جمهور محترم دریافت نمودند. در سال ۱۳۸۳، موفق به دریافت جایزه از هجدهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی و نیز برنده جایزه جهانی SOPIB از اتحادیه بین‌المللی کود-TFI در کانادا و در سال ۱۳۸۴، به عنوان اولین ایرانی، موفق به دریافت جایزه از آکادمی علوم جهان سوم (TWS) در شاخه علوم کشاورزی به خاطر اصلاح فرمول کودی کشور و همگانی کردن مصرف سولفات روی در محصولات کشاورزی و انسان گردیدند. ایشان در سال ۱۳۸۶ عنوان استاد ممتازی در رشته خاکشناسی را از طرف انجمن علوم خاک ایران، در سال ۱۳۸۷ عنوان چهره ماندگار در علوم کشاورزی (خاکشناسی) را از طرف هفتمین ستاد چهره‌های ماندگار کشور و در سال ۱۳۸۹ از طرف سوم همایش بین‌المللی نوآوری و عدالت اقتصادی به دلیل تلاش‌های علمی در زمینه ارتقاء کمی-کیفی محصولات کشاورزی و ارتقاء سطح سلامت جامعه در کشور تقدیرنامه دریافت نمودند. علاوه براین، ایشان در سال ۱۳۹۱ به دلیل داشتن بیشترین تعداد مقاله فارسی، از طرف پایگاه استنادی علوم جهان اسلام به عنوان دانشمند برتر انتخاب شدند.

پروفیسور ملکوتی تاکنون راهنمایی بیش از ۱۵۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری در رشته‌های مختلف کشاورزی به ویژه حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی را عهده‌دار بوده و بیش از ۱۸۰۰ عنوان کتاب، مقاله علمی و نشریه فنی (۶۰ کتاب، ۴۶۰ مقاله علمی در مجلات داخلی-خارجی، ۸۴۰ مقاله در مجامع علمی داخلی-خارجی، ۴۷۰ نشریه ترویجی، ۳۳ گزارش نهایی و شریک در ۱۵ دانش فنی) که عمدتاً با همکاری اساتید معزز، اعضاء محترم هیأت علمی، دانشجویان سخت‌کوش گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس و محققین گرانسنگ مؤسسه تحقیقات خاک و آب به چاپ رسانده‌اند. پروفیسور ملکوتی را در تاریخ ۱۳۹۰/۴/۱۵ در حالی که بیشترین امتیاز پژوهشی را در میان تمام اعضای محترم هیأت علمی دانشگاه داشتند، بازنشسته کردند. لیکن، با روی کار آمدن دولت یازدهم، مجدداً در گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس به تدریس و تحقیق مشغول شدند.