

كان اكتشاف الأشعة فوق البنفسجية متعلقاً بمشاهدة علمية بأن أملاح الفضة تصبح داكنة أكثر بعد تعرّضها لضوء الشمس. طول موجتها أقصر من اللون البنفسجي - التي هي نهاية الطيف المرئي-، ناجحة بشكل خاص في زيادة دكائة لون ورق الفضة المشبع بالكلوريد فقام بتسميتها "الأشعة المؤكسدة" ليشدد على تفاعلها الكيميائي ولتمييزها عن "الأشعة الحارة" التي هي بالطرف الآخر من الطيف. في نهاية الأمر سقط من الاستعمال التعبيران أشعة كيميائية وأشعة حارة واستعمل التعبيران الأشعة فوق البنفسجية، والأشعة تحت الحمراء على التوالي. تسمى الأشعة فوق بنفسجية ماتحت 200 نانومتر بالفراغية لأن الهواء يمتصها بقوة