

实验一 第 8 组 荧光数据

(2021.03.26)

测试条件	条目	S1	S2	S3
发射光谱	激发波长	350nm	350nm	275nm
	测试范围	380-680nm	380-680nm	320-500nm
	步进	1nm	1nm	1nm
	入射狭缝	5nm	5nm	5nm
	出射狭缝	0.5nm	0.5nm	5nm
	积分时间	0.1s	0.1s	0.1s
	其他说明	样品槽背面贴黑胶布，出射端加入 0.5%的衰减片； 测试在进行 150S 激发饱和后进行		样品槽背面贴黑胶布，出射端加入 0.5%的衰减片；
动力学光谱 (激发衰减曲线)	激发波长	350nm	350nm	275
	入射狭缝	1 1nm	1.1nm	1.1nm
	检测波长	520nm	490nm	394nm
	出射狭缝	3.0nm	3.0nm	3.0nm
	测试时间	0.1-300s	0.1-300s	0.1-100s
	时间间隔	0.1s	0.1s	0.1s
	其他说明	样品槽背面贴黑胶布，出射端加入 0.5%的衰减片； 测试在进行 150S 激发饱和后，在实时监测窗口点击“close shutter”关闭光源		测试在进行 50S 激发饱和后，在实时监测窗口点击“close shutter”关闭光源

发射光谱总汇

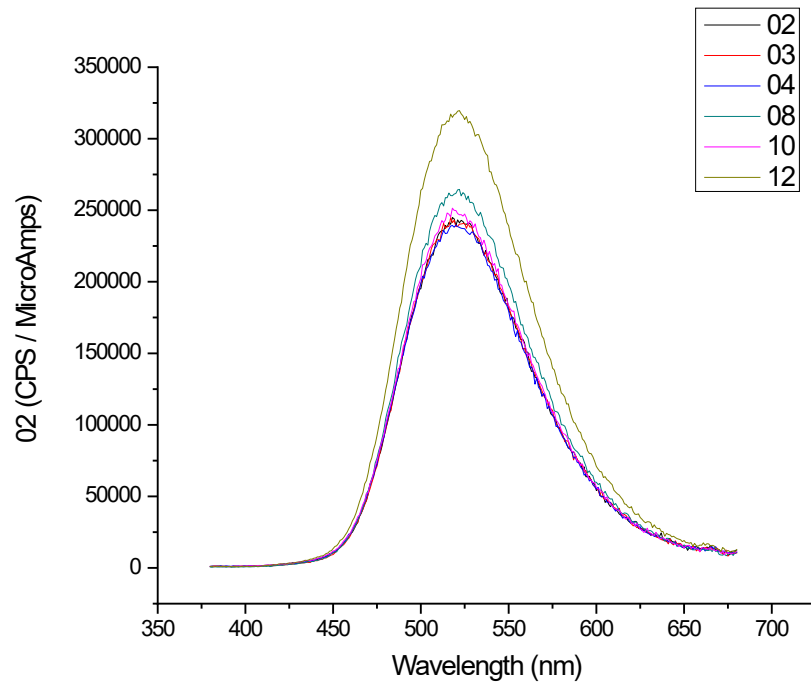
S1

学号	姓名	样品编号	亮度		余辉	
			绝对强度	相对强度	绝对强度	相对强度
标准		12	319646	100%	2880	100%
1900011786		02	242939	76.0%	2760	95.8%
1800011758		03	244770	76.6%	1440	50.0%
1800011784		04	234796	73.4%	2510	87.2%
1900013515		08	262320	82.1%	2250	78.1%
1900011799		10	248091	77.6%	1790	62.1%
1900011817		12	319646	100%	2880	100%

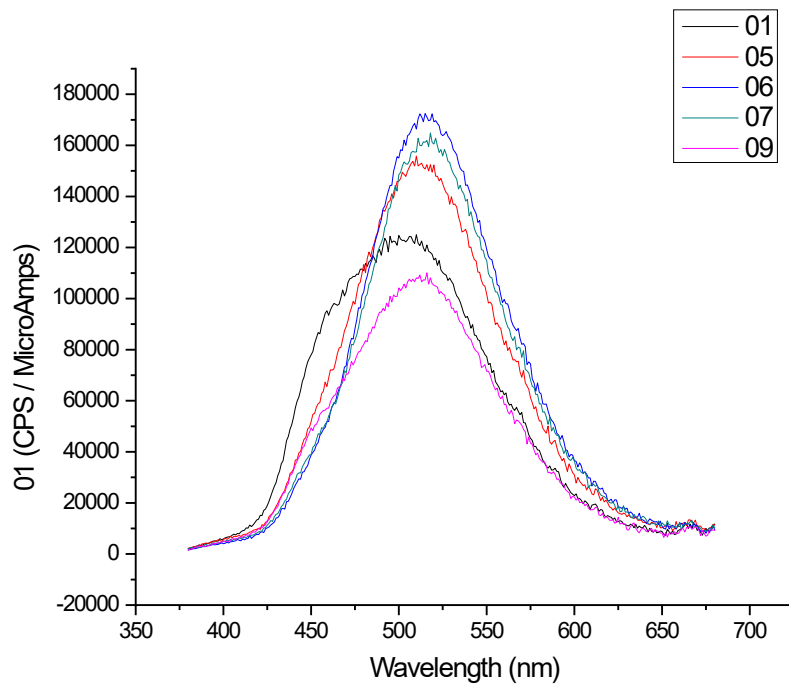
S2

学号	姓名	样品编号	亮度		余辉	
			绝对强度	相对强度	绝对强度	相对强度
标准		06	172318	100%	1700	100%
1600011744		01	123641	71.7%	1210	71.2%
1800011784		05	152989	88.8%	1860	109.4%
1800011836		06	172318	100%	1700	100%
1800011716		07	164851	95.7%	1590	93.5%
1900011758		09	110090	63.9%	950	55.9%

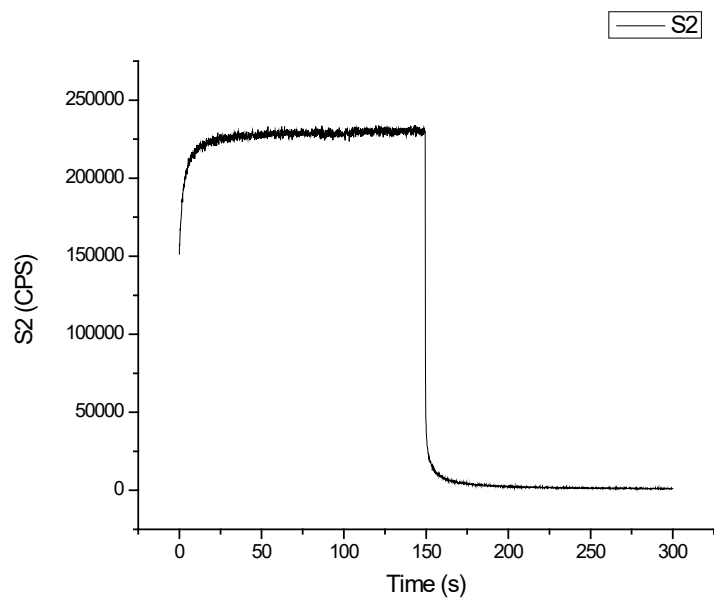
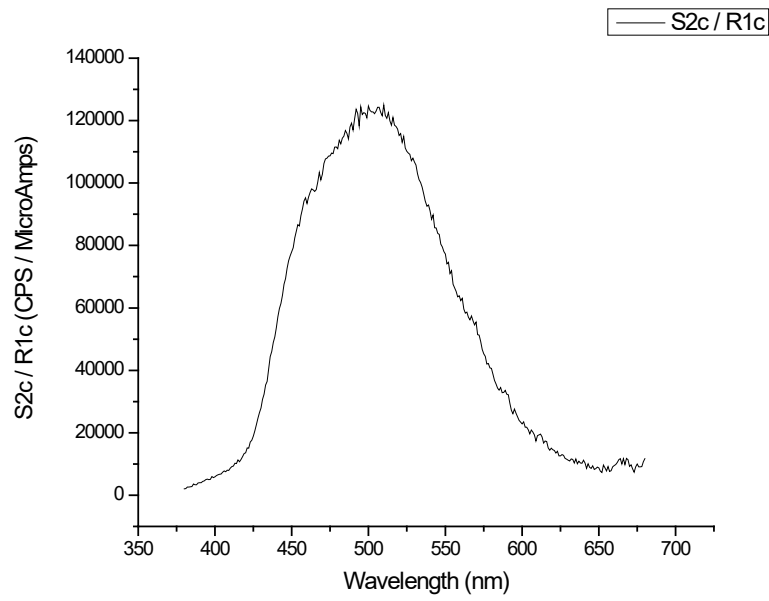
S1 数据



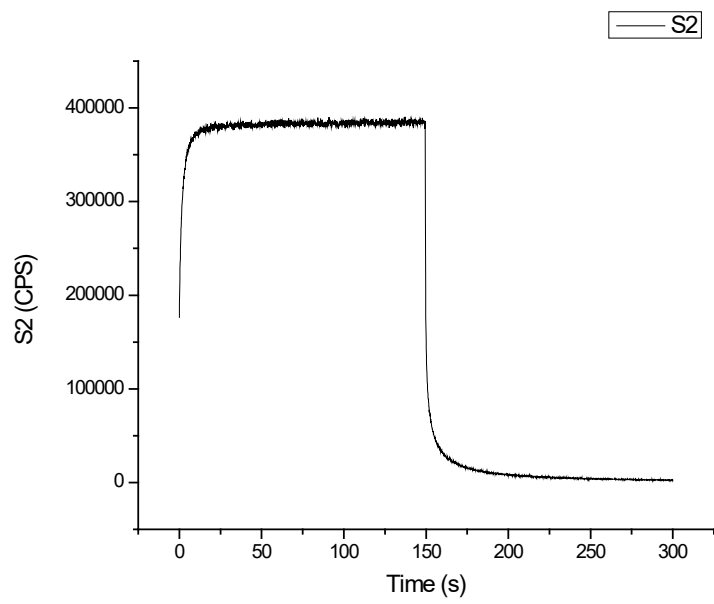
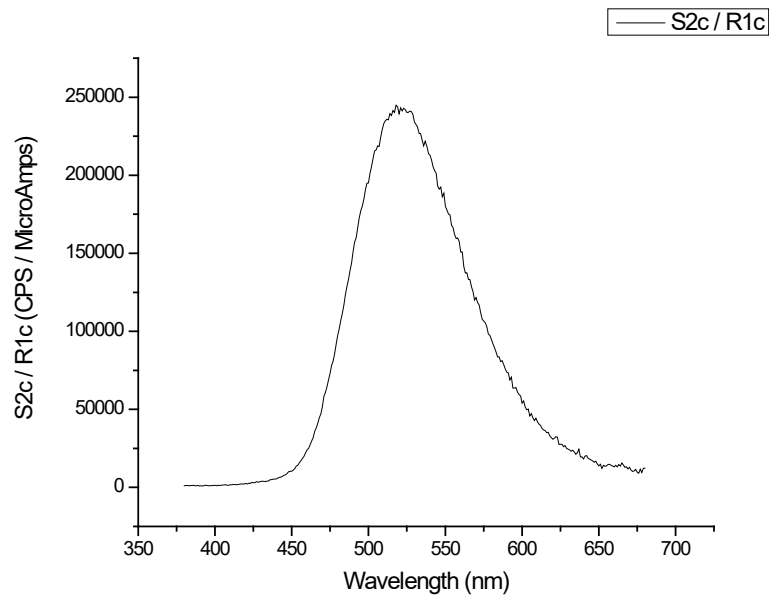
S2 数据



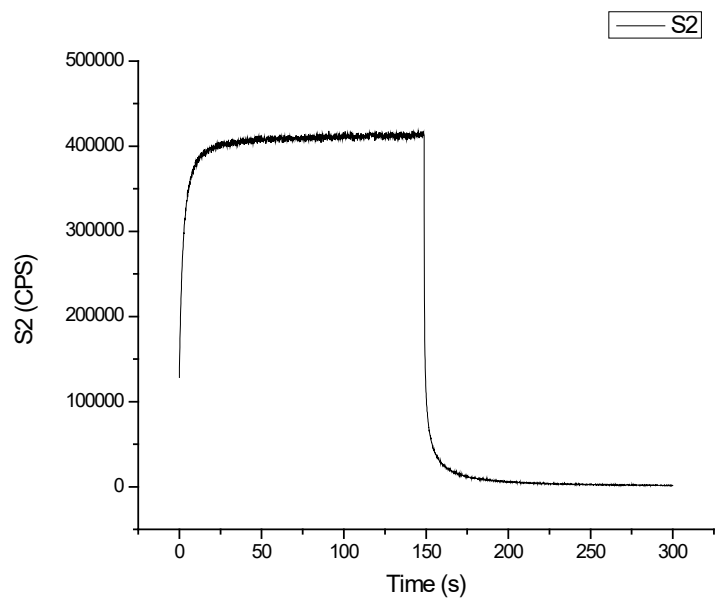
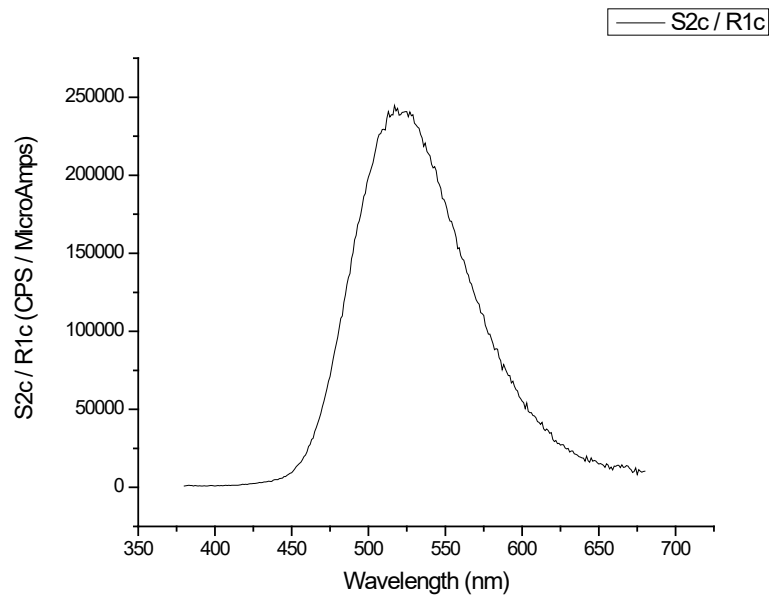
01



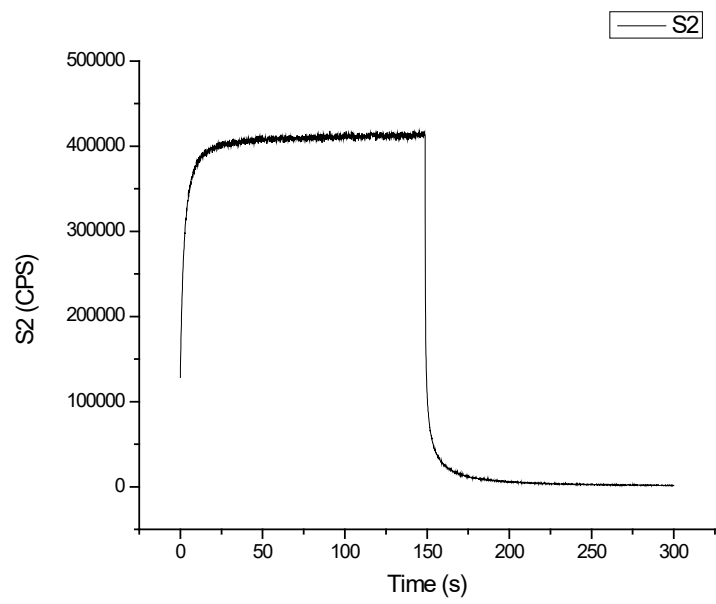
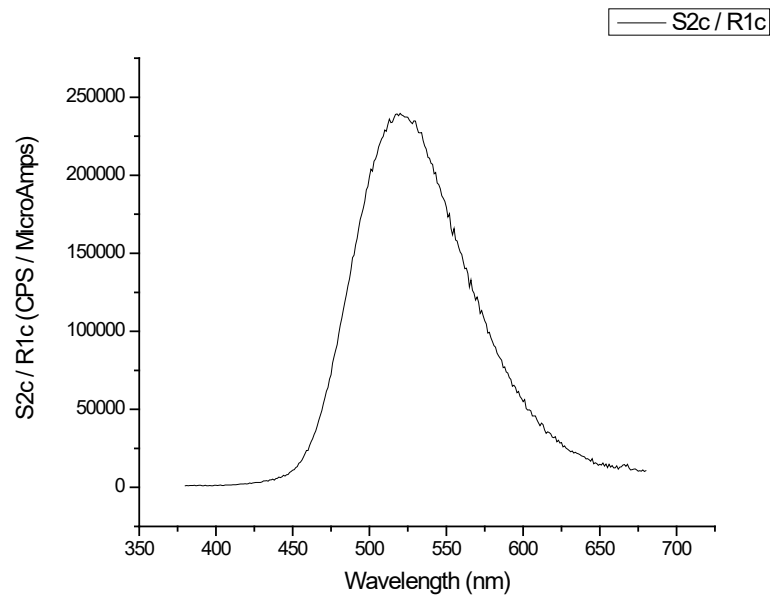
02



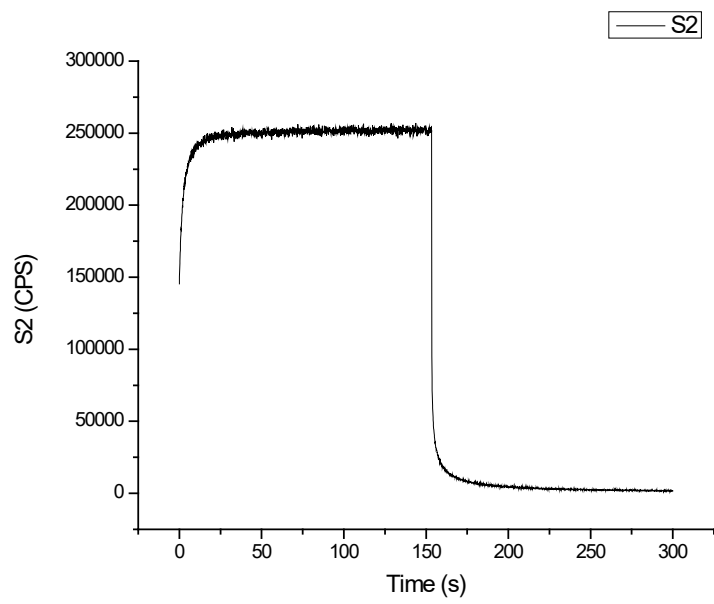
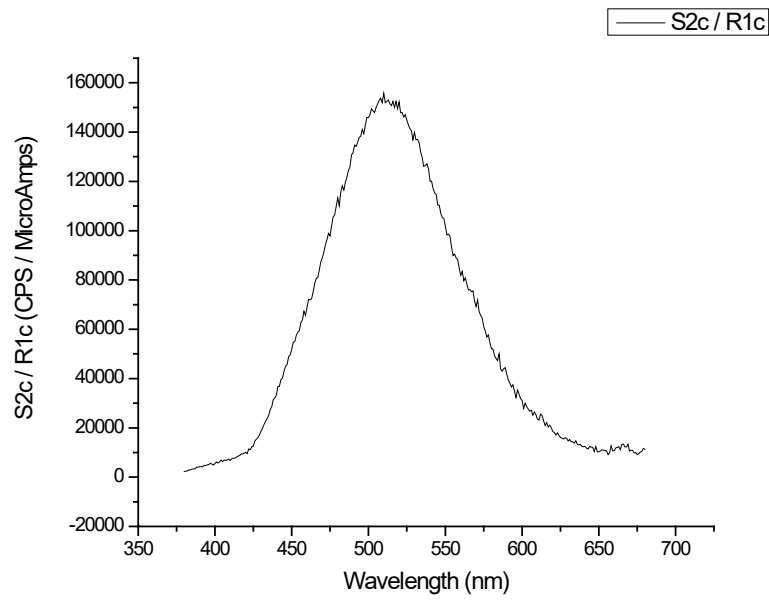
03



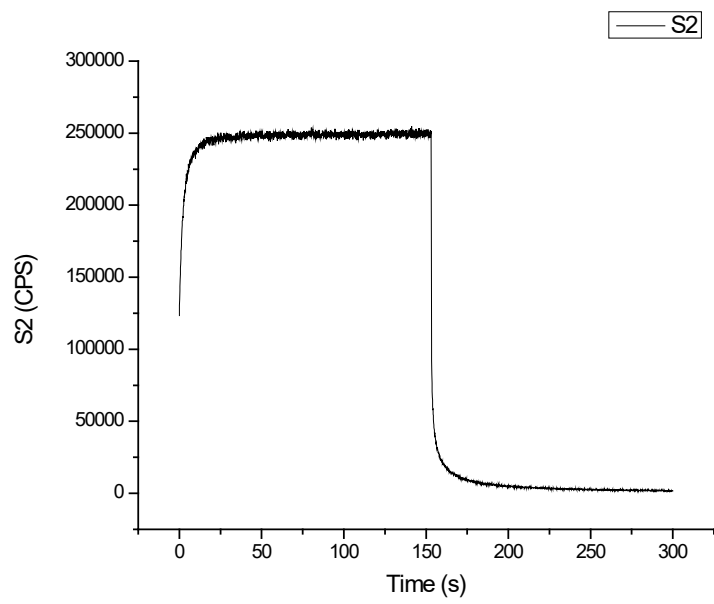
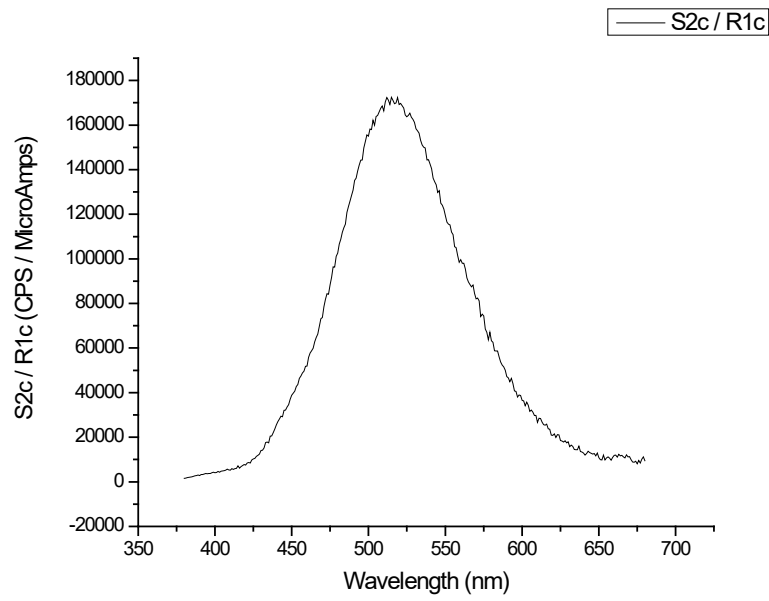
04



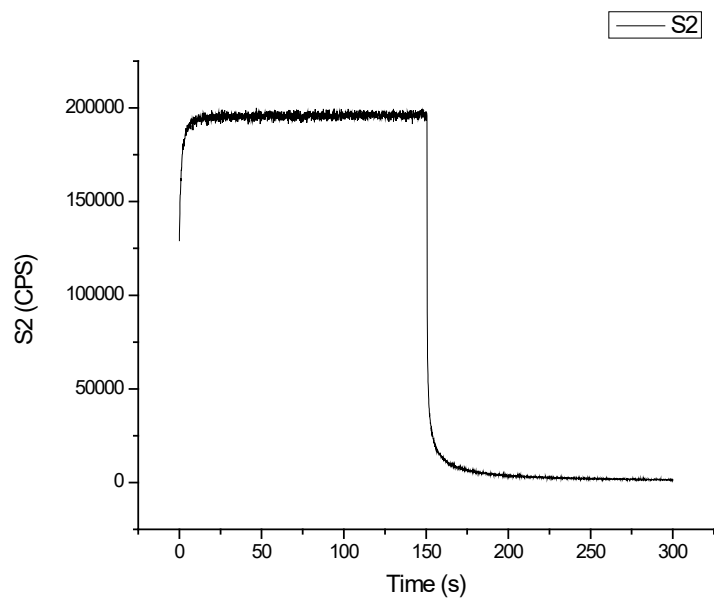
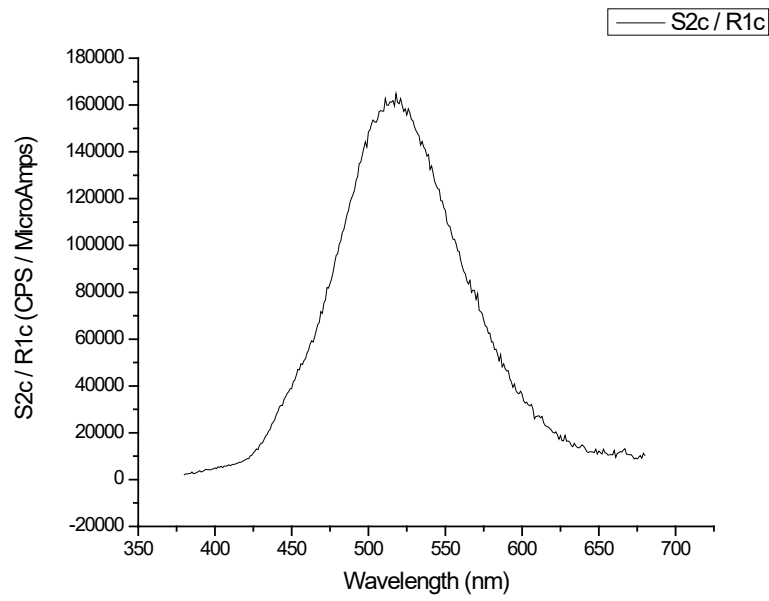
05



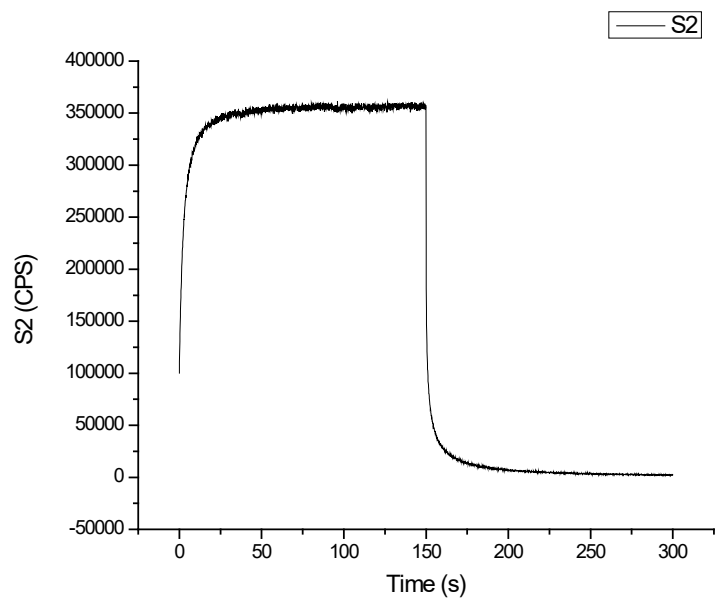
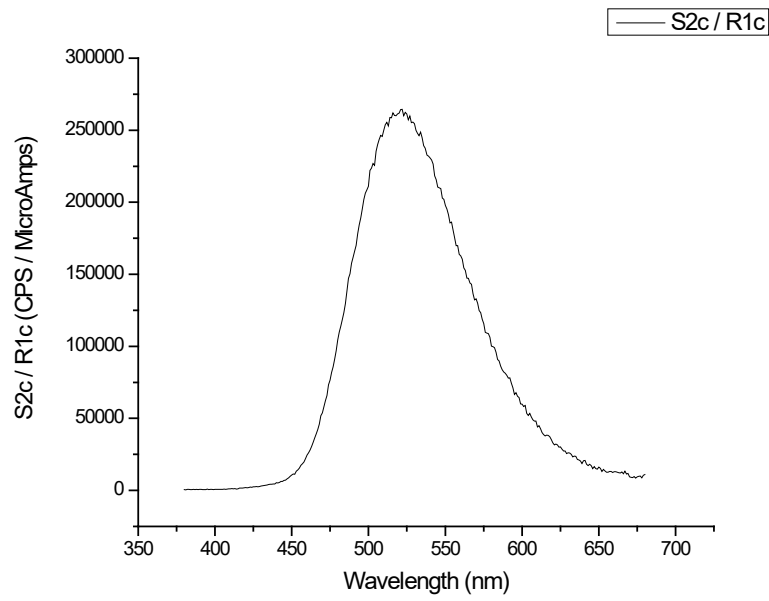
06



07



08



09

