

XXV. *Letter from Mr. John Baptist Beccaria, of Turin, F. R. S. to Mr. John Canton, F. R. S. on his new Phosphorus receiving several Colours, and only emitting the same.*

Clarissimo Viro

JOANNI CANTON, M. A. et Lond. Soc. Membro
meritiff.

Joannes Baptista Beccaria, ex Scholiis Piis, S. P. D.

Read April 11, 1771. **T**HECAS plures confici curavi ex lamina ferrea cylindræas intus nigerrimas. Operculum late pertusum crystallo occluditur, colore in theca quaque diverso. Singulis thecis offas immisi ex phosphoro calcæreo-sulphureo singulas omnia pares. Hæ clausæ soli objiciuntur simul omnes; asportatas in tenebras aperio, atque offam, quæ per crystallum viridem, video virefcere; rubescere, quæ per rubram; flavescere, quæ per flavam crystallum lucem imbuit: videlicet confit hoc experimento jam non quantam solum lucem ebiberit phosphorus, sed et qualem, eam ipsum unice emittere. Quod etiam experimentum Regiæ Societati obveniet fortasse non injucundum. Vale.

Summo Franklinio obsequium meo nomine, et salutem plurimam dicas rogo.

XXVI. *Some*