

Generales quas sequemur: quarto iuviam
causas diminutionis quas pulvera experimen-
tum: quinto citabo ut exempla pulvereratio-
nem diversarum substantiarum pro electis
his qua majoris sunt usus.

Instrumenta precipua sunt mortaria,
tassira, confidum, cœci, varæ sunt resistantia
ex quibus prima componuntur ex quibus alia
sunt ferre, alia vitæe, alia argente, cupre
marmore agata ac denique guayaci; manus,
eiusdem materie esse devent, sœpta mortario-
rum lapideorum; interius hæc debent esse
levigata et equalia, consequenterque non of-
ferant neque scissuras nec foraminula, nam
pulvera in hæc foraminula inducta, odorem
relinquerent difficile diluendam: hæc, que cum
sunt nimis profunda incommoditate presferunt
nam exaggeratis substantiis superabundantes
in superficies ad eo diminutam in exitum
didigerit plerumque vim contunderis, ex quo
infertur illius profunditatem et latitudinem
deven habere concavum, illius parietes videri

De Pulverizatione et exsiccatione
Methodi disgregationis mechanicae.



merito quo pendere deberent. Id est quod ac-
cedit propter inexactam quam sibi Deam
vulgo hominis de hac nobilissima fa-
cultate sibi confinxerunt; sed intentionem
hominis excutit periculis, vel propter uti-
litates quas producere valet; hinc fit
ut Pharmacopoeici sunt omnium aptissi-
mi ad colendum promovendumque omnia
haec que diximus industria genera, videret
tam diu in reum ignorantiam qua videntur
minime peritendos progressus facere ho-
minum Deorum beneficio. Quis enim du-
bitat medicinam ad nihilum revocari
posset nisi Pharmacia ope operare, qua in-
si armis suppeditat ad depelendas infir-
mitates, quod aliter nullo modo adrequi-
possit? Haec ut bene possimus affirmari
hanc esse veluti illius vassum esse funda-
mentumque et cui debeat tantum quantum

pulverem stagninibus, et cistis, ponitur
in estufa ad sicandum, et pulverizan-
tur reliquendo nullo residuo.

Semina ut exempli gratia amygdala
secernitur sua cuticula intermedia aqua
candente, applicatur deinde aqua frigida, in
hoc estado contractionem experitur, in es-
tufa ponitur, et postquam omnia sur-
muntalem perdidit, pulverizatur: Den fit
cum semibus melopeponis aqua et event
bita. Cetera sunt cerealia, revocantur
ad frainam ope molidula, quambis li-
num, facile pulverizatum contusionis ope.

Noces vomicas non est necesse radere, satis
enim est illas exponere vaporis aqua fer-
ventis in vase emetice clauso per sem-
horam, eas postea aeri exponere, et molere ma-
nu ferrea in mortario aereo cooperto pelle.

Frituratio fit instantiam comprimendo,
vi proportionali resistentia que in ea repe-
ritur, inter mortarium et manum compri-

MS 7307

De Pulverisatione
et eiusdem methodi disqui-
sitionis mechanicae.

ad illam praesertim ac cingaria

Est igitur pulverisatio illa operatio qua
corpora solida in statu divisionis revoquantur
plus minusve perfectam; non omnia pulvera
quibus medicina utitur eodem atenuationis gra-
du egent quos vero nunquam distavit qui-
nam egere tan exacta pulverisatione ut fari-
na eget, et alia plurima substantia, cum
pulvera estomicatoria et cantharida exigu-
unt pulverisatione que tan tenuis non sit cum
se vero e contrario producant gravem infla-
mationem in ea parte in qua adhibetur. Probi-
liquet haec medicamenta produxisse et produ-
cere violentas capitis dolores, et nonnunquam
cefalalgias; hujus operationis objectum est
proprie disruptio aggregationis quo solidorum
moleculas invicem coniungit; illis actio nun-
quam extenditur super moleculas constitutas
ita ut divisio corporis cuiusque nunquam
in infinitum extendi potest, quin deorsum positio-
ne patiatur Motimorii enim Sulfuris, exemplo,

est.

Scientiarum studio auxiliario, nemo
dubitatur quin hoc studio sit prestantis-
simo inter ea ad quae animus homi-
nis afficere valeat. Naturalis enim his-
toria nos per principia fundamentalia
ad cognitionem recta ducit, omnia re-
rum naturalium genera, incipiens a
minerali omnium minimo in centro ter-
rae, ac in superficie existente; usque ad
insectum visu difficile, qui ad nosse re-
gione habitat.

Quinque, analysis ope, nos ducit ad
cognitionem principiorum, ex quibus
res constituntur, ex quo efficitur ut hoc
modo possimus indagare substantias
veneno infectas in corpora, ab imperitis
hominibus inducta, ac sepe venena,
confirmare in sua sententia iudices qui-

Methodi pulverisandi. Lex dignoscuntur
pulverisandi metodi, scilicet, per contusionem
triturationem, porfirizationem fractionem
per corpus intermedium et lotionem.

Contusio est operatio que consistit in eo
ut diligit perpendiculariter repetitis hictibus
manu mortarii super stantia queas volu-
mus pulverizare. Utinam hac metodo ad-
omnia ea corpora que offerunt multam re-
sistentiam ut sunt radices althe quas ne-
esse est sursum utriusque lateris, et
quod habeat remproprietatem, redigendi
postea in rotulas, secundi in estufam vitæ
soli calorem, et postea pulverisandi, excen-
dendo fibrosam partem; quod idem fieri debet
cum liquoribus et aliis.

Hypocacuanam debet accipi que sit coloris
grisei obscure, mundandi a quibusdam pro-
longatioribus liquoribus quas continet, sumi-
tatur contusionis temperate pulveriza-
tur usque ad obtentionem trium quater

Quoniam homines non possunt de rebus
exactas sibi notiones confingere, de rebus ip-
sis error ducti vivunt, quin possint quos
opinos suetus adducere, aut quod valeant
mala vitare. Incredibile est huiusmodi
methodi ratio quantum detrimenti offerat
quantumque impediat intellectus humanus
in veritatem querendam progressus ullos
faciat, exponendo homini ut plurimum fa-
ctat, quae sunt revera contemnenda, nequa
estimet quod si ipsa estimari mereantur,
aut sine ulla discrimine gerant, vel no-
cibunt vel utile sit, ut illud sequatur
et ab illo abhorreat: ut uno omnino verbo
conspiciat discrepantia idcirco quas sibi
quisque animo informat de rebus, est
in causa eius igitur non expendatur mo-



Sulphuris Antimonii uti possumus ad hanc
conjugendam assertionem, quise quod nobis of-
fert in magna eius particula, non solum
Antimonium et Sulphur, sed etiam hæc elementa
in eodem statu idemque proportionibus in qui-
bus reperiebatur in Sulphure ante illius divisio-
nem. Ad adsequendam corporis cuius quingua
pulverizationis, necesse est attentionem facere ad
illius proprietates fixas et quinnias, ut obtine-
at celeberrimus Pharmacologicus Galenus; cum
non omnia corpora tandem terram habeant
eunque præterea diversificentur natura prin-
cipiorum ex quibus constituuntur hinc fit
ut non solum distincta esse debeat materia et
forma instrumentorum, sed etiam modus quo
in pulverem reducuntur ut probe informes
omnium in omnibus suis glubritatibus ordi-
nem facilem sequantur: Primum describam
diversos instrumentorum generos quo adhiberi
debet: secundo describam multiplices et varias
pulverizandi rationes: tercio exponam sequi.

que substantia non alteret, quod ille sit
durius, et que non sit capax destrui ab alio
corpore. Secunda, methodus eligitur iustum
naturam corporis, super quod operetur.

Tercia. Admodum siccam pul-
verinare substantias quas humiditas aser-
re potest.

Quarta. parum quantitatis pulverinare.

Quinta. perfecte operare.

Sexta. attentionem facere ad naturam qui-
micam corporis pulverinandi, non potest
accidere, ut parum residui ut jalapa, aut
multum digitalis purpurei et alia, sit
necesse.

Septima in unum congeneres pulveres
diversarum tamisationes, et repasare per
tamicum, ut redactum homogeneum: quan-
do multa adhibentur precautions, sem-
per observatur quodam deficit, quod ex qua-
cumque causa oriri solet, vel ex statu plus
minusve sicco substantiarum, ex prepara-
tione preliminaris quam illis ferre necesse

est, plerumque pulverizantur; vel
ex volatilizatione spontanea pulveres
volatilibus; vel ex residuo quod necesse
est conservare, ne virtus pulveris dis-
minuitur. Hoc residuum est diversum pro
resistantiarum diversitate qua pulveri-
zantur; in digitali enim est in omnibus
foliis. ultime portiones foras ejectionem
huiusmodi est fibra lignosa absque pro-
prietate medicinali, cum in quina grisei
et ait chevalerius propeccare sunt
primas portiones, pulveris, formate fer-
re ex liquenibus.

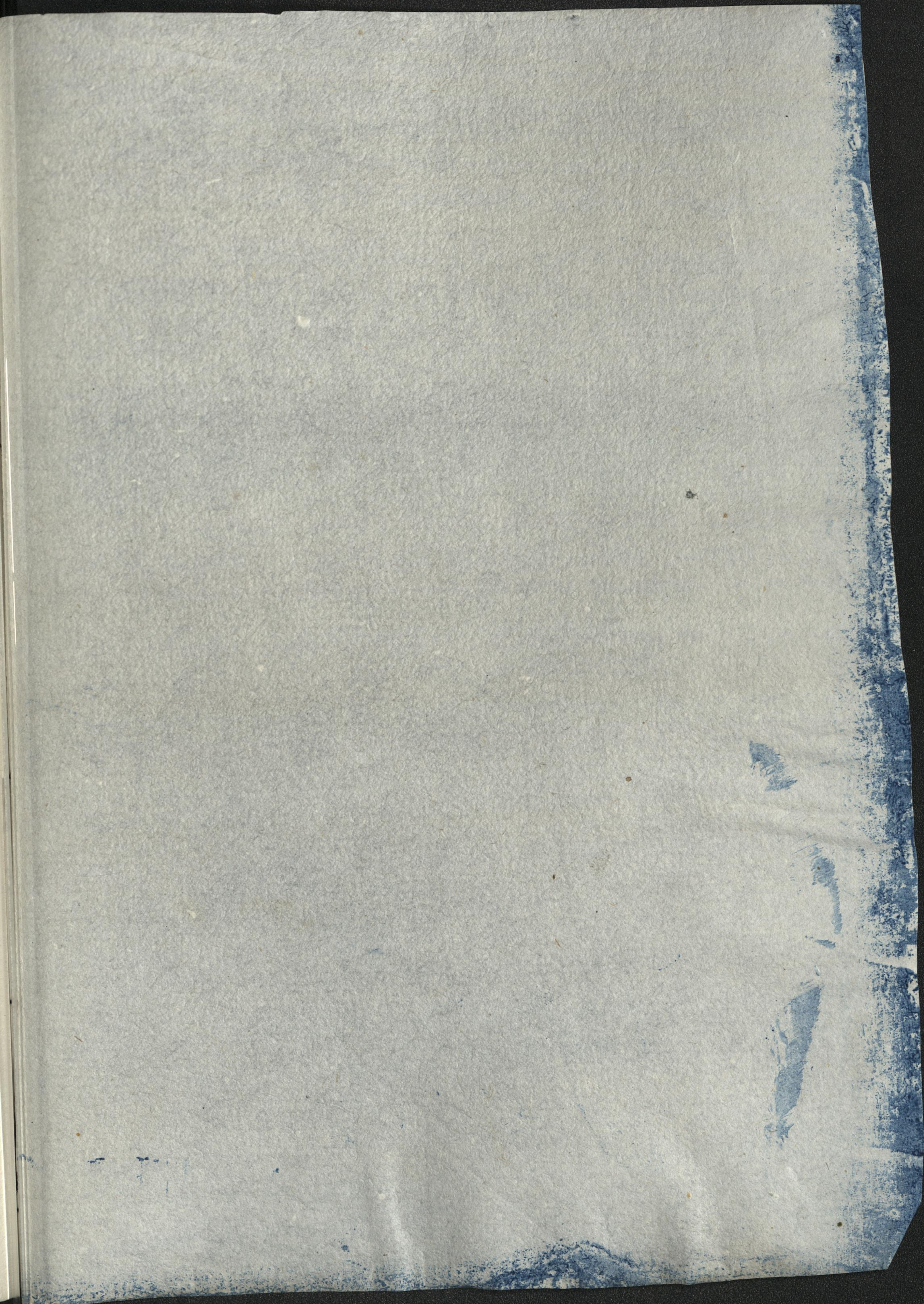
Ca. Iosepho Ostrogos

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and appears to be a list or a set of instructions, though the individual words are illegible due to the cursive style and fading.

Handwritten text, possibly a signature or a specific heading, located in the center of the page. It consists of several large, decorative loops and curves, characteristic of cursive handwriting.

inclinatas exterius, caput manus non de-
bet esse videri complanatum eo quod quilibet
ictus dispergeret ac dissiparet maximam pul-
veris partem subtilissimam, et esse maxime
lenta quam per oculum convexa debet esse
tunica cerea serria et illius textura
plus minusve observata pro subtilitatis gra-
du dandi pulveri, hi ex tribus partibus cons-
tant, superior adinetur ne agitatio disperdat
pulverem qui transit per tunicam, et uni-
ta in aliam inferiorem vocatam Tambo.

Posidum, est planum sergatum eius-
dem materiae aut marmore haec habet
inconueniens quod solet esse sagatum, per
aliquas ferri limaturas, verum si necessitas
coegerit ad utendum, eligi durius debet cum
den densitate in omnibus illius superficiibus
tot consumatur equaliter; manus eiusdem
naturae ac plani, superficies eius inferior
leviter convexa debet esse, quaeque si esset
plana recerneret pulverem neque illum
stringeret contra posidum.



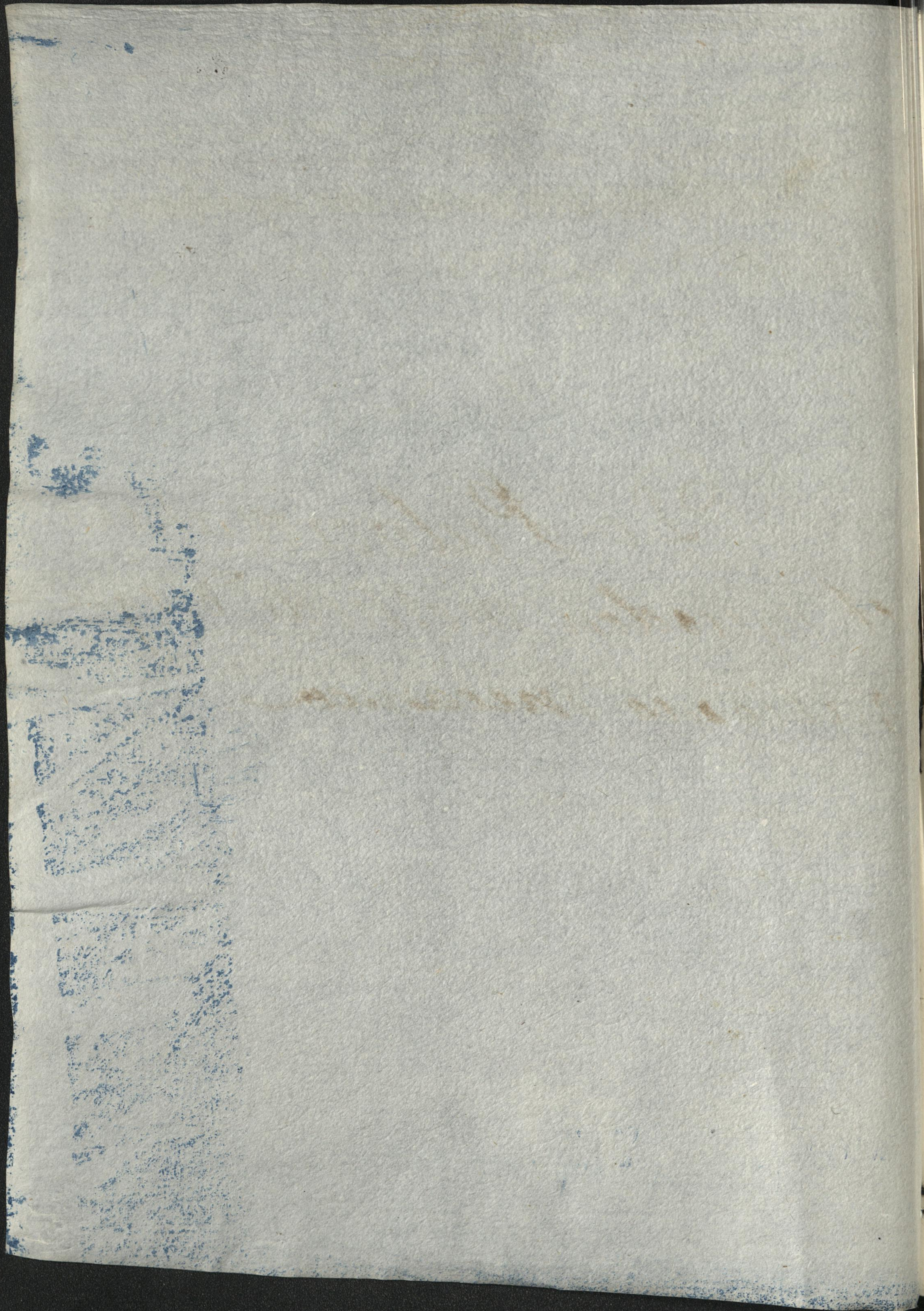
Quoniam homines non possunt de rebus
exactas sibi notiones confingere, de rebus ip-
sis errore ducti vivunt, quin possint quos
opimos finctus adducere, aut quod valeant
mala vitare. Incredibile est hujusmodi
methodi ratio quantum detrimenti offerat
quantumque impediatur intellectus humanus
in veritatem querendam progressus ullos
faciat, exponendo homini ut plurimum fa-
ctat, quae sunt revera contemnenda, nequa
estimet quod si ipsa estimari mereretur,
aut sine ulla discrimine gereret, vel no-
cibunt vel utile sit, ut illud sequatur
et ab illo abhorreat: ut uno omnia verba
conjectat discrepantia Idcirco quas sibi
quisque animo informat de rebus, est
in causa cui ipse non corresponditur mo-

Molendule: Utimus his instrumentis
ut pulberemus cortices et alia substantias.
Sed cum maxima vi haec instrumenta indigent
et interpretes vates incommoda propter vo-
lumen, ea silentio praetermittam, solumque
mentionem faciam magnissimi Petiti Jan
Maccitius in Corbell, que constat ex cilin-
dro suffulto super extremitates sua, axis, que
continet pillas acerbæ conditionis, et movetur
ope manubri; cum creditur substantia satis
esse pulocrata, aperitur portula quædam in-
feriori parti cilindri constructa, et inficitur
in Tansicæ cedosum, manu movetur, et pul-
vis transit. ut impediatur pulvis tenuis
separatur, inventum est operculum quod offert
utilitatem collocandi operarium contra pul-
verem, praevenerendi perditionem que resul-
tat, tandemque quin egeat Tansicæ pulveres in-
palpabiles ex omnibus rationibus hæc hunc
usque diem propositis, ut haberi possint pul-
veres exacti, hæc portus est præceptum ad
exactionem omnibus.

partium materia; residuum proies de-
bet, eo quod maxima pars consistat medulla-
rio.

Corticis cuiusmodi ex quina, nihil est
Necesse nisi ut secerantur cuticulam ex-
terioram ope cultri et aliquam Terrae par-
tem que continere solet; postea contunditur
in mortareo, transit per Tamiceum satis
exactum: Nonnulli opinantur primas por-
tiones secerandas esse, sed hec nequa est
vera methodus quia hec debet participa-
re omnes corticis proprietatis; Idem fieri
debet cum cortice angustura pascailla, et
Alliarum.

Bollic mundari devent a corporibus ex-
traneis, petioli, postea solari debent in estu-
fa quoties que sunt perfecte sicce; Summittitur
contusionis et tamizatum; raro sunt sum-
mittenda tamizationi tan solum restarent
est residuum omnes Nervi. Flores ut sunt
raro mundari devent, septis calicibus, pos-
tea collocantur equinum ad separandum



accurate super superficiem; hoc metho-
dus adhibetur ad magnesianam, sub-carbona-
tam plumbi, argenicam albumam, et precipi-
tatum album et alia.

Corpus intermedium adhibetur ad con-
fusa que pulverizari nequeunt per se
molitiam, huiusmodi sunt Vanilla et alia.

Pacterea utitur aliis modis qualis est con-
tra ad quasdam substantias metallicas ut aurum
et alia; hoc etiam utitur intermedio cor-
porum quando cristallum superum pulveri-
zare volumus.

Sotio proprie eloquendo, non est metho-
dus pulverizandi, cribatio quaedam potius
dici potest, ea utitur ad separandum tenuis-
simam partem ab illa que tam tenuis non est,
recerendo hac ratione lapides que in illo
sunt contineri; hoc efficitur cum tenuis-
simis.

Regule generales in pulverizatione
sequende.

Primo: oportet eligere mortarium

[Faint, illegible handwriting in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, illegible handwriting, possibly a signature or a specific heading.]

[Faint, illegible handwriting in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

hanc corpus solidum revocatur ad fistula
Plus minusve voluminositate utitur quoties
volumus corpus solidum in solutionem liquidi
revocari, cum hoc titius fiat eo facilius exactius
quo quo plura contactus puncta offert; optima
patet divisionis gradum proportionalem debere
esse cum textura corporis, quod in idem redit, cum
eo magis esse debere, quo corpus habeat tex-
turam compactiorem, itaque ut prebeat in
diversis liquorum generibus principia ex-
tractiva; folia non egent tanta trituratione ut
cortices et Radices.

Sectionem eam operationem vocamus quae
objectum habent dividere. Substantias velut
Substantias dividant ope instrumenti secantis,
Reducitur ut trituratione ad eandem operationem
sed ab ea difert in eo quod sunt in fragmentis
corporum volumina figuramque quae divide-
rantur; hinc fit ut ad cornamenta et ossa
utatur instrumento quod dicitur serra sive no-
mine, ut ceteris equa utitur ad ligna radu.

Depulberization et eysidem methodi
disgregationis mechanicae.

Varia sunt operationes pharmaceuticae in
divisione contenta, cum haec in particulis
corporum integris presentibus consistat;
hae preparationes ad sex commode revocan-
tur, scilicet in divisionem per fractionem,
in divisionem per sectionem, per rariorem
per linationem, per molitionem et per pul-
verizationem.

Cunctae haec operationes, velut aliud ob-
jectum habent, quam ut disponant corpora
ad pulverizationem, et cum haec in summo ne-
cessaria ad finem quem vitando, incipiamus vni-
cuiusque naturae rationem praebendo, ad demum
recedam in operationem pharmaceuticissimam:
Faturatio, est illa operatio per quam ope mot-

Decidere debent ac judicare, ut ipsorum
Fictis yenam imponant. ~

et alia hujusmodi, et sic finis factus
intenditur cuius unum exhibet.

Monsieur Gilbertus Leticia parisiensis
pharmaceuticus principatus nomine rationis
limitationisque, illa operatio cuius obiectum
nihil est aliud quam dissolutio facta cum scofina,
et alia cum terra; primum adhibemus ad
cornu cervorum, ad nucem vomiceam, ad san-
dala et alia hujusmodi, et secunda, ad fer-
rum et alia metalorum genera, suscitanda.
Instantias cum instantiis ad id apto; hac
ratione haec metalla possumus in pulverem
reducere.

Vocantur molendula diversis, que operatio
nem efficitur, quod vulgo adhibemus in semi-
vibus cerealibus, in farina ex utroque ad
semine trui, amygdalarum viciniqua operam
dando ut operella et alia corpora dissimi-
lia invicem seccantur; haec sunt operatio-
nes antecedentes pulverisationem cum qua haec
sit nos praesentis dissertationis obiectum me

Mentem que movetur circulariter, constrin-
gendo versus parietes, hec est methodus que
adhibetur ad resinas et gomo-resinas, que
per enumerationem calefieri, et demoliri poterat-
usque eo vitium non possent emoliri: Hujus-
modi sunt galbannum, Asafetida, Odelium
et alia.

Porfirizatio consistit in eo ut Molem
terram per seipsum et moletam, anteceden-
ter pulverizatum ut obtineatur in statu
divisionis multo maximi; fit cum aqua
vel sine illa pro substantiarum natura
quas aqua non perdat, reduci possunt su-
perpositum ad massam molem, que move-
tur usque dum stidere cœset, ut sunt cornu-
cerbi, oculi cancerorum et alia, quod non
accidit cum simularis ferreis.

Trucio fit stringendo substantiam super
setaceam equisio; ad hoc locatur setaceum su-
per superficies multa papiri folia, fricatum