

loca conservatione, quia fermentatio  
principium fermentescibile detrahit.

### Conservatio Sympliciorum

Syrupi qui a decocto substantiarum  
animalium proveniunt facilius alte-  
rantur quam ceteri. Illi qui ex prin-  
cipio mucilaginoso impregnati sunt  
difficiliter conservantur, quoniam liqui-  
dantur, et magnam quantitatem  
acidi carbonici desprendunt.

Aliqui suadent ut magnam con-  
sistentiam per rapidam ebullitionem  
proportionetur ut demitatur excessiva  
aeris penetrationem obstat, sed me-  
todus melior conservationis est in  
vasis bene obturatis et plenis et  
in spelunca vel alio simili loco

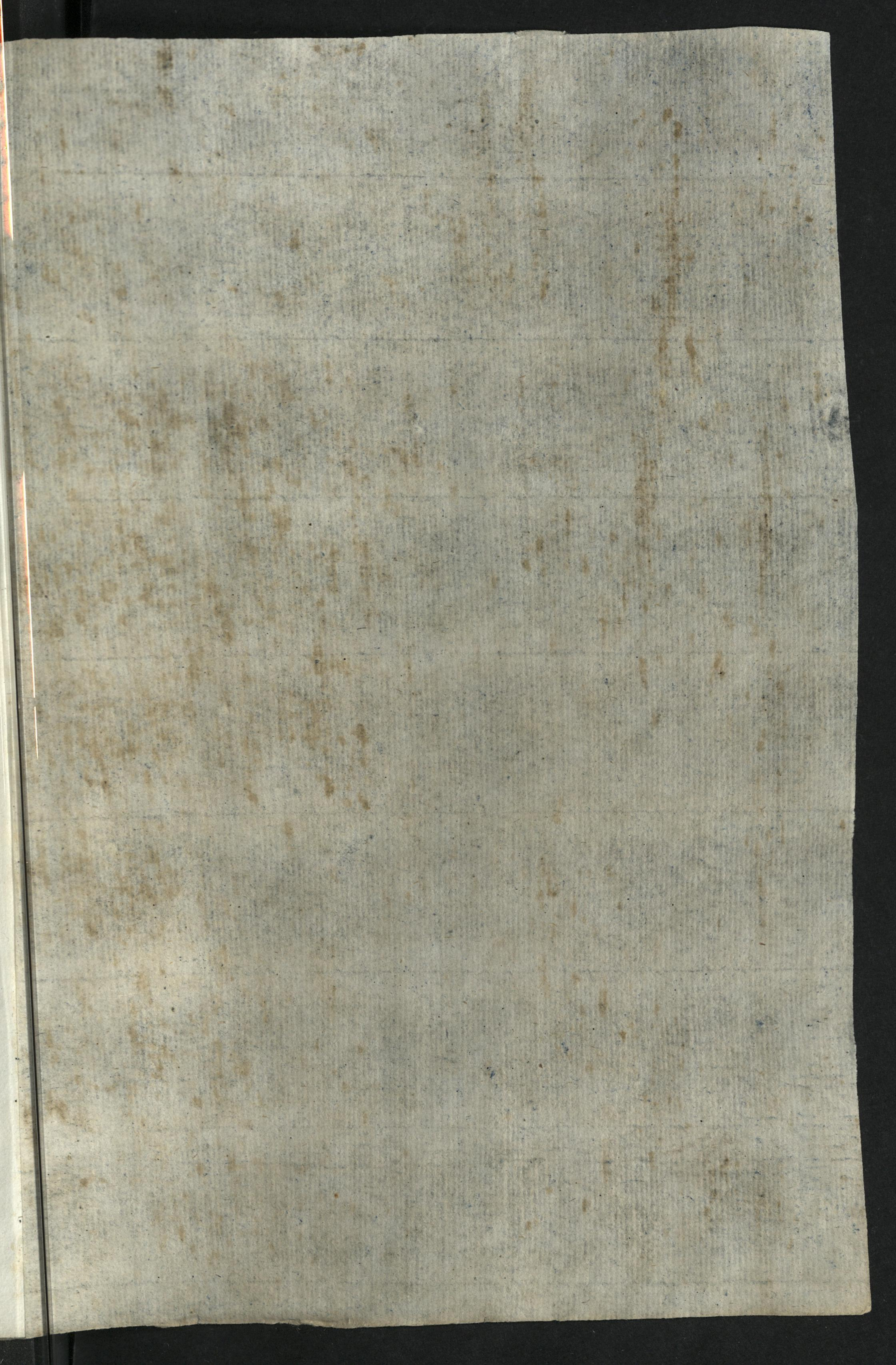
tionem, vapor aqueus qui descendit  
Sanguinem opressum invenitur; liquida-  
tur, partem superiorem attingit, hęc  
Secundam, et denique equilibrium des-  
cendit. Idem fenomenum observa-  
tur si vas est humidus, quia aqua,  
Sanguinem levis Syrupo, ascendit  
ad superficiem.

Denique, si Syrupi reponuntur in  
loco calido vasisque non plenis faci-  
lissime fermentatione patiuntur  
quod in anterioribus cavibus, qua  
clara patet calorem et aerem  
sunt agentes eventiales omnium fer-  
mentationum.

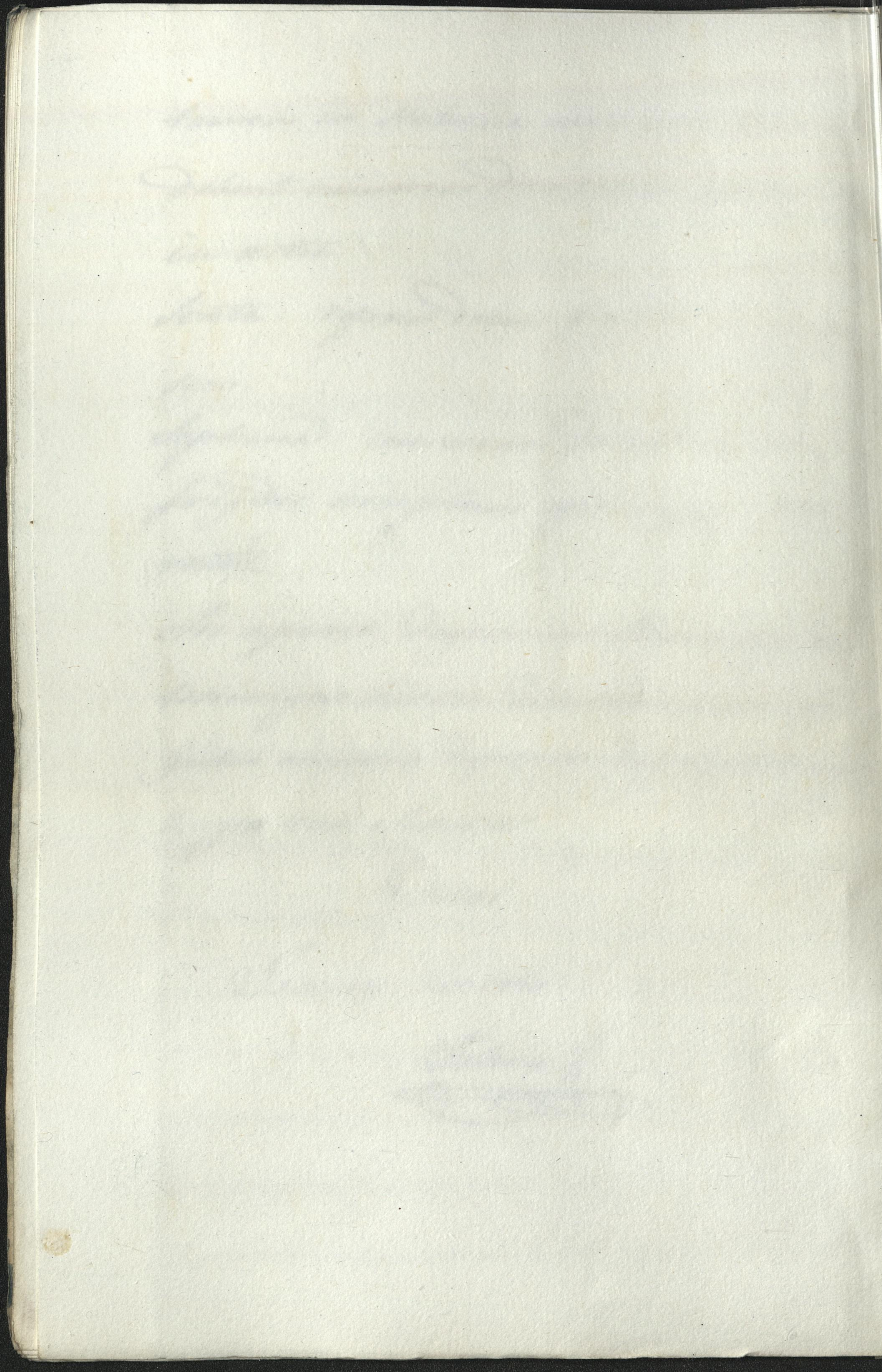
Si consideratur, ut materię stractior  
Substantiis organicis producte quę

aliquando ejicit cum detonatione ob-  
turamentum et liquidum extra-  
vatur; Syrupus acidificatur, color  
alterationem suferit, formatio al-  
calis fermentationem suspendit,  
sed Syrupus presentatur cum sapo-  
re et odore vinoso, et consistentia  
ejus diminutionem suferit.

Si principia aromatica continebat  
totaliter evanescent; sed si prin-  
cipia non volatilia sunt, facile  
est debere primas suas qualitates  
calescere ut acidum carbonicum et al-  
cohol evaporentur; sed melior est  
iterum clarificare et dequovere  
inque ad necessariam consistentiam  
Syrupi sic reformati susceptibiles sunt



suas proprietates medicinales conservet.  
Primum obiectum impletur quandoque  
Substantiis <sup>quæ</sup> medicinatis principia vo-  
luntus obtinere, subjicimus operatio-  
nibus idoneis; aliquando necesse est  
Destilacio, veluti cum Sirupi preparantur  
principiis substantiarum volatilibus;  
aliquando necesse est Decoctio, infusio  
maceratio, percussio, trituratio &c. quo  
pertinet ad quantitatem Sacchari nec-  
essariam non potest statueri, quoniam  
natura liquorum quibus Syrupi pre-  
parantur non potest indifferens nobis  
esse, ratione quæ exebunt aliqui Sy-  
rupi maiore quantitate Sacchari quam  
alii, et hæc causa est cur liquida quæ  
utuntur preparationi suæ Divina sive



productum alumni minime versati in  
hac laborum specie. Sic ergo, Dignissime  
Præses eruditissimique Iudices,  
vestra benignitate fretus incipio  
hujus dissertationis lectionem quam  
parvitas ingenii mei invenuste de-  
sineabit apud Thema sorte due-  
tum sequens

## De Syrupis in genere.

Dicemus itaque Syrupos esse li-  
quida impregnata principiis medi-  
camentosis et conservata per me-  
dium Sacchari quod dissolvitur in illis  
per decoctionem, infusionem, macera-  
tionem, digestionem &c.

Hoc ipso possumus definire illos di-

primis; mala clarificatione; secundo  
quandogus calidi vel in variis humidis  
reponatur; tertio ob indebitam con-  
sistentiam; quanto, si vassi pleni non  
sunt, et temperatura elevata expro-  
muntur.

Clarificatio imperfecta semper re-  
lingit quandam quantitatem mucosi-  
laginosam à saccharo productam vel  
à liquido qui facile decompositione  
sua fermentationem determinat.

Si consistentie gradus debilis est fer-  
mentant Syrupi quia Saccharum non  
est in proportione convenienti et rela-  
tiva liquido. Eadem causa feronen-  
tatis verificatur, quando Syrupus  
est maxime decoctum, quoniam Cays



Atta formata saccharo excoo strahunt  
ad suum augmentum certam quan-  
tatem sacchari necessariam ad con-  
servativum syrupi, et tunc equilibri-  
um frangitur.

Quod in hoc casu observatur idem est  
quod verificatur in dissolutionibus  
salinis calori impregnat.

Cristata quae sunt in fundo vaso-  
rum volumine augent, eodem tempore  
quod prima quae in parietibus illo-  
rum formata erant per dissolutionem

decrevant, ita est in dissolutionibus  
salinis sicut in Syrupis densitas in  
inferiorum partium major est superio-  
ribus.

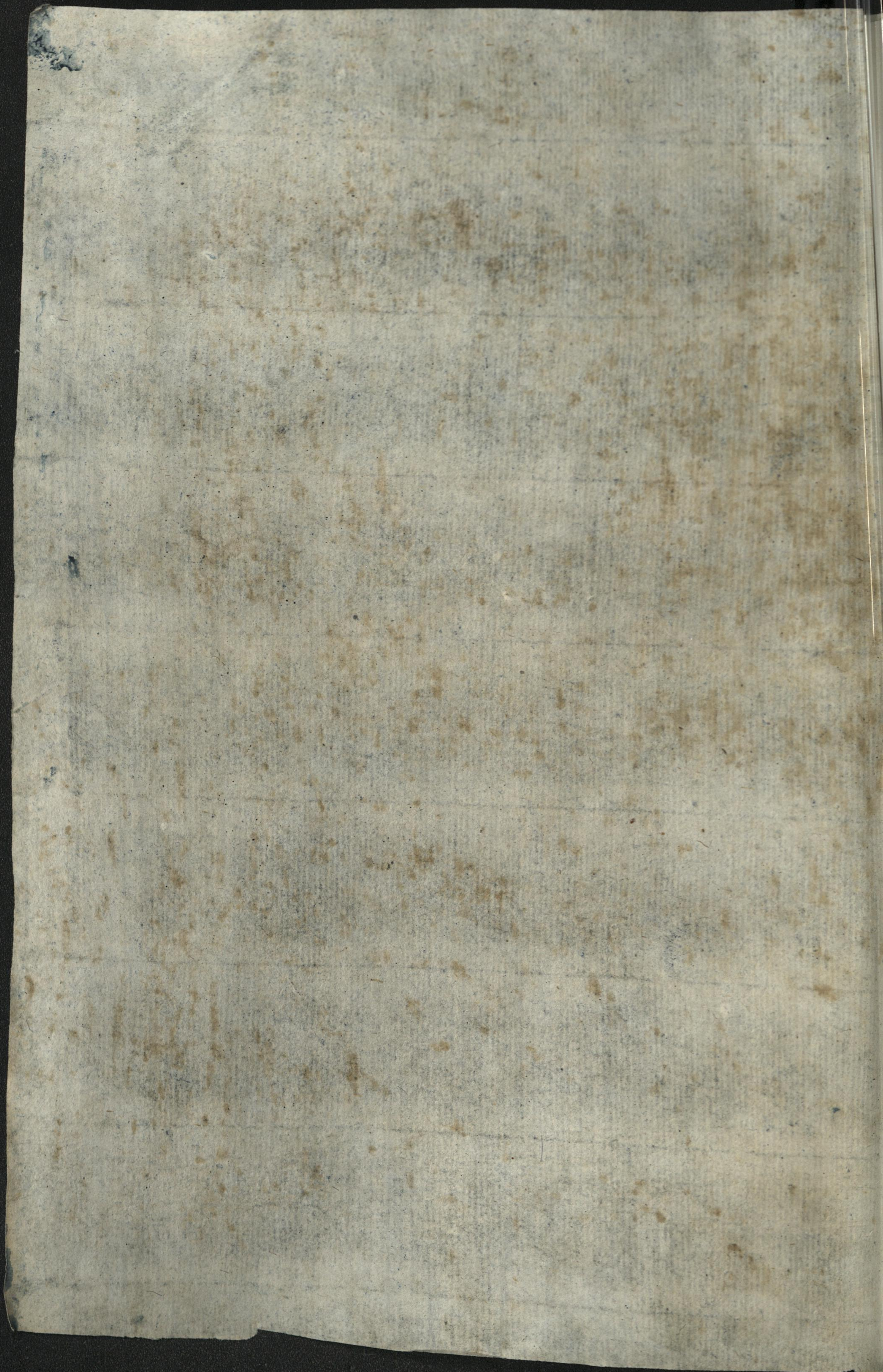
Si Syrupus tegitur ante refrigerationem

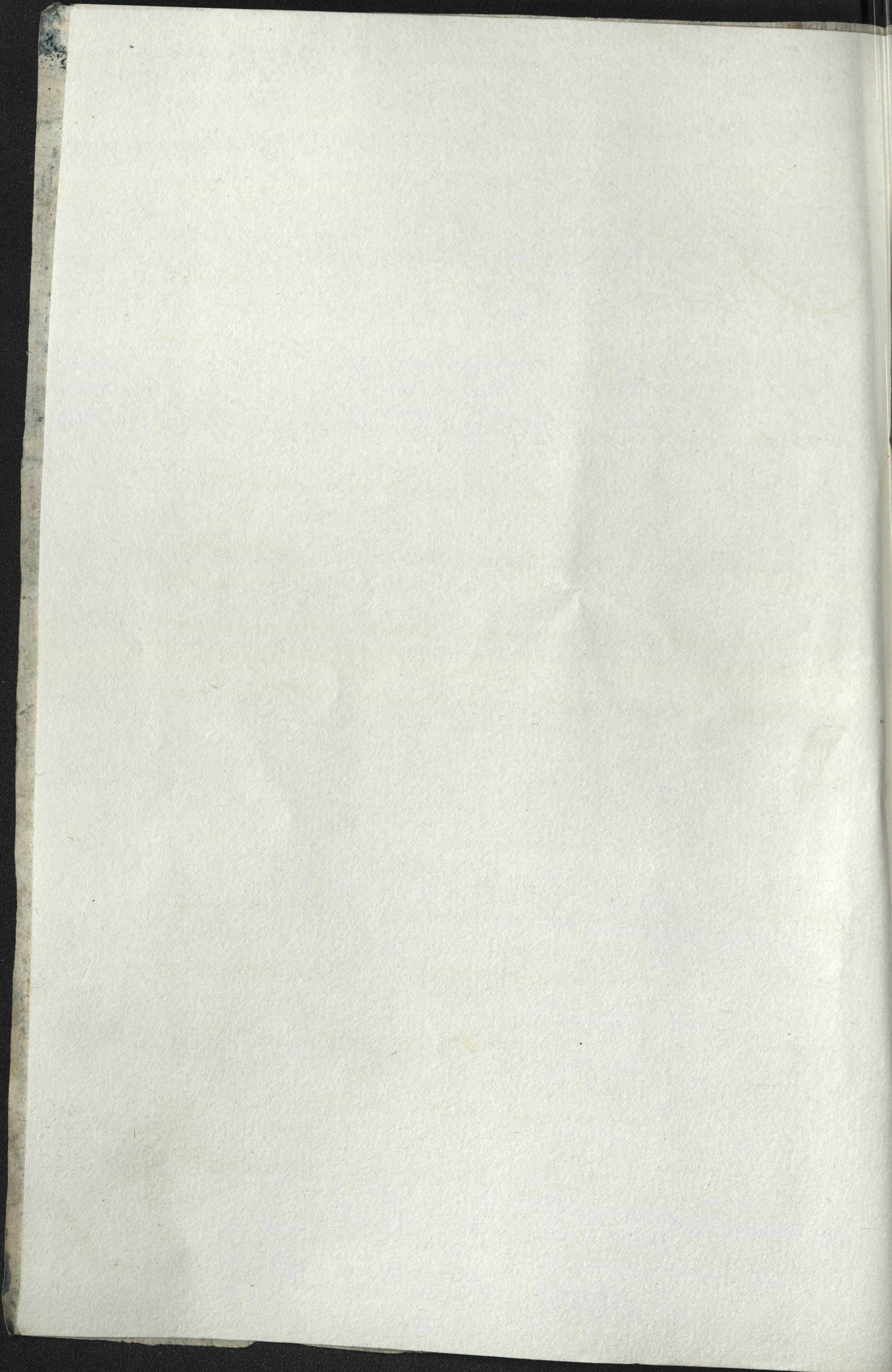
jecti sunt diversis operationibus praeteris  
qui minime possunt explicari; alii vero  
regulis fixae subjecti sunt qui, quambis  
fastiditi, sunt meliores; in hoc casu sunt  
areometrum et ex eo dictum Artie, et  
Aerometrum 2<sup>a</sup>.

### Syruporum Alterationes.

Quamquam Syrupi preparati fuerint  
omnibus circumstantiis necessariis, tamen  
alterationes plus minusve notabiles, plus  
minusveque tempore patiuntur, quam  
bis diverso modo verificetur a terra liqui  
si natura, hoc est, si est aquosa, acida vel  
alcoholica.

Syrupi aquosi primum aerugine obdu-  
cunt, et postea fermentatione patien-  
tur. Fermentatio originem duci potest





et compositos. Prima eorum Divisio facta  
fuit respectu eorum proprietatibus,  
in alterantes et purgantes; primo as-  
pectu cognoscitur ineptia hujus Divi-  
sionis, quoniam Syrupi eodem modo  
quae cetera medicamenta considerari  
possunt sicut alterantes.

Postea Divisi fuerunt attendens ~~per~~  
operationem resultantem in eorum  
preparatione: itaque Dividentur in  
Syrupos per Decoctionem, infusionem,  
macerationem, Destillationem, epistatio-  
nem &c. Sed evidens est ut hec Divi-  
sio non debet admitti quia relationem  
habere debet cum preparatione Syru-  
porum, et solo modo operationibus

Amorem in Statione invernali habere  
debet minorem densitatem quam  
in aestu

Sexta: reponi debet frigidis et in  
siccis.

Septima: conservari debent in locis  
frigidis vas plenis optimèque ob-  
vatis.

Sic aperet, Dignissime Praeses. Suptem  
simumque Iudices Veritatis meae  
quibus erroribus deprecor indulgentiam

Regis recti Senatus

Dixi

Joannes Carolus

Melasco

Depositis.

Preparari debent quantitates breves  
ut corto temporis spatio removen-  
tur.

### Regulae generales ad preparatio- nem Sympliciorum.

Ex generalitatibus expositis sequen-  
tes regulae deducuntur ad prepara-  
tionem horum medicamentorum

Prima: Saccharum debet esse purissi-  
mum.

Secunda: quantitas Sacchari variare  
debet sicut liquorum naturam.

Tertia: optime clarificari debent.

Quarta: evaporatio Sympliciorum fieri de-  
bet velociter et magis ebullitionibus.

Quinta: Symplicia semper dequoque  
debet usque ad eundem gradum;

lens; esse medicamenta liquida vis-  
cosa consistentia à Sacharo et uno li-  
quido formata quæ certa principia  
medicinalia substantiarum actioni suæ  
subjecta in distillatione trahent; ex his  
infertur Sacharum in Syrupis tan-  
tummodo consideratur ut medium  
conservator quo proprietates medici-  
nales alterationem non patiantur?

Duo sunt objecta quæ in Syrupum  
preparatione implere debent: pri-  
mam, liquida illa maximè impreg-  
nata principii essentialibus substan-  
tiarum quæ actioni suæ subjecta  
sunt; ante omnia preferri debent.

Secundum: quæ Sachari quantitas  
necesse est ut liquidum certo tempore



HSS 1329

productum alumni minime versati in  
hac laborum specie. Sic ergo, Dignis-  
sime Praeses eruditissimique Iudices,  
vestra benignitate fretus incipio  
hujus dissertationis lecturam quam  
parvitas ingenii mei invenuste de-  
sineabit apud athena sorte due-  
tum sequens

## De Syrupis in genere.

Dicemus itaque Syrupos esse li-  
quida impregnata principiis medice-  
tamentosis et conservata per me-  
dium Sacchari quod dissolvitur in illis  
per decoctionem, infusionem, macera-  
tionem, digestionem &c.

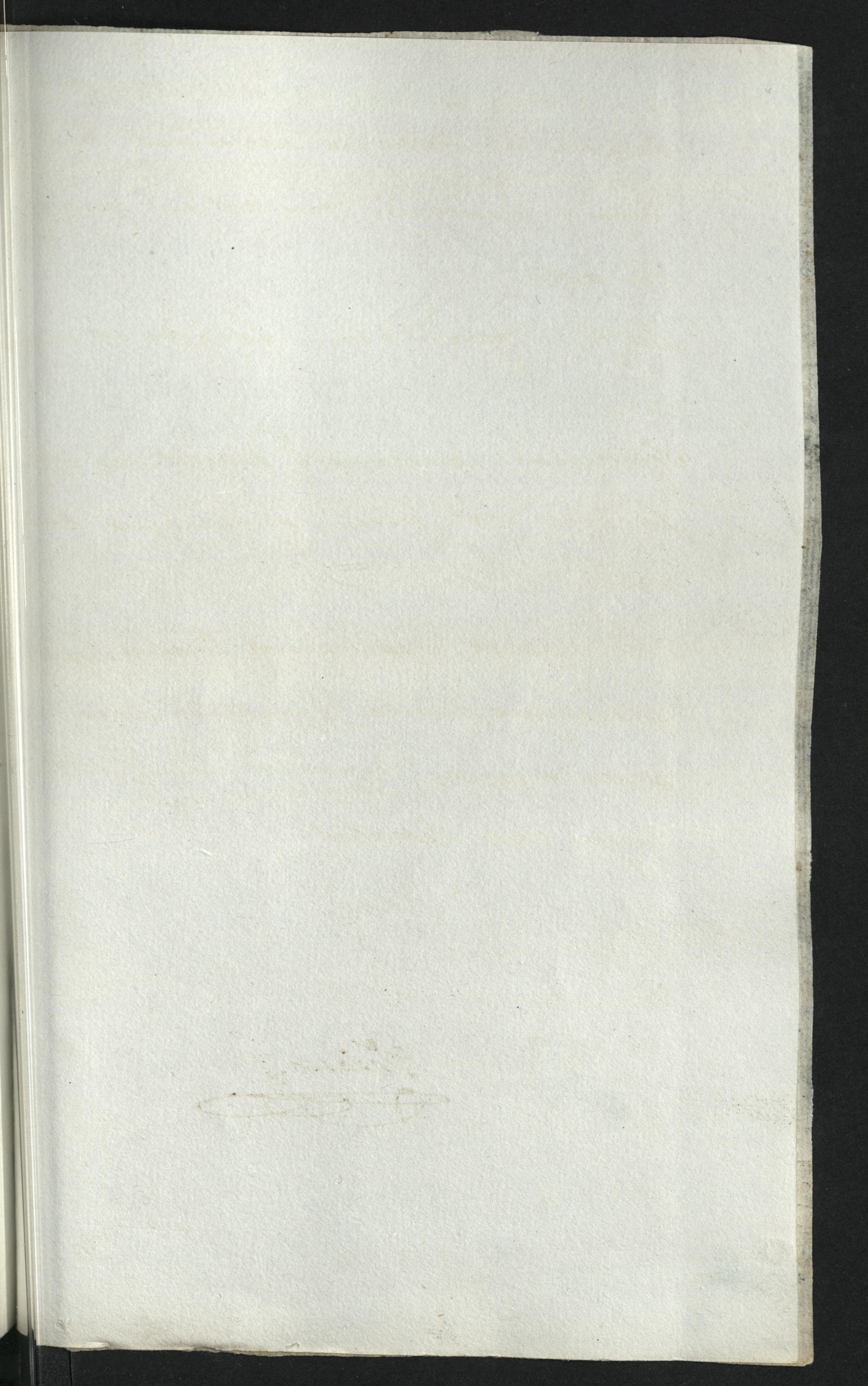
Hoc ipso possumus definire illos di-

Notum est ut etiam illi qui pro  
gressi fuerunt in scientiis quibus spe-  
cialiter intendunt animum, inve-  
niunt millia obstacula disertandi  
modo; etenim super earum studium  
necesse est perdere eam loquaci-  
tatem quae solum acquiritur fre-  
quenti usu hujus speciei opera-  
rum. Haec considerationes infring-  
gerent animum meum, si benigni-  
tatis hujus eruditissimi Senatūs in  
quo assum, dereliqueret littera  
mea, persuasus ut vitia quae  
haec disertatio habet invenient  
immunitatem, aspiciens illam veluti

locatur, et possibili celeritate proceditur  
usque ad ebullitionem: in quantum ebul-  
litione appareat vertitur parum aquae quan-  
tatem eo punto ubi ebullitio magis  
activitate procedit: quando ebullitio inter-  
rupta iterum statuitur, spuma quae  
haec lateribus ejicit vasis, separatur, quae  
his melior est sinere illam per aliquod tem-  
pus quia hoc modo clarificatio fit per-  
fectior. Videtur si clarior appareat, si ne-  
gative, operatio revertatur; cum spuma  
incolora appareat tunc operatio clarifica-  
tionis est conclusa. Syrupus colatur et  
tenens debitam consistentiam actione  
caloris reponitur ad usum.

maxi sunt media propositi ad cognosce-  
re consistentiam Syruporum: alii sub-

vunt in aquosa, acida et alcoholica.  
Necesse non est designare quantita-  
tem Sacchari in Syrupis preparatis  
liquidis aquosis, quoniam dum sub-  
jicitur actioni caloris evaporatur li-  
quidus superfluous usque ad idoneam  
ejus consistentiam; Sed generatim  
prescribitur Sacchari duplum ex qua-  
ritate liquidi impendi. In liquidis aci-  
dis necesse non est, <sup>eadem,</sup> quantitas Sacchari,  
quia sufficiunt triginta unciae plus-  
minusve singulis libris liquidi; dum  
singula libra liquidi alcoholici vel vino  
si quantitas Sacchari solum sufficiet  
viginti septem et dimidiam uncias.  
Syrupi divisi fuerunt in Simples



loguata quantitate Sacchari quae in singulis  
liquidis jam divinis ad Syrupos preparanda  
dos necessaria est, deest Autum scire quomodo  
modo partiri debet ad mixtionem Sa-  
chari cum liquido, quandoque hic diffe-  
rens est natura.

Cum Syrupus preparatur liquidis cujus  
principia facile calorico non alterantur  
indiferens est uti Sacchari albi com-  
muni, et preparare illos per medium ignis  
vivi, obtinendo hoc modo Syrupos per  
Decoctionem dictos. Sumitur quantita-  
tem quod videtur liquidum, agitatur cum  
albumina ovi, postea miscetur Saccha-  
rum in dupla quantitate liquidum im-  
pensum, interponitur perfecte cum albumi-  
na, Syrupus ad actionem caloris co-

est in preparationibus electuariorum et  
in illis qui magis partem principio-  
rum straktivorum continent; Saccharum  
perfectè refinatum idoneus est ad Syru-  
pos per solutionem preparandos.

Saccharum commerciale non semper purum  
est, quia aliquando continet calcem quæ  
obtinè cognoscitur quandoque infusio  
cerulea in viridem colorem convertat.

Sed ut quantitas calcis <sup>quæ</sup> Saccharum in se  
continet determinetur, hoc modo operari  
debet; primò proceditur ad ustionem  
Sacchari, callo ejus trituratur, per acidum  
nitricum tractatur et post filtrationem  
per osculatum ammoniaci examinatur,  
et per quantitatem precipitati deducitur  
quantitatem continentem in Saccharo.



preliminaribus.

Divisio melior et magis exacta est illa quae derivatur ab operatione facta in preparatione Sympliciorum: hoc ipso Pharmaceuticus Carbonell dividit in Symplicia per Solutionem decoctionem et infusionem vel ebullitionem et solutionem.

Preparantur per Solutionem Symplicia alcoholica, acida et illi qui continent principia volatilia et admodum alterantia per Caloricum, quo in casu necesse est Saccharum miscere cum liquido temperatura ordinaria.

Symplicia qui per decoctionem preparantur sunt qui principia inalterabilia per Caloricum habent.





in compositione Sympliciorum locum occupant, sunt susceptibiles fermentationem promovendi, quod in officinis nostris medicamenta haec exposita semper videntur certo temperatura gradu, quod impossibile est ab aëris contactu absolute prohiberi; et denique, quod continent aquam et Saccharum, videtur ut omnia requisita necessaria ad fermentationem spirituosam in se includunt, sic est ut appareat in decompositione sua eadem fermenta quae in illa, hoc est, in fermentatione alcoholica.

Acidum carbonicum formatur, quod transiens per liquidum ad ascensionem forma spumae obligatur, et

Demum; Syrupi mixti nominantur  
qui cum liquidis variis conficiuntur,  
unum qui principia immutabilia in-  
alterabiliisque per caloricum continent,  
et alterum cuius principia volatilia  
sunt vel per caloricum alterantur;  
quare causa duo Syrupi preparantur,  
unus per decoctionem, et alter per so-  
lutionem, miscendo postea ut Syrupus  
compositus obtinetur.

Variae sunt Sacchari species quae in co-  
mestio inveniuntur, sed non omnes ad  
conficienda haec medicamenta aptae  
sunt. Saccharum nigrum pessime cla-  
rificatur, et ex illo Syrupus obtinetur  
difficili cristallizatione et saporem ingrati-  
tum conservat; tamen insuavere po-