

Elektrochemické senzory a biosenzory pro analýzu organických polutantů ve vodách v místě potřeby

Poskytovatel podpory:	Technologická agentura ČR
Program:	FW – TREND
Funding sub-programme identification:	Podprogram 1 "Technologičtí lídři"
Veřejná soutěž:	12. veřejná soutěž programu TREND v podprogramu 1
Doba řešení:	01/2025 – 12/2027
Stupeň důvěrnosti údajů:	C – Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník), ale název projektu, cíle projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP, jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
Hlavní příjemce:	Ochrana podzemních vod, s.r.o.
Řešitel:	

Čestně prohlašuji, že všechny uvedené údaje v návrhu projektu jsou pravdivé. Současně prohlašuji, že v případě, že jsem v návrhu projektu žádal o účinnou spolupráci mezi uchazeči dle článku 2, bodu 90 Nařízení, jsou tito uchazeči navzájem na sobě nezávislými subjekty (tzn., nejsou partnerské či propojené subjekty) v souladu s čl. 3 Přílohy 1 Nařízení.

Podněty týkající se podezření z korupčního jednání lze zasílat na e-mailovou adresu [REDACTED]

Další uchazeč projektu:	Univerzita Palackého v Olomouci
Další řešitel:	
Další uchazeč projektu:	Mendelova univerzita v Brně
Další řešitel:	

1. Identifikační údaje projektu

Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu

FW12010044

Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Elektrochemické senzory a biosenzory pro analýzu organických polutantů ve vodách v místě potřeby

Název projektu v anglickém jazyce

Název projektu v anglickém jazyce

Electrochemical sensors and biosensors for the analysis of organic pollutants in water at the point of need

Název projektu - akronym

Název projektu - akronym

ORGSSENS

Doba trvání projektu

Datum zahájení

Datum zahájení

01/2025

Datum ukončení

Datum ukončení

12/2027

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

12. veřejná soutěž programu TREND v podprogramu 1

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci soutěže
FW-TREND

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu
Podprogram 1 "Technologičtí lídři"

2. Uchazeči projektu

Hlavní uchazeč – [P] Ochrana podzemních vod, s.r.o.

Identifikační údaje

Role uchazeče na projektu Hlavní uchazeč	IČO 26750066	DIČ / VAT-ID CZ26750066
Obchodní jméno Ochrana podzemních vod, s.r.o.	Organizační jednotka	Kód organizační jednotky
Právní forma POO – Právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)		
Typ uchazeče MP - Malý podnik		

Adresa sídla

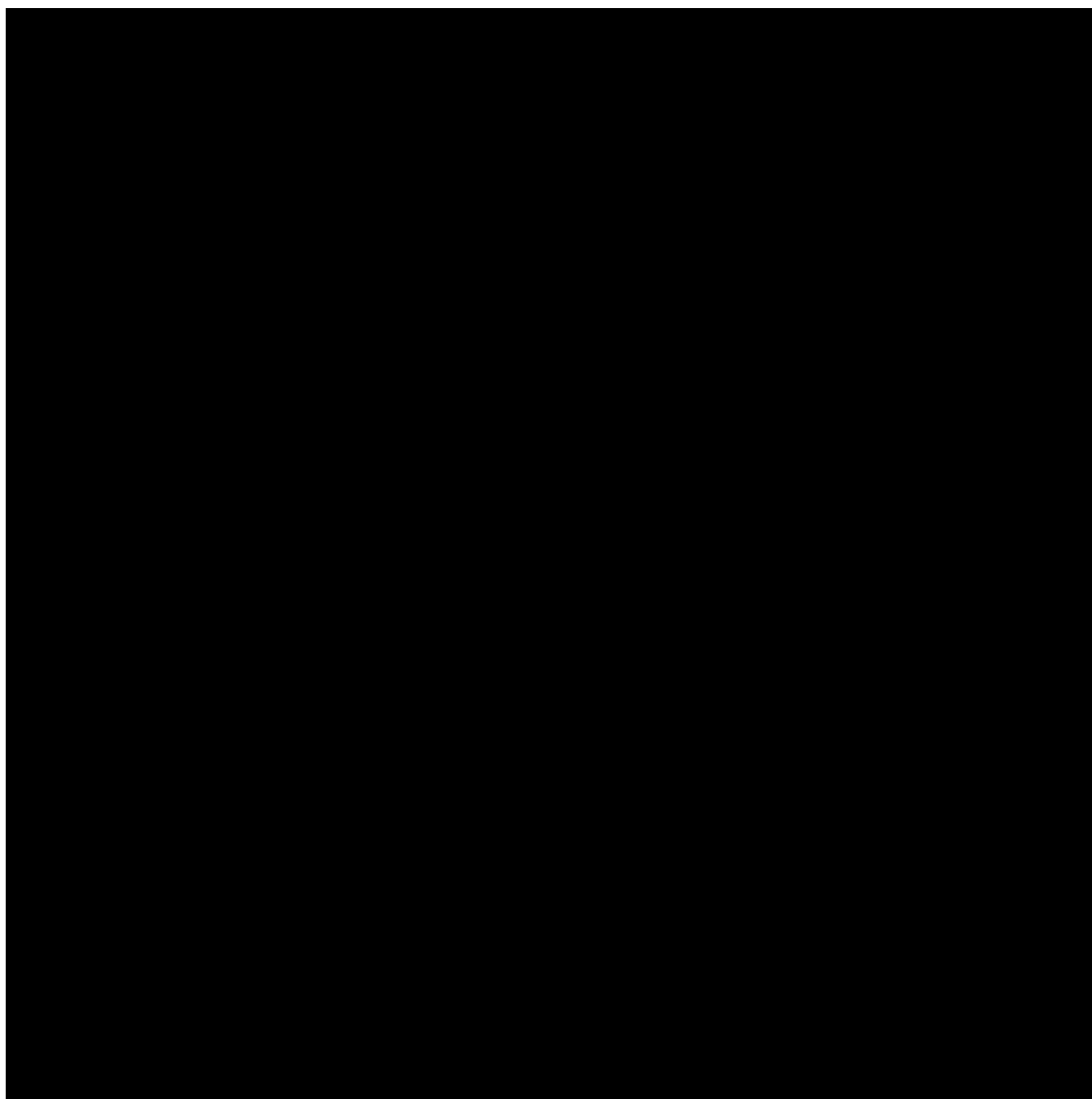
Název ulice Bělohorská	Číslo popisné 264	Číslo orientační 31
Obec Praha 6	Část obce Břevnov	PSČ 16900
Okres	Kraj Hlavní město Praha	Stát/Lokalita Česká republika

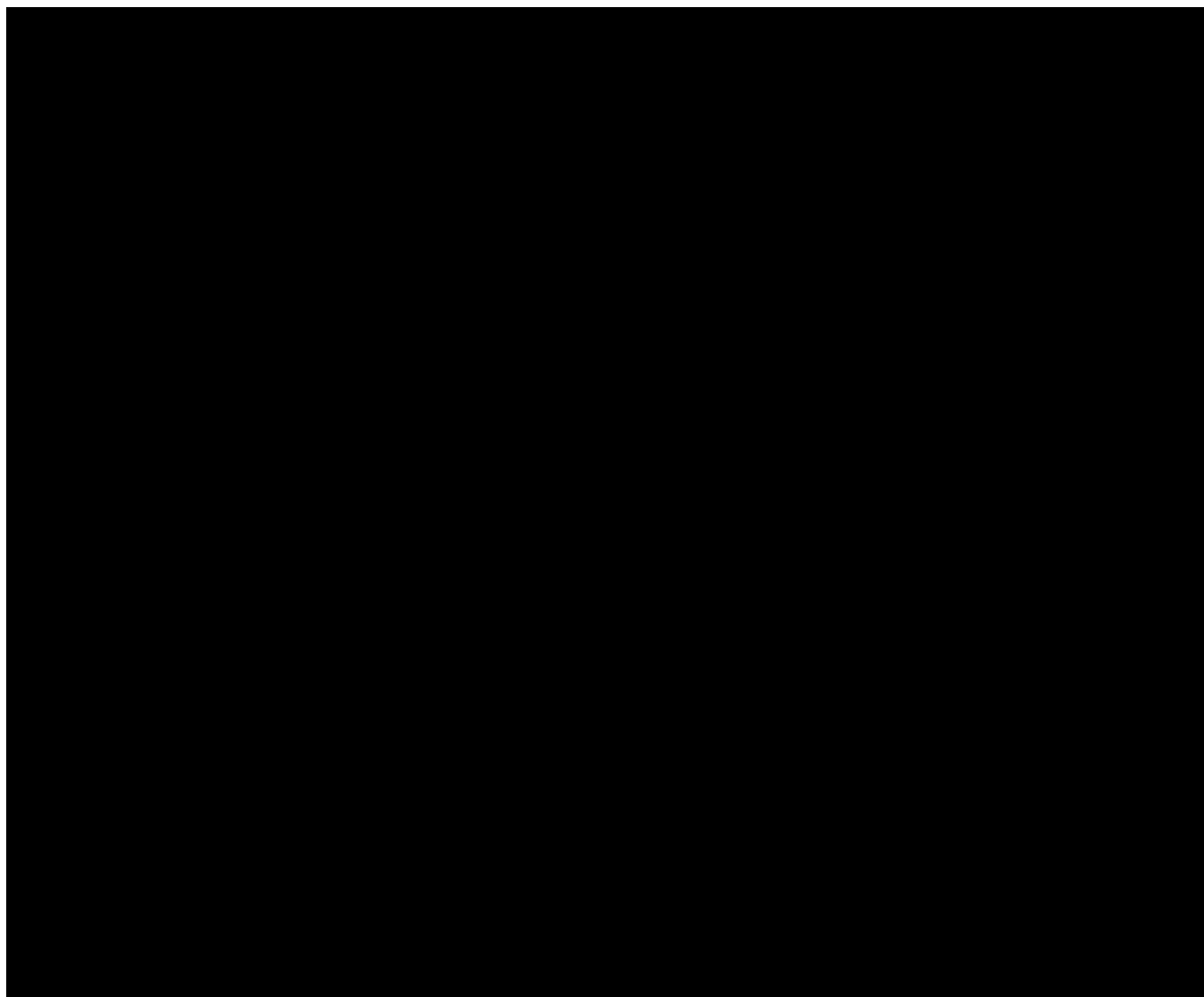
Ostatní údaje

ID Datové schránky mrfqzd3	Datum vzniku společnosti 15.01.2003
-------------------------------	--

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Komentář k automaticky vyplněným údajům -
--





Vlastníci/Akcionáři

Fyzická/právnícká osoba Fyzická osoba	Jméno	Příjmení
Obchodní jméno	Rodné číslo	Výše podílu v % 33.333
Komentář k výši podílu Výše podílu společníka odpovídá		
Fyzická/právnícká osoba Fyzická osoba	Jméno	Příjmení
Obchodní jméno	Rodné číslo	Výše podílu v % 16.667
Komentář k výši podílu Výše podílu společníka odpovídá		
Fyzická/právnícká osoba Fyzická osoba	Jméno	Příjmení
Obchodní jméno	Rodné číslo	Výše podílu v % 33.333
Komentář k výši podílu Výše podílu společníka odpovídá		
Fyzická/právnícká osoba Fyzická osoba	Jméno	Příjmení
Obchodní jméno	Rodné číslo	Výše podílu v % 16.667
Komentář k výši podílu Výše podílu společníka odpovídá		

Beneficienti

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči
žádní

Majetkové účasti**Další uchazeč – [D] Univerzita Palackého v Olomouci****Identifikační údaje**

Role uchazeče na projektu Další uchazeč	IČO 61989592	DIČ / VAT-ID CZ61989592
Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci	Organizační jednotka Český institut výzkumu a pokročilých technologií	Kód organizační jednotky 15640
Právní forma VVS – Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)		
Typ uchazeče VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

Název ulice Křížkovského	Číslo popisné 511	Číslo orientační 8
Obec Olomouc	Část obce	PSČ 77900
Okres Olomouc	Kraj Olomoucký kraj	Stát/Lokalita Česká republika

Ostatní údaje

ID Datové schránky ffsj9ei	Datum vzniku společnosti 01.01.1995
-------------------------------	--

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Osoba oprávněná jednat za uchazeče

Osoba oprávněná jednat za uchazeče
prof. MUDr. Martin PROCHÁZKA, Ph.D.

Vlastnická struktura**Vlastníci/Akcionáři**

Fyzická/právnícká osoba Právnícká osoba	Jméno	Příjmení
Obchodní jméno Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Rodné číslo 00022985	Výše podílu v % 100
Komentář k výši podílu		

Beneficienti**Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči**

Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči
Není relevantní.

Majetkové účasti

Obchodní jméno RRR Centrum - Centrum léčby bolestivých stavů a pohybových poruch, spol. s r.o.	IČO 60322748	Výše podílu v % 100
Obchodní jméno CESNET, zájmové sdružení právnických osob	IČO 63839172	Výše podílu v % 0.055
Obchodní jméno EUNIS - CZ	IČO 67363369	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Mateřská škola Univerzity Palackého v Olomouci	IČO 71341412	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Nadační fond Charlese Merrilla	IČO 27809013	Výše podílu v % 0.01

Obchodní jméno Česká asociace science center, z.s.	IČO 01684850	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno OK4EU "v likvidaci"	IČO 72078928	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Inovační centrum Olomouckého kraje	IČO 72555149	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno MedChemBio	IČO 72023970	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Asociace poskytovatelů služeb studentům se specifickými potřebami na vysokých školách	IČO 02422239	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno ARPOK, o.p.s.	IČO 26842050	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Česká asociace univerzitního sportu	IČO 45770662	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Nadační fond Univerzity Palackého v Olomouci	IČO 04187334	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Svaz českých knihkupců a nakladatelů, zapsaný spolek	IČO 47610492	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Asociace univerzit třetího věku České republiky, z. s.	IČO 49628941	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Obecně prospěšná společnost pro památkovou ochranu Hradiska u Olomouce a za další rozvoj kulturního, uměleckého a duchovního života a humanitní zdravotní péče na něm.	IČO 47654465	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Iuridicum Olomoucense, o.p.s.	IČO 25837168	Výše podílu v % 0.01
Obchodní jméno Český optický klastr, z.s.	IČO 06658091	Výše podílu v % 0.01

Obchodní jméno Český lukostřelecký svaz	IČO 48549452	Výše podílu v % 0.01
--	-----------------	-------------------------

Další uchazeč – [D] Mendelova univerzita v Brně**Identifikační údaje**

Role uchazeče na projektu Další uchazeč	IČO 62156489	DIČ / VAT-ID CZ62156489
Obchodní jméno Mendelova univerzita v Brně	Organizační jednotka Agronomická fakulta	Kód organizační jednotky 43210
Právní forma VVS – Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)		
Typ uchazeče VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

Název ulice Zemědělská	Číslo popisné 1665	Číslo orientační 1
Obec Brno - Černá Pole	Část obce	PSČ 61300
Okres Brno-město	Kraj Jihomoravský kraj	Stát/Lokalita Česká republika

Ostatní údaje

ID Datové schránky 85ij9bs	Datum vzniku společnosti 15.10.1982
-------------------------------	--

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Komentář k automaticky vyplněným údajům

Osoba oprávněná jednat za uchazeče

Osoba oprávněná jednat za uchazeče
prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor

Vlastnická struktura**Vlastníci/Akcionáři**

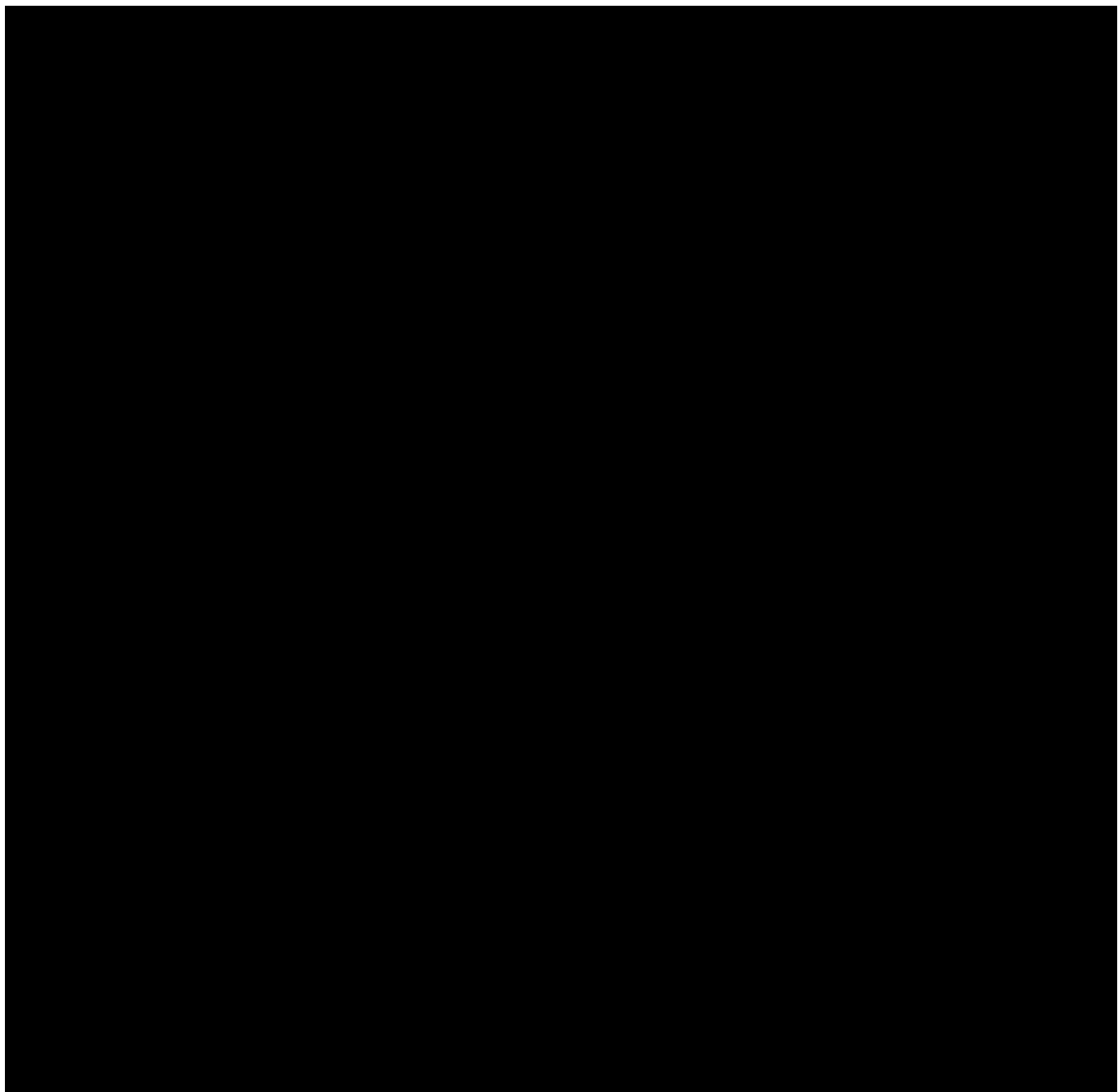
Fyzická/právnícká osoba Právnícká osoba	Jméno	Příjmení
Obchodní jméno Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Rodné číslo 00022985	Výše podílu v % 100
Komentář k výši podílu MŠMT		

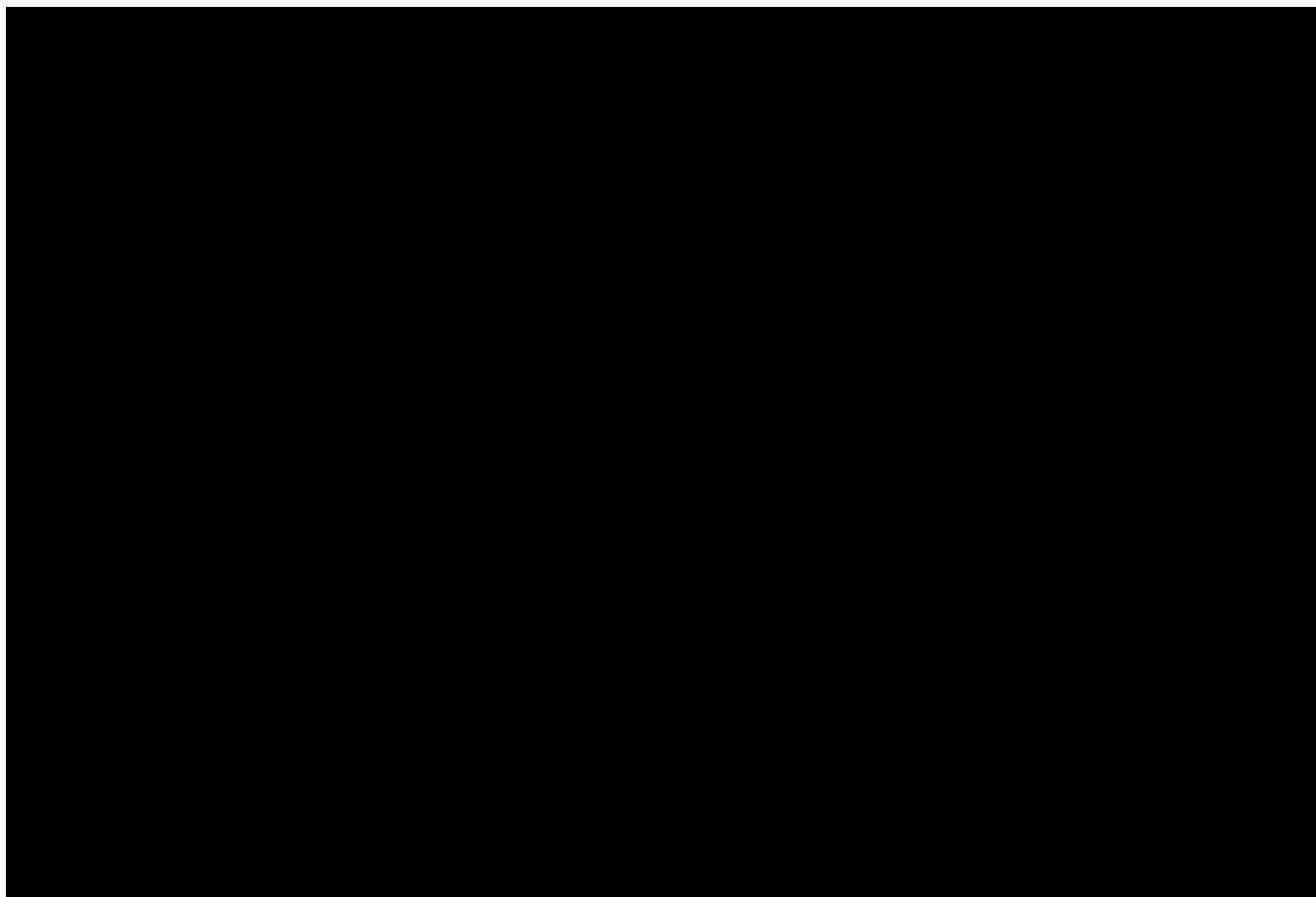
Beneficienti**Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči**

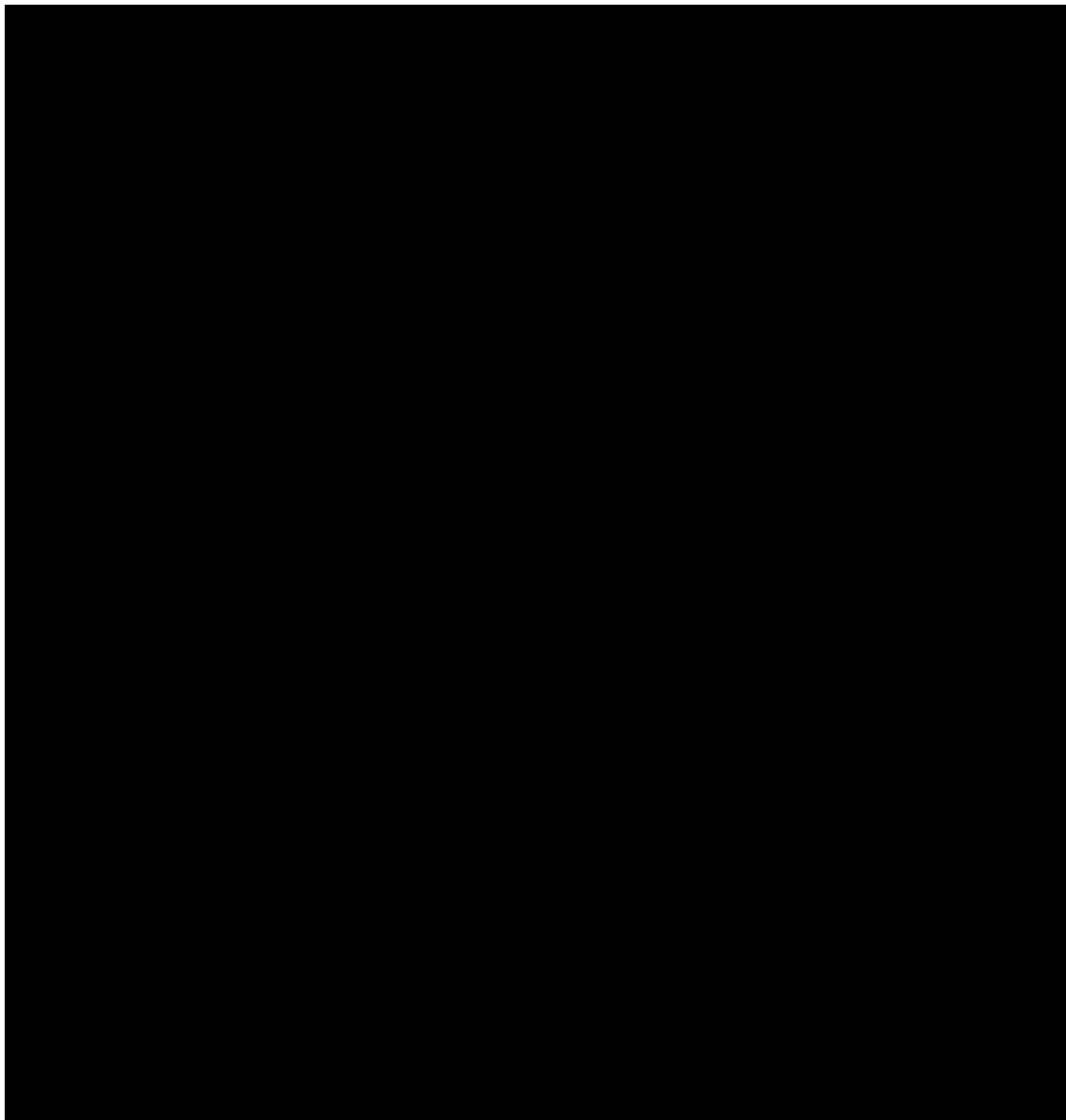
Seznam beneficentů s podílem vlivu 10 % a více na uchazeči

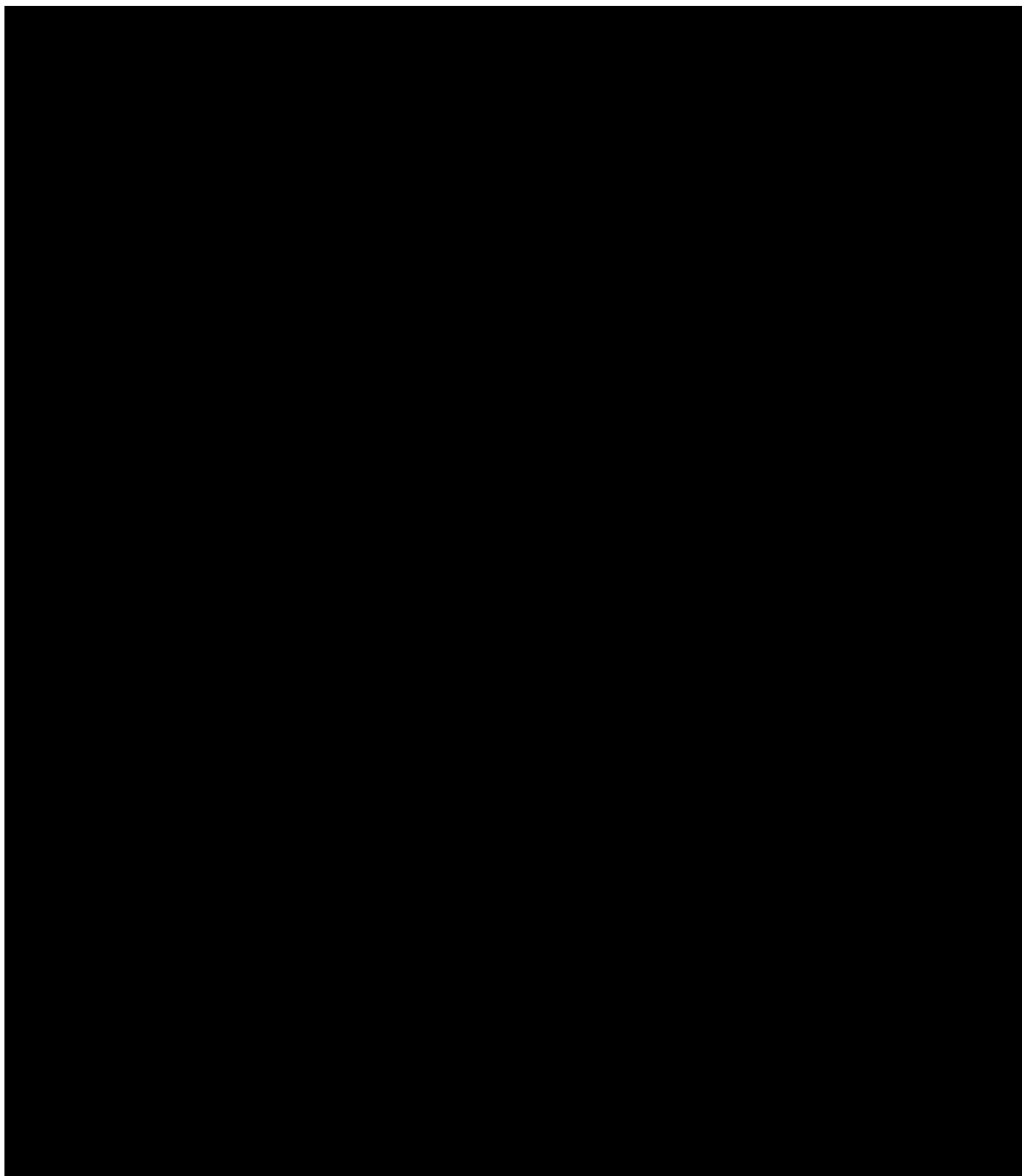
Majetkové účasti

Obchodní jméno HortiFa, s.r.o.	IČO 27695531	Výše podílu v % 100
Obchodní jméno JATE s.r.o.	IČO 27695620	Výše podílu v % 100









Další vedlejší obor FORD

Další vedlejší obor FORD

10406 Analytical chemistry

Hlavní obor TA ČR

Hlavní obor TA ČR

DJA - Znečištění a kontrola vody

Vedlejší obor TA ČR

Vedlejší obor TA ČR

PDA - Nanomateriály

Další vedlejší obor TA ČR

Další vedlejší obor TA ČR

CBA - Analytická chemie, separace

Doména výzkumné a inovační specializace

Doména výzkumné a inovační specializace

Digitalizace a automatizace výrobních technologií

Téma KETs

Téma KETs

Fotonika a mikro-/nanoelektronika

Strategické téma

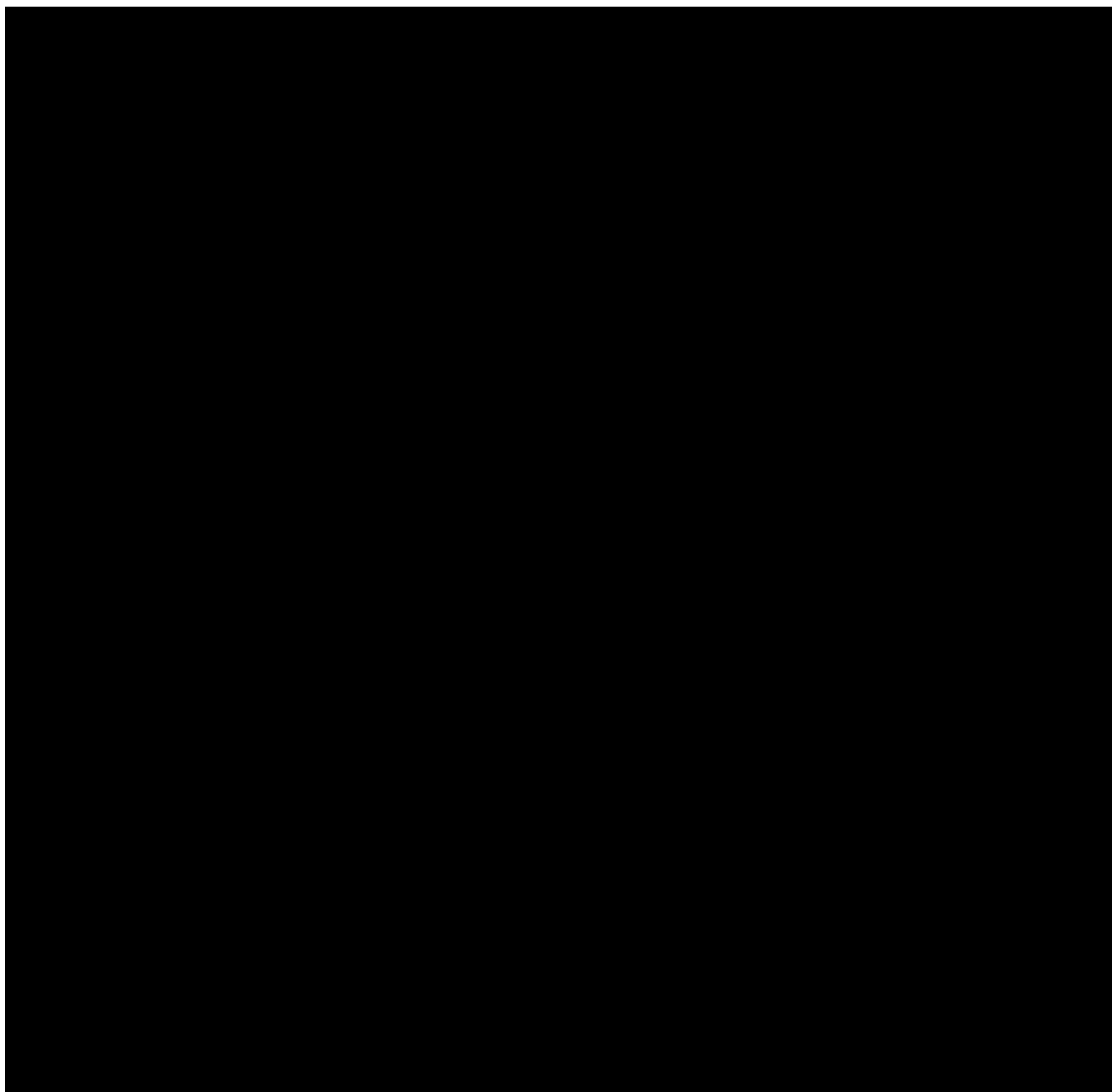
Strategické téma

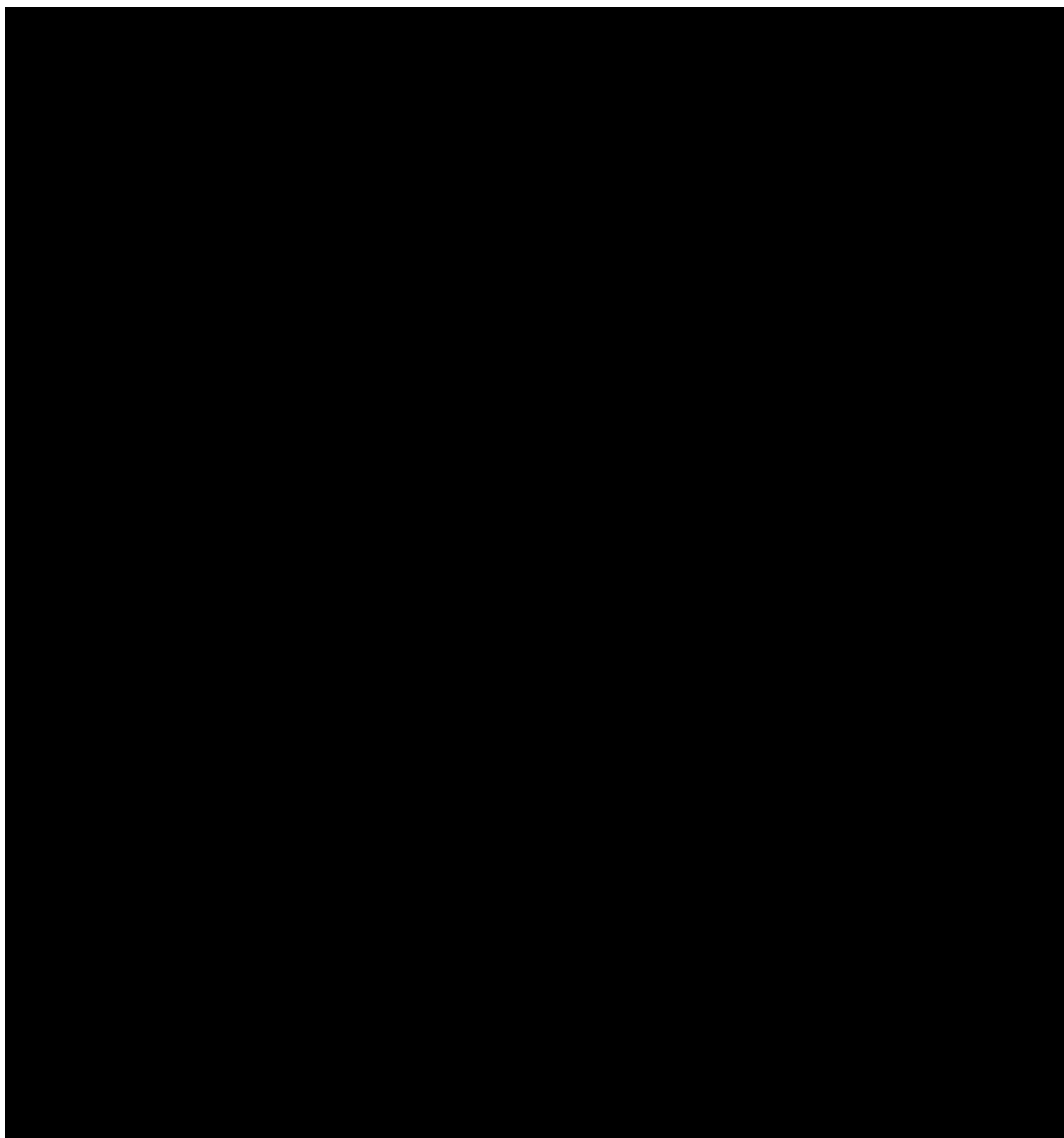
Uplatňování konceptu Průmysl 4.0 v chemickém průmyslu

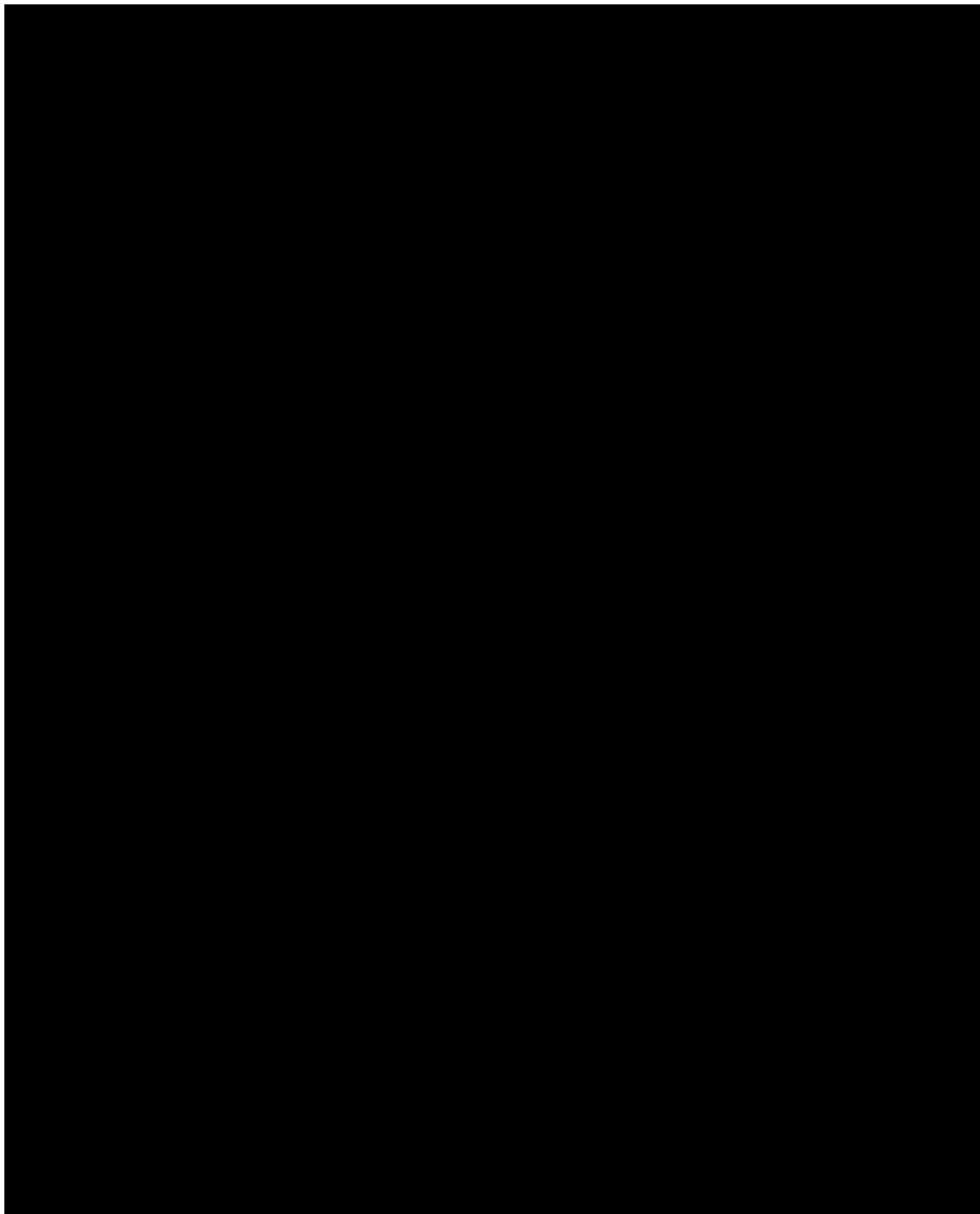
Téma SHUV

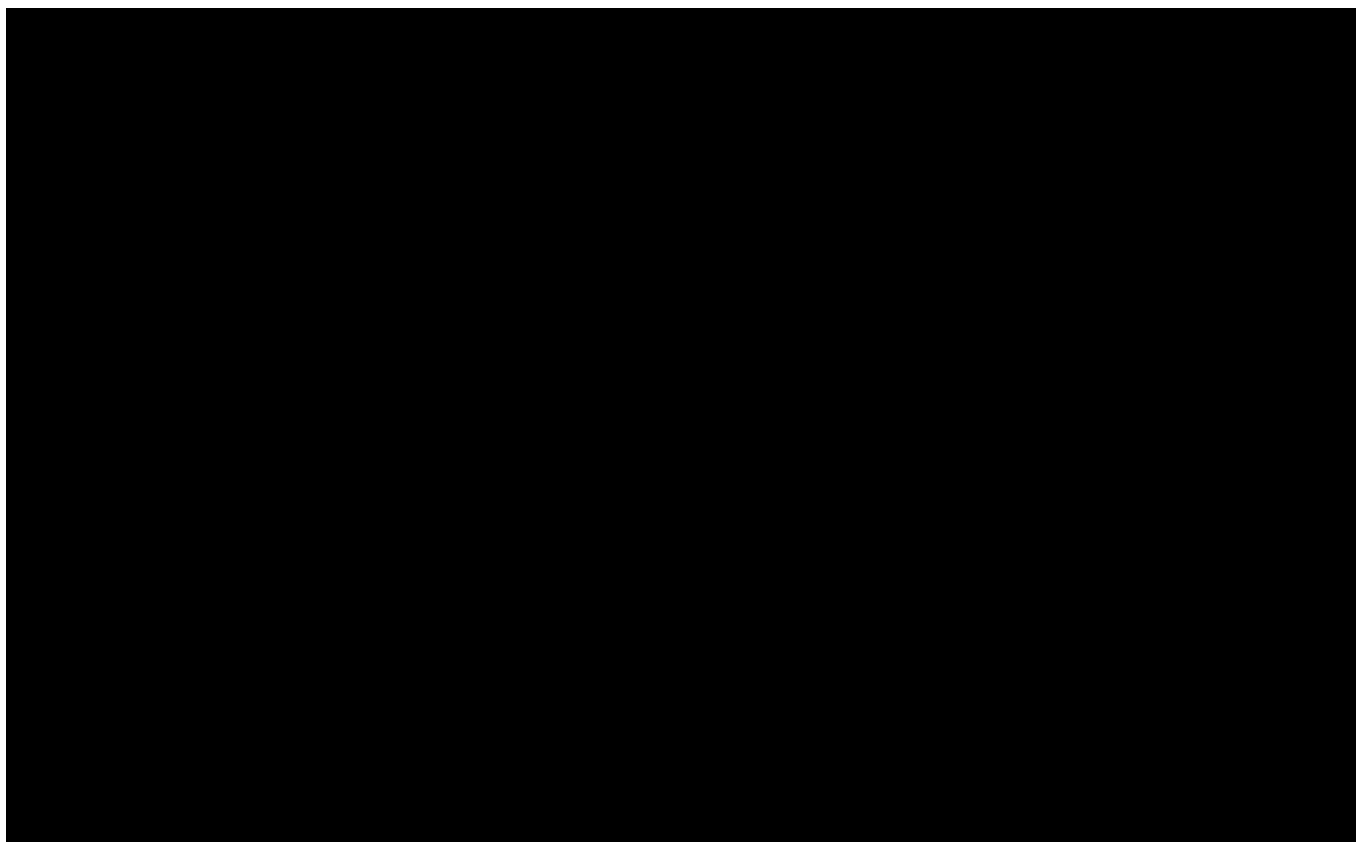
Téma SHUV

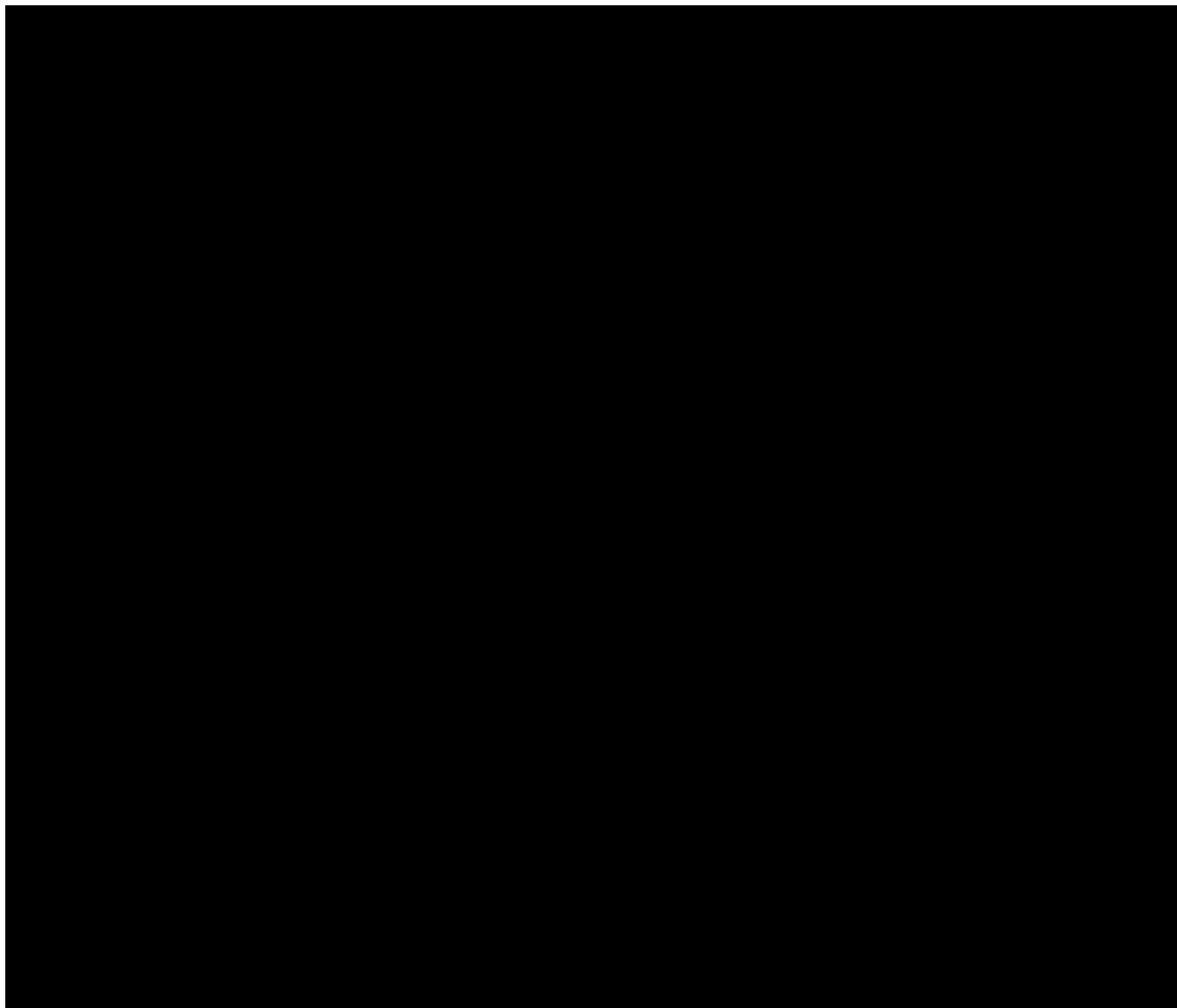
Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi

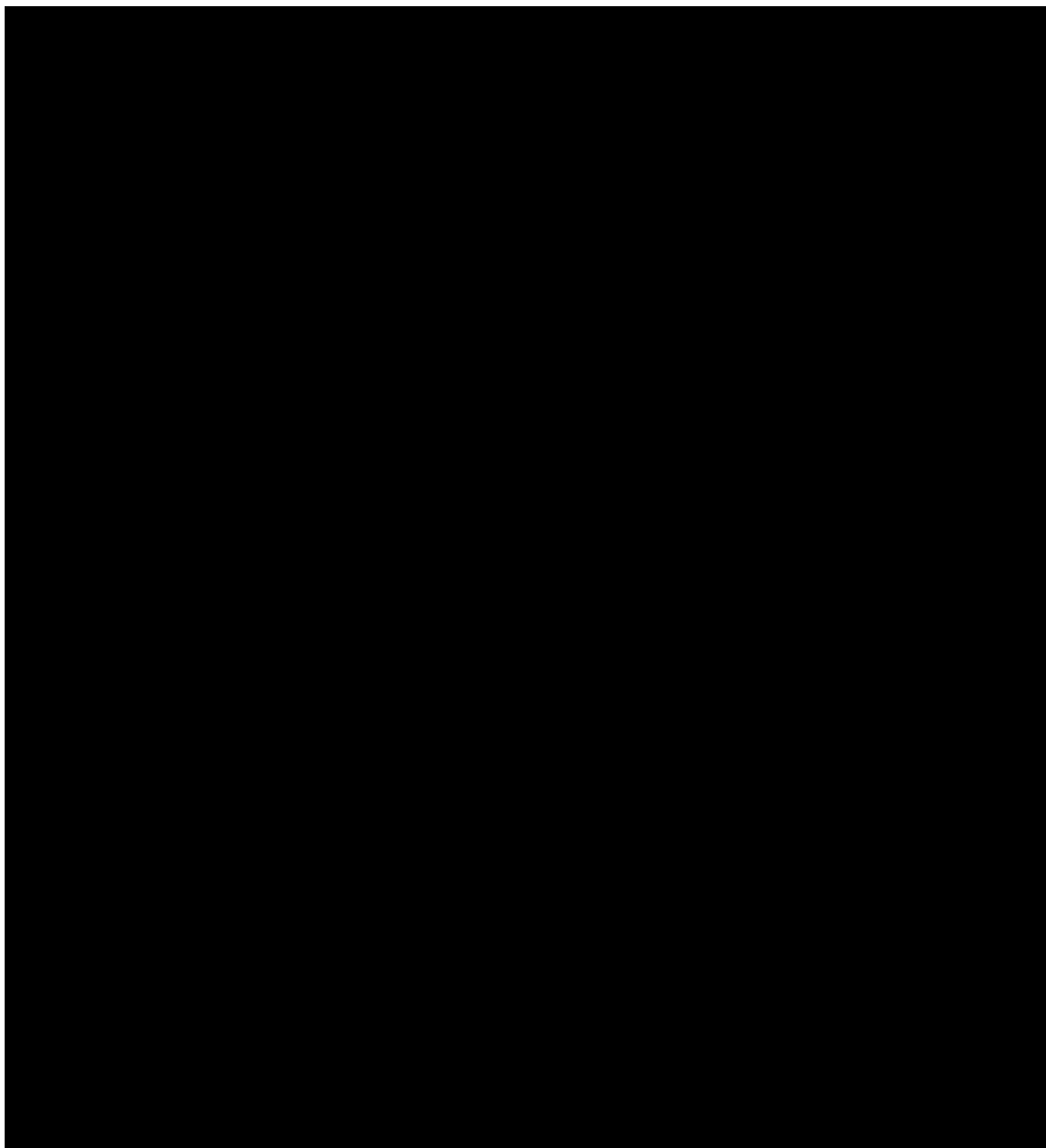


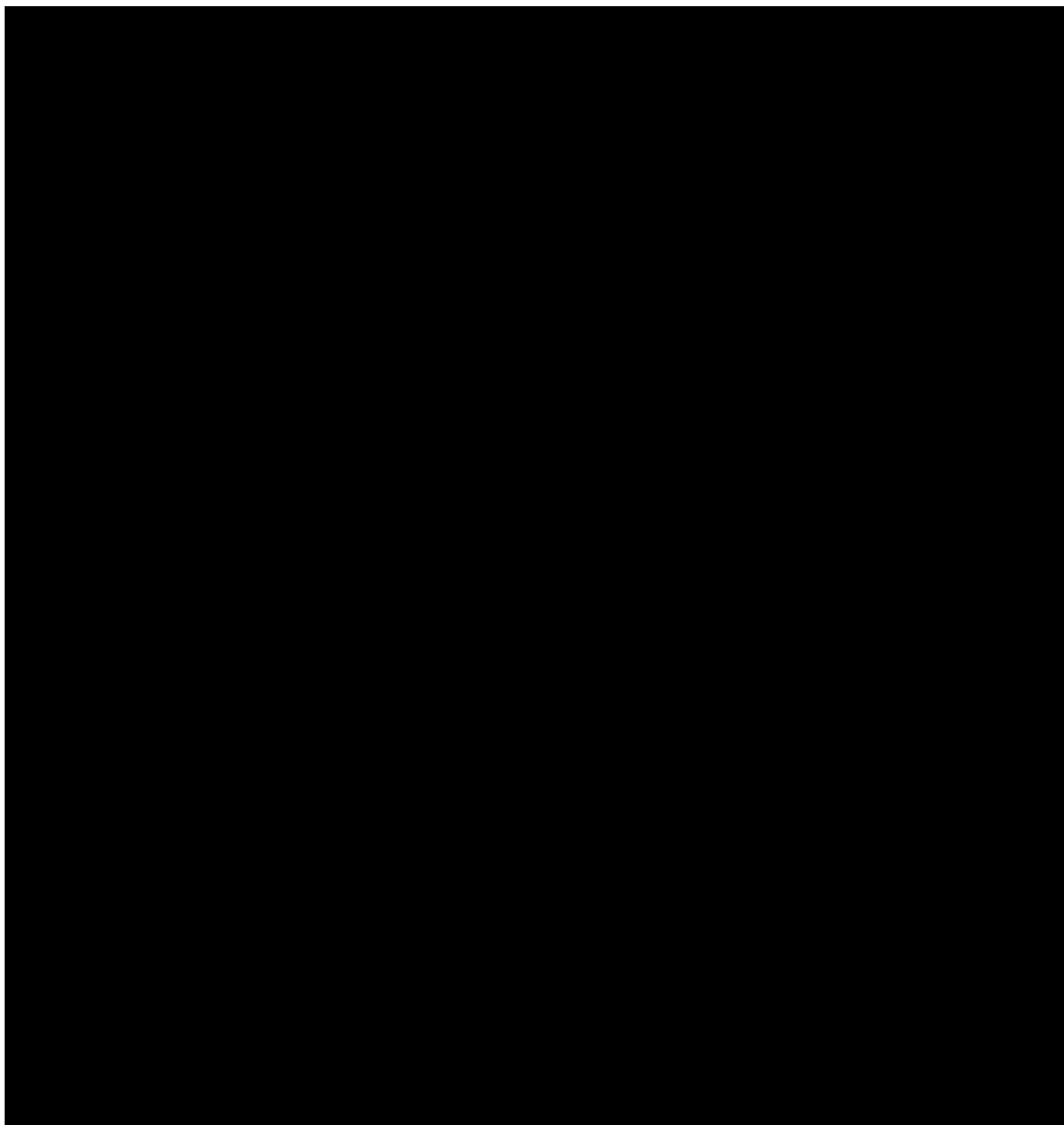




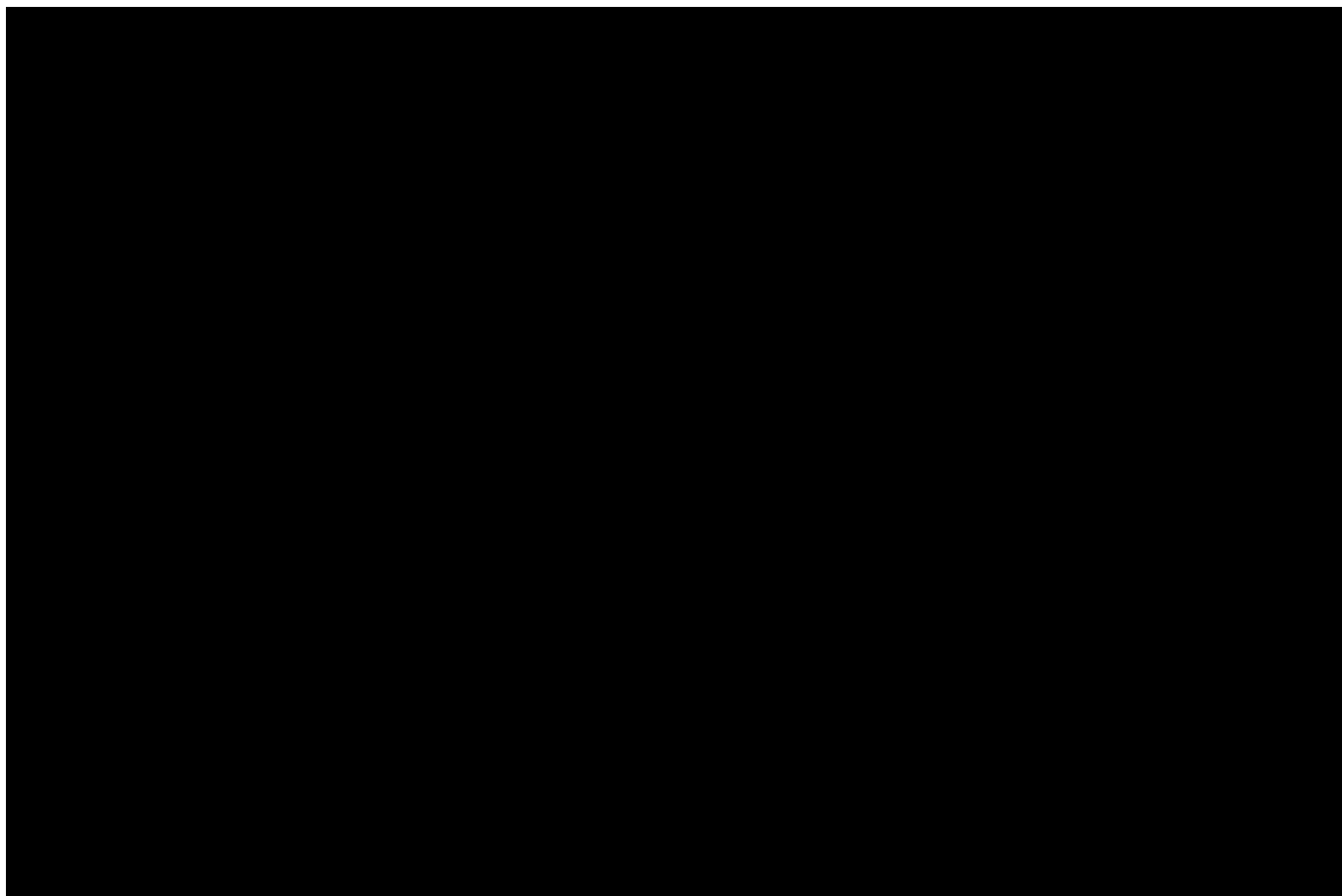


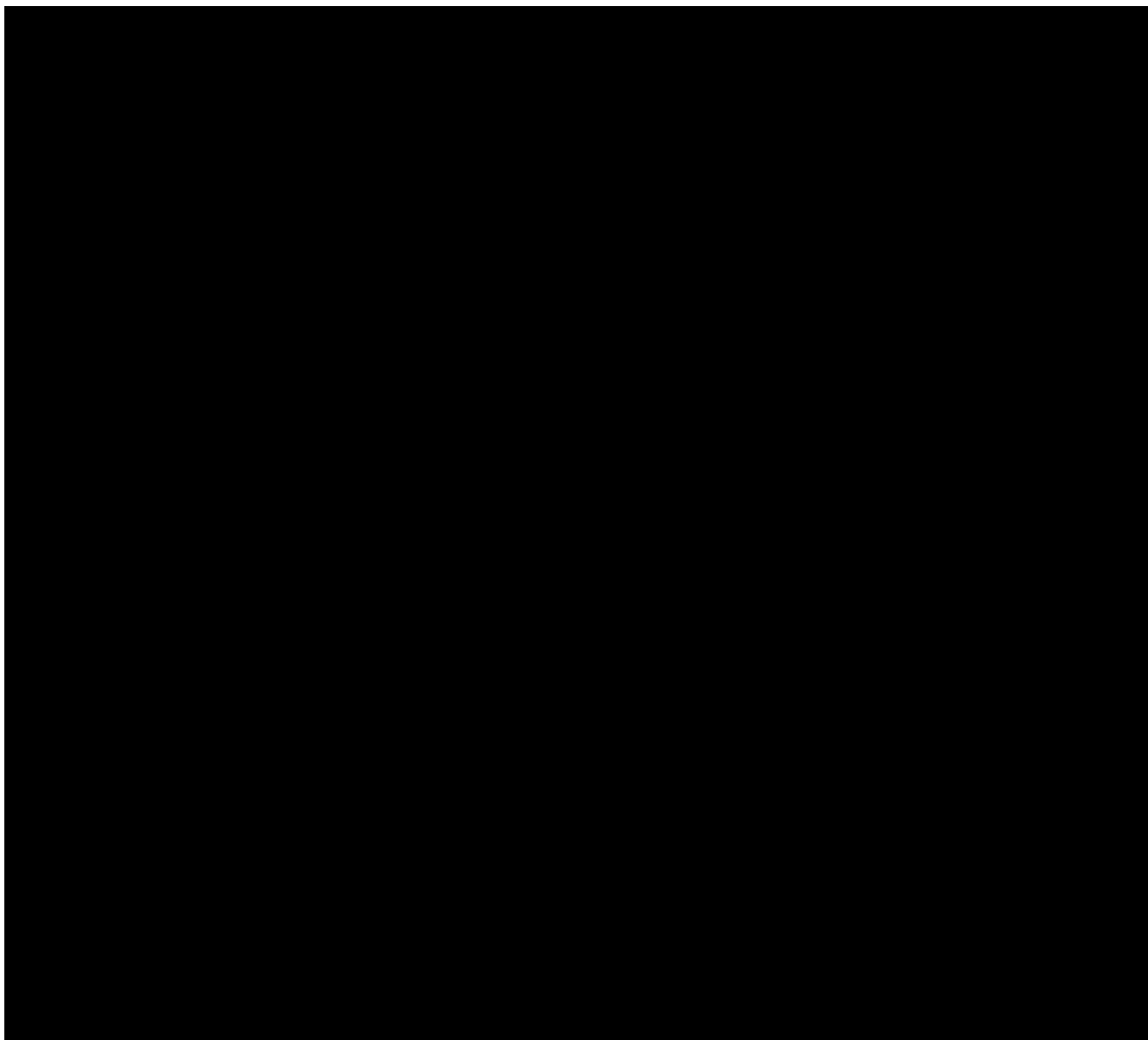


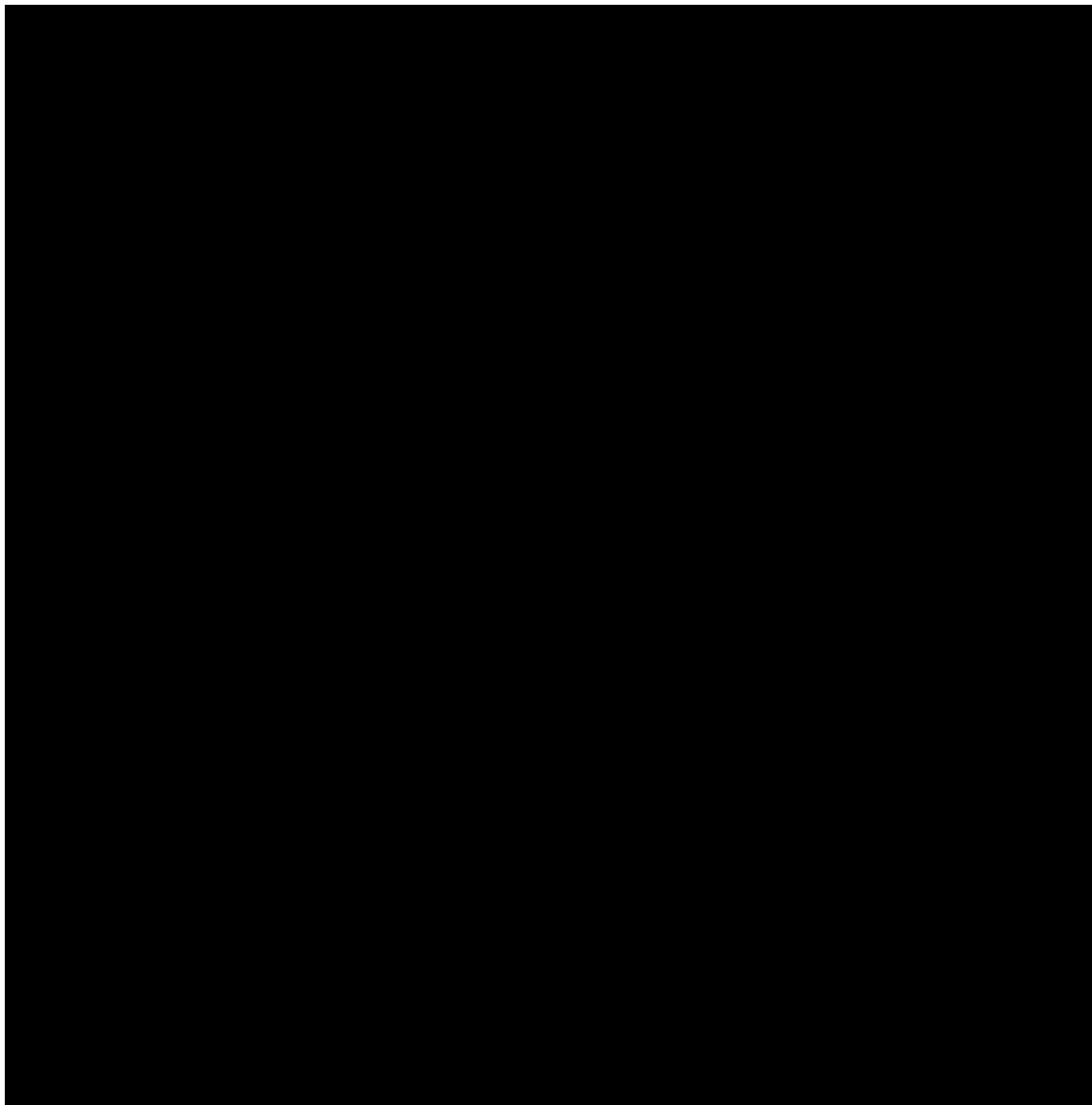


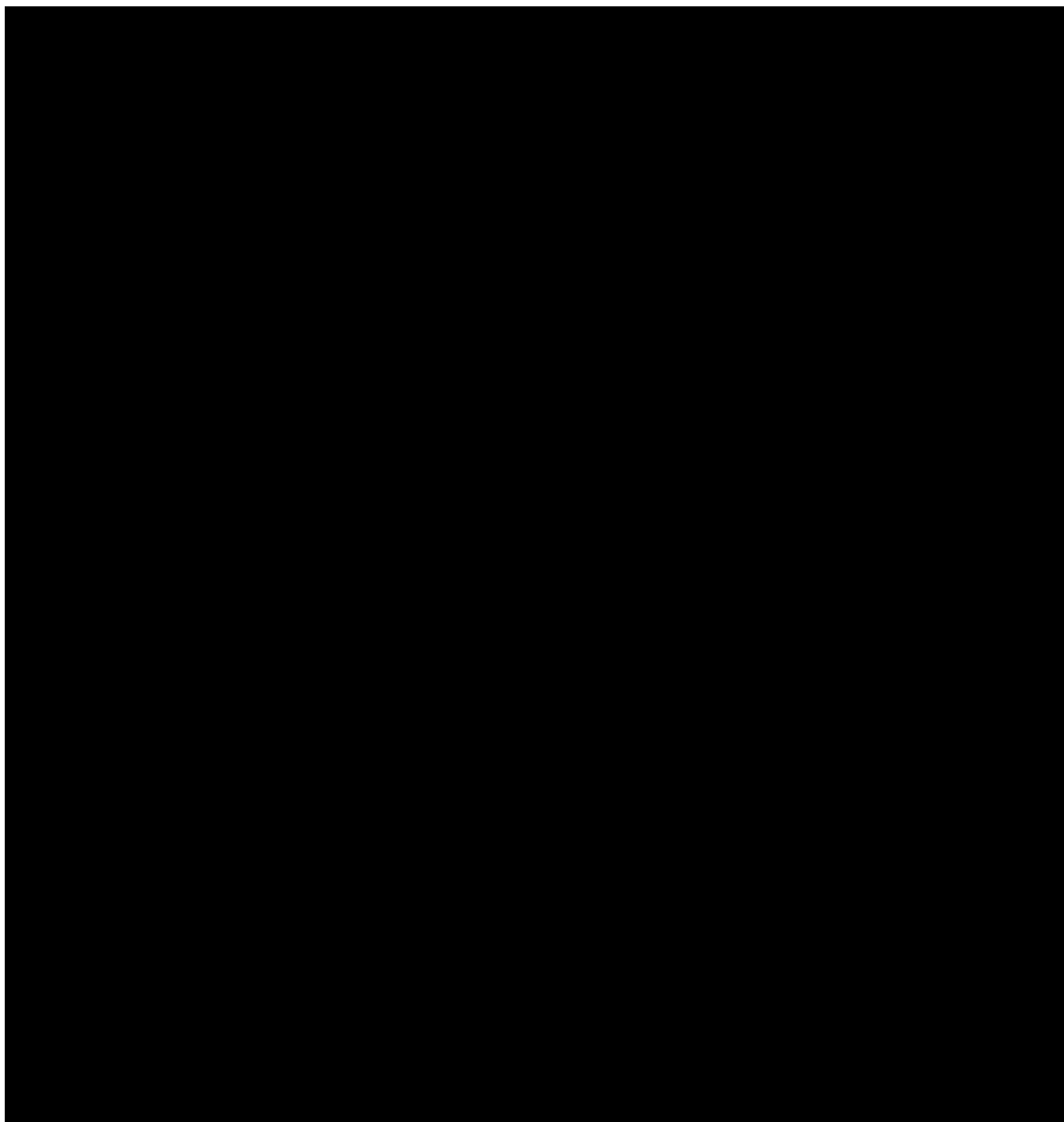


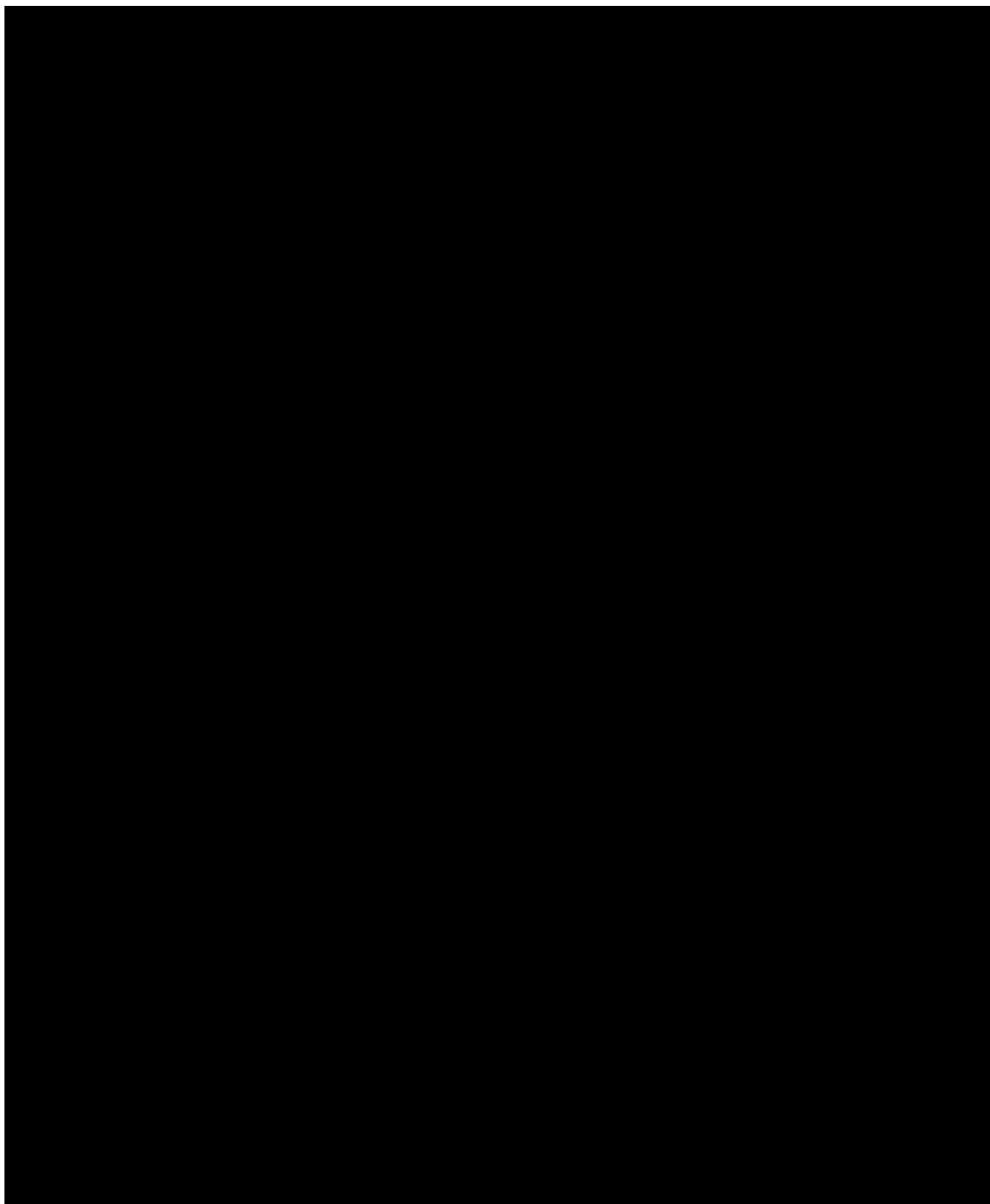


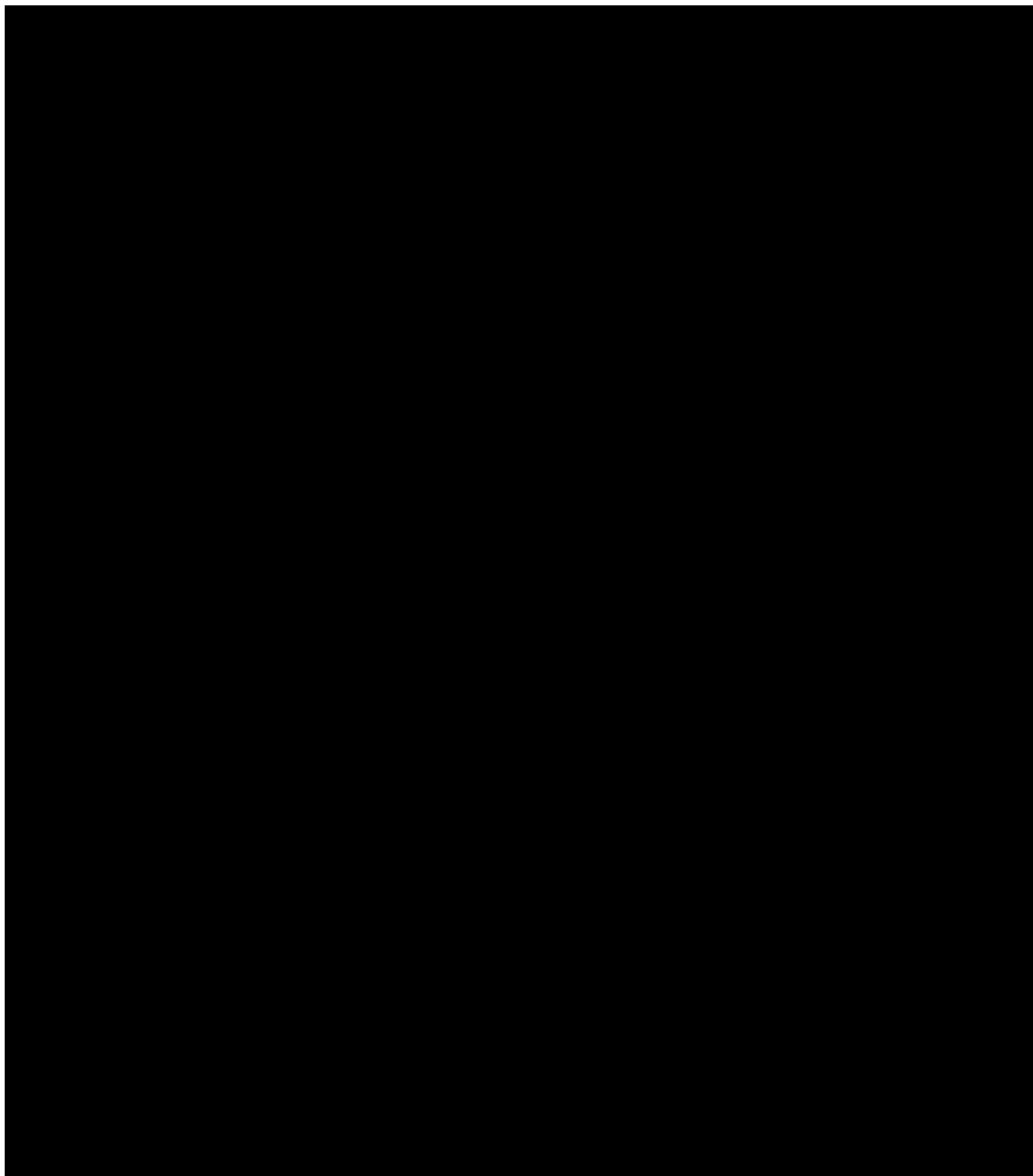


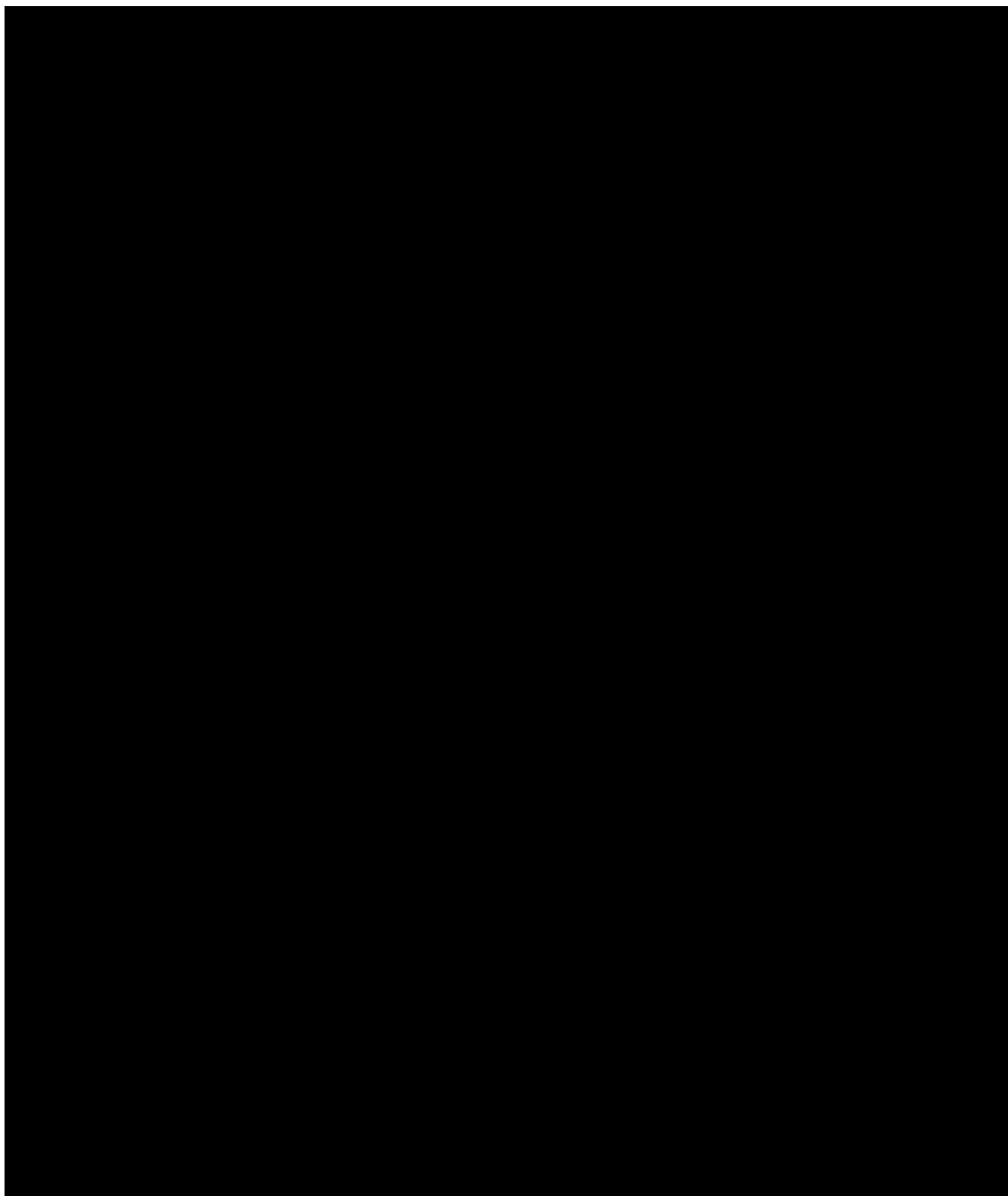


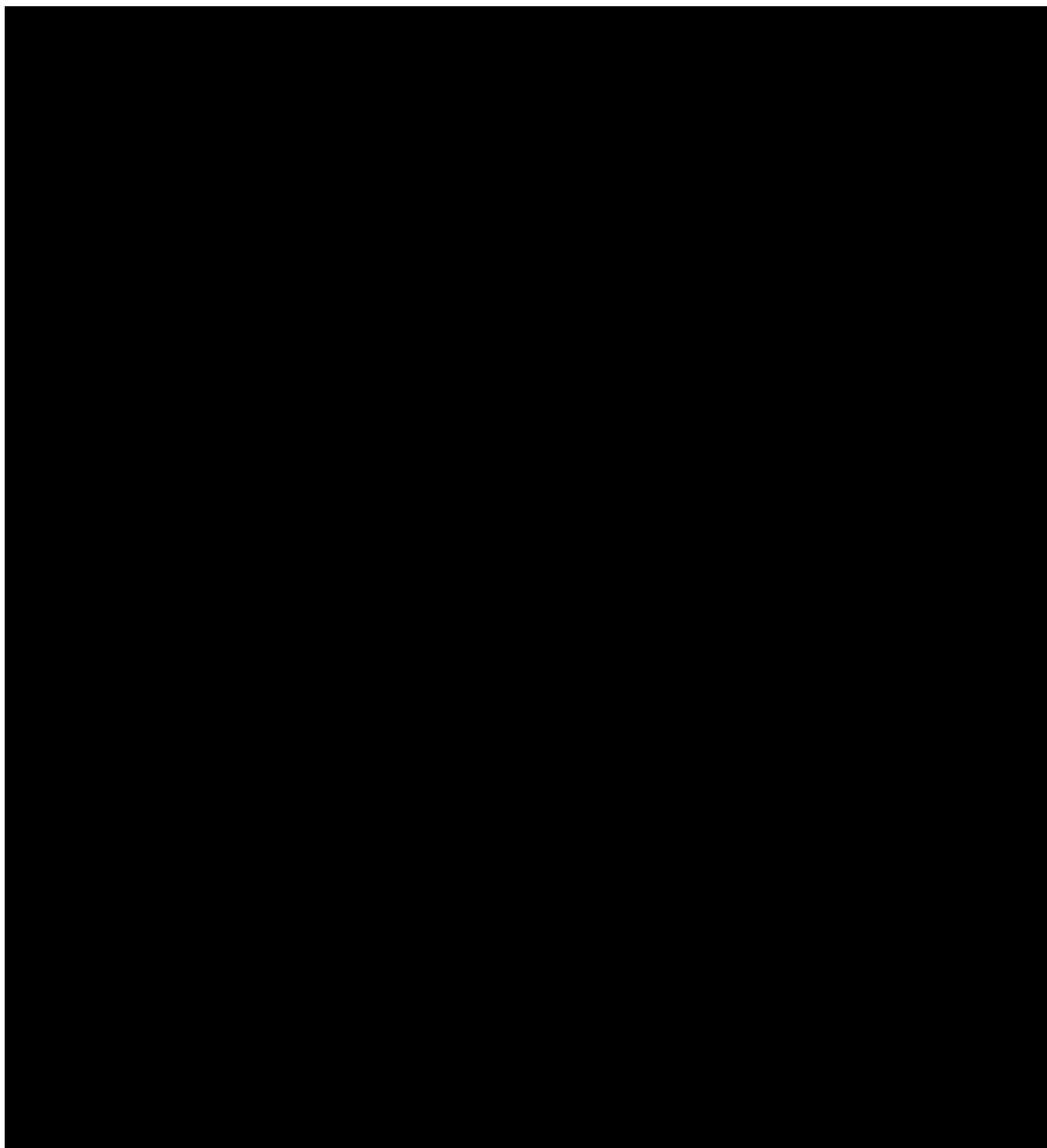


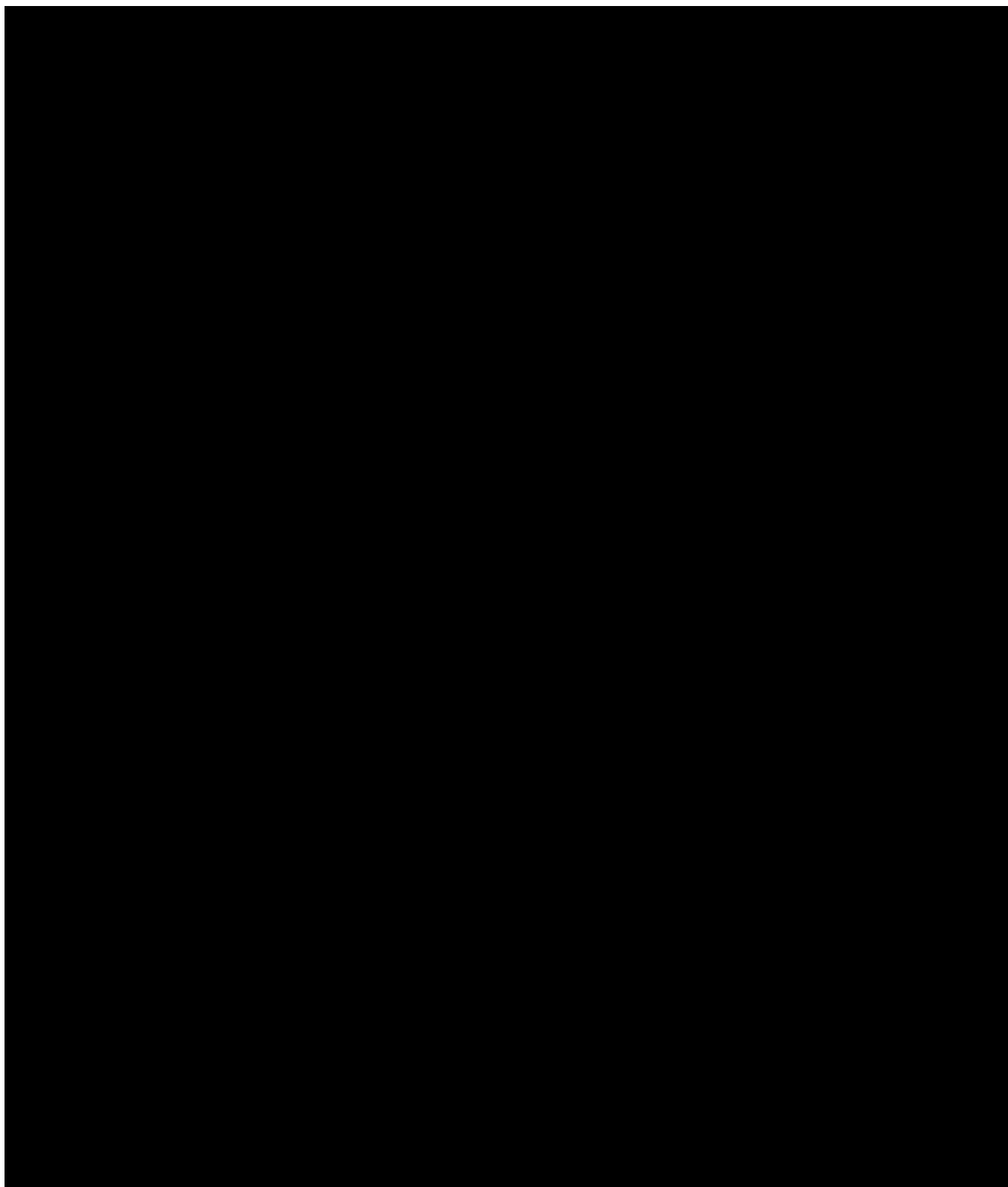


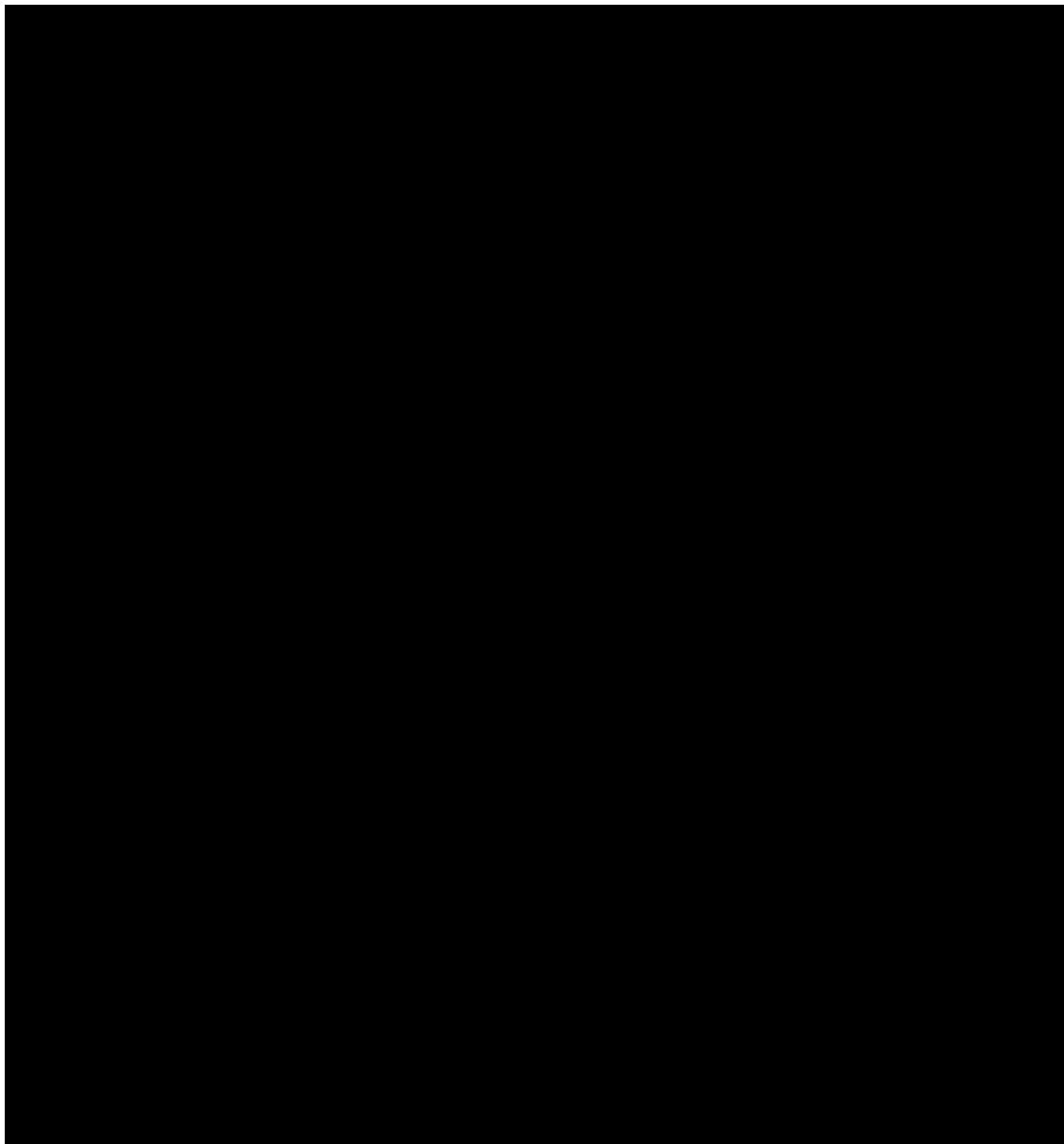


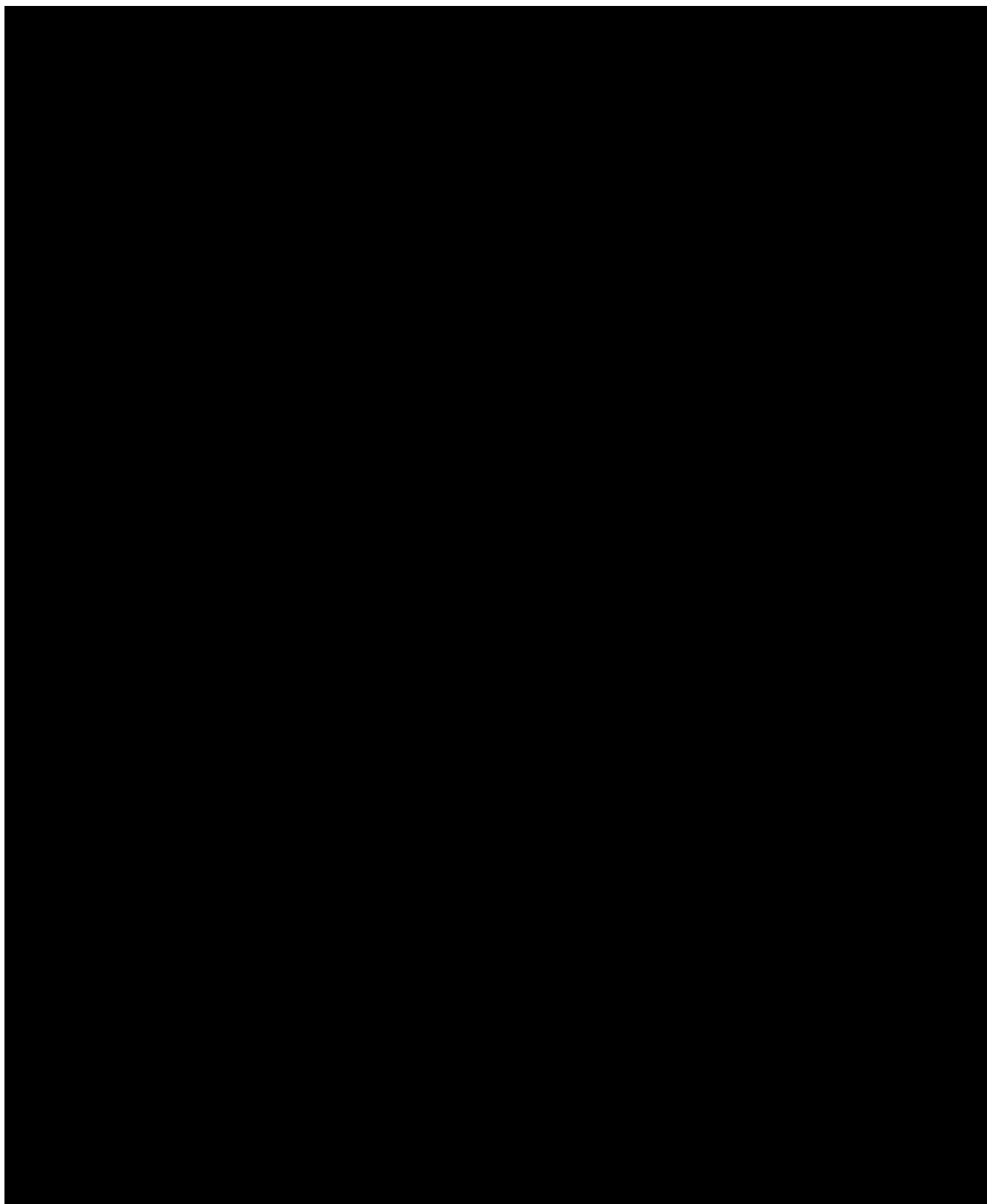


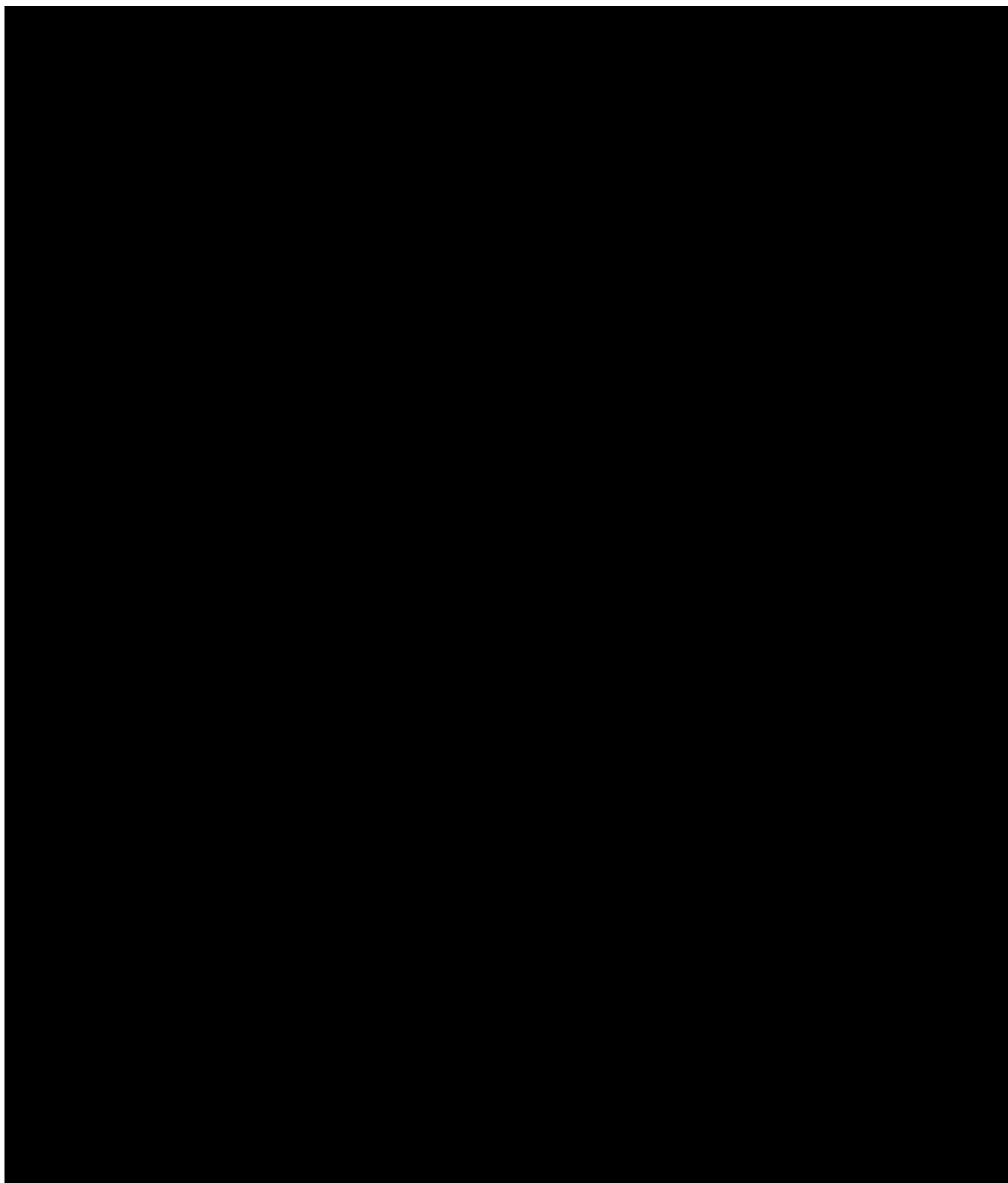


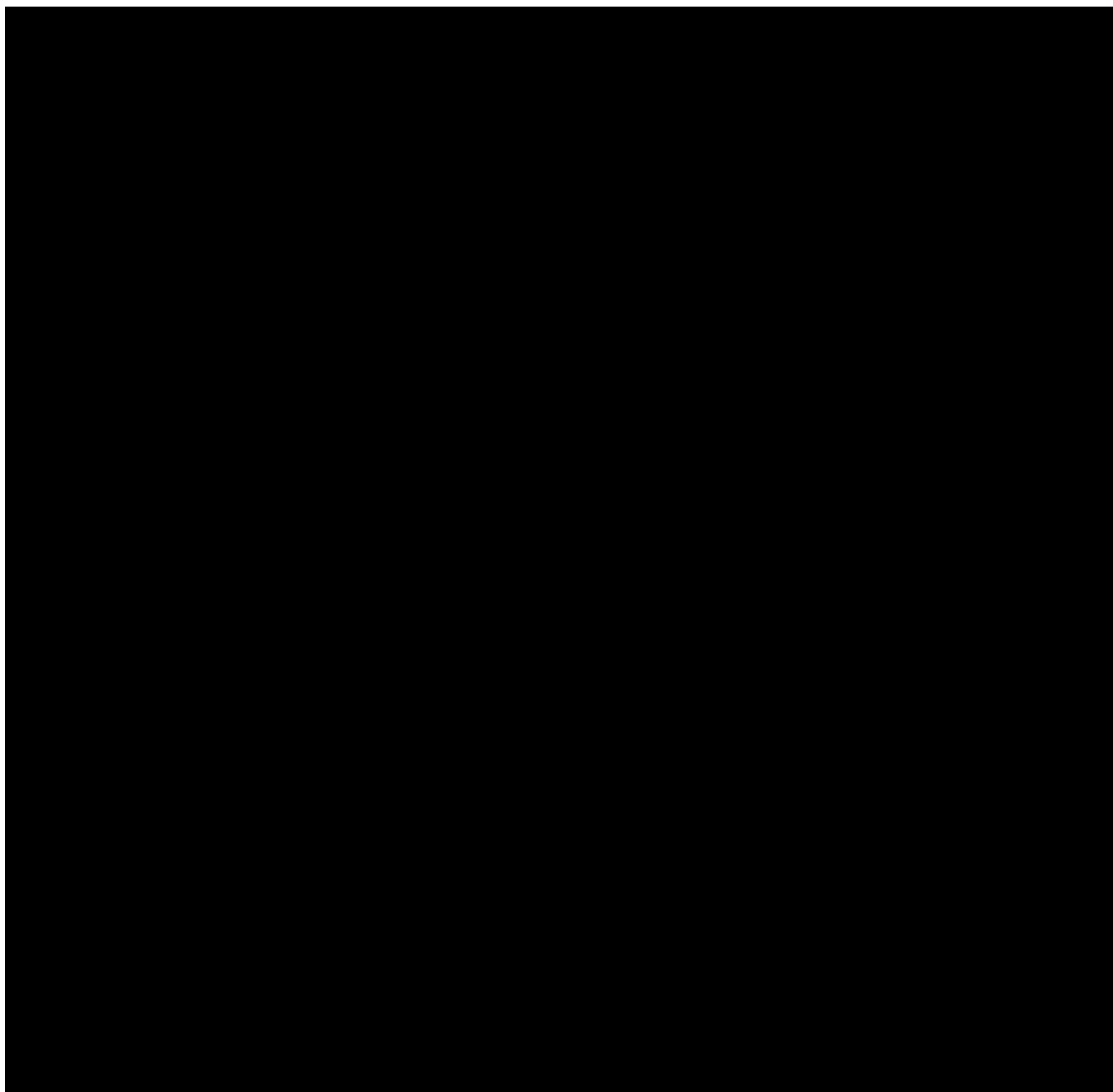


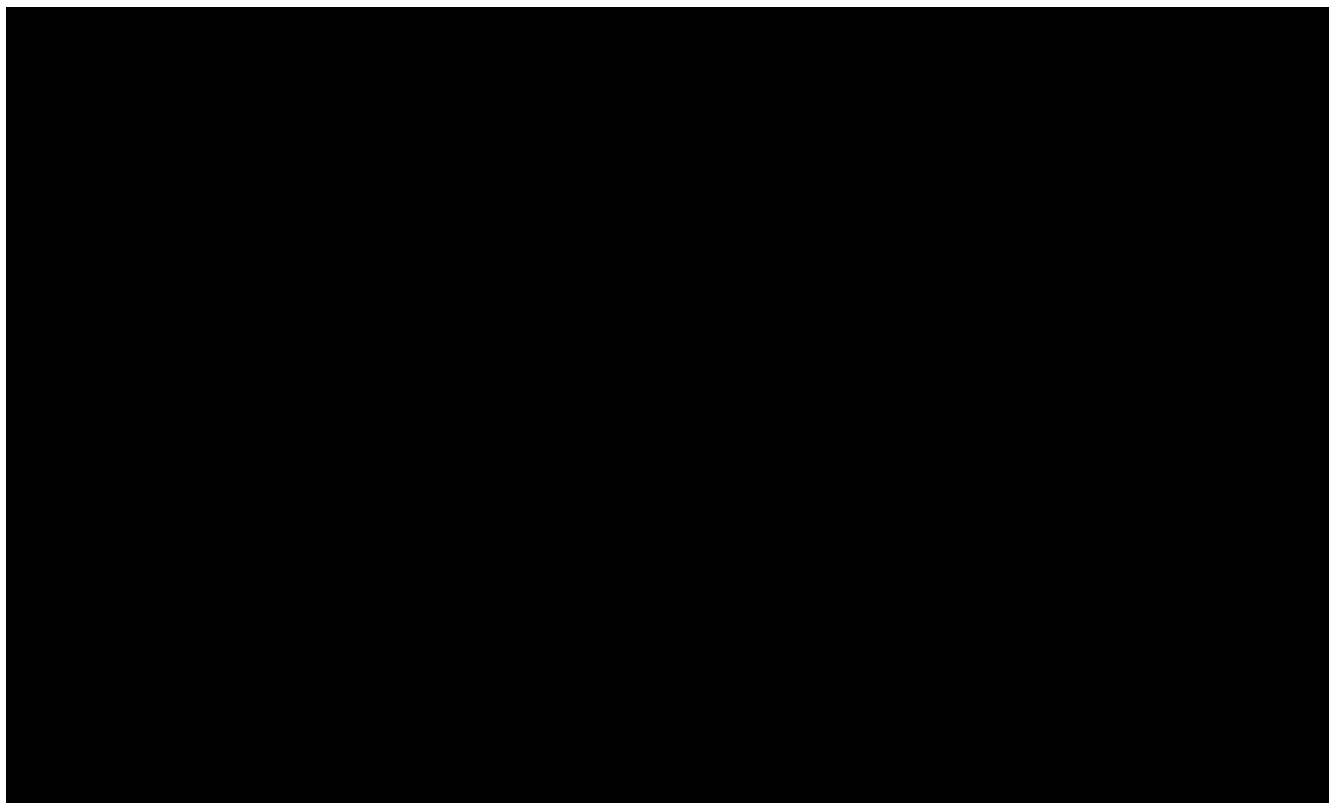


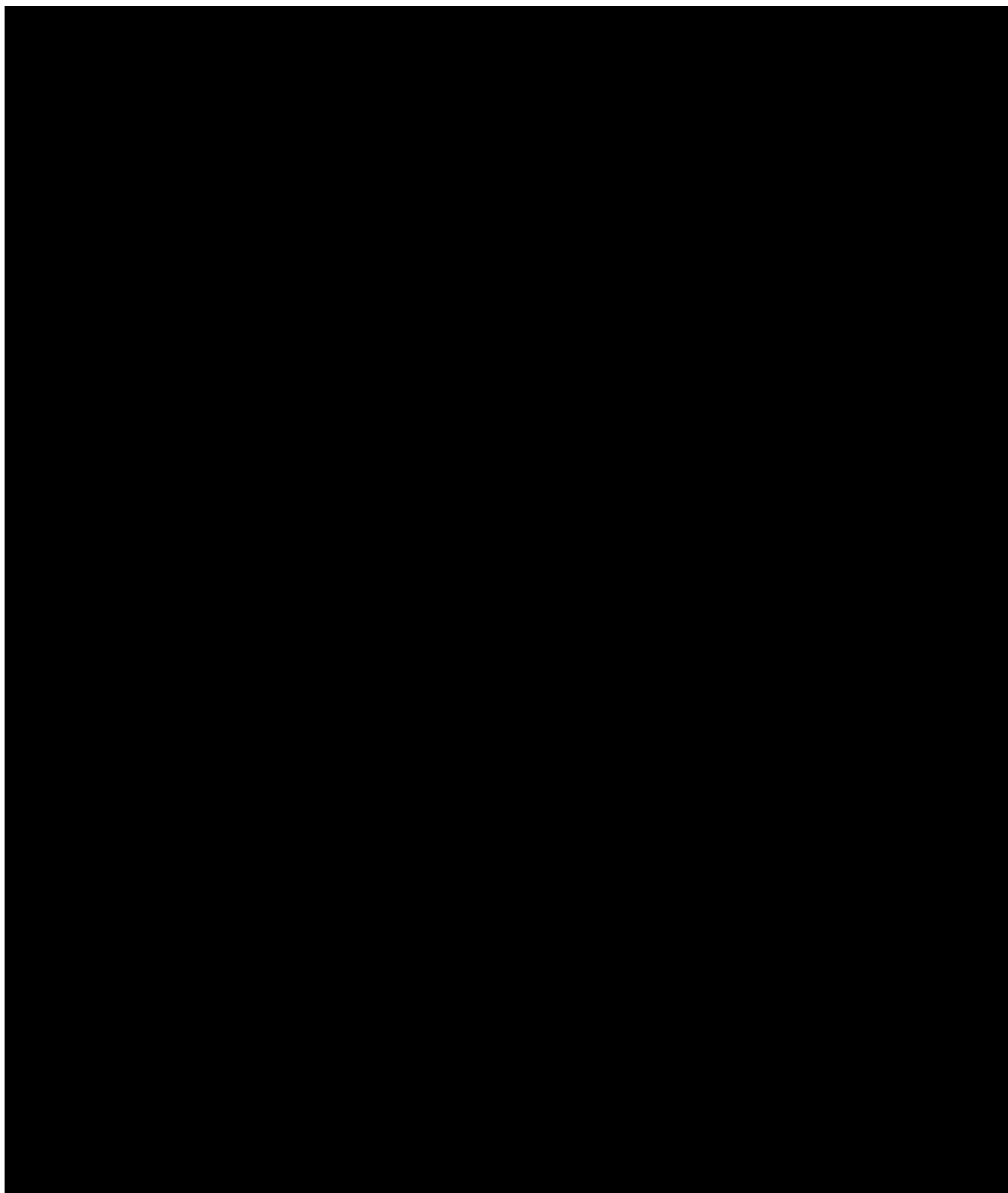


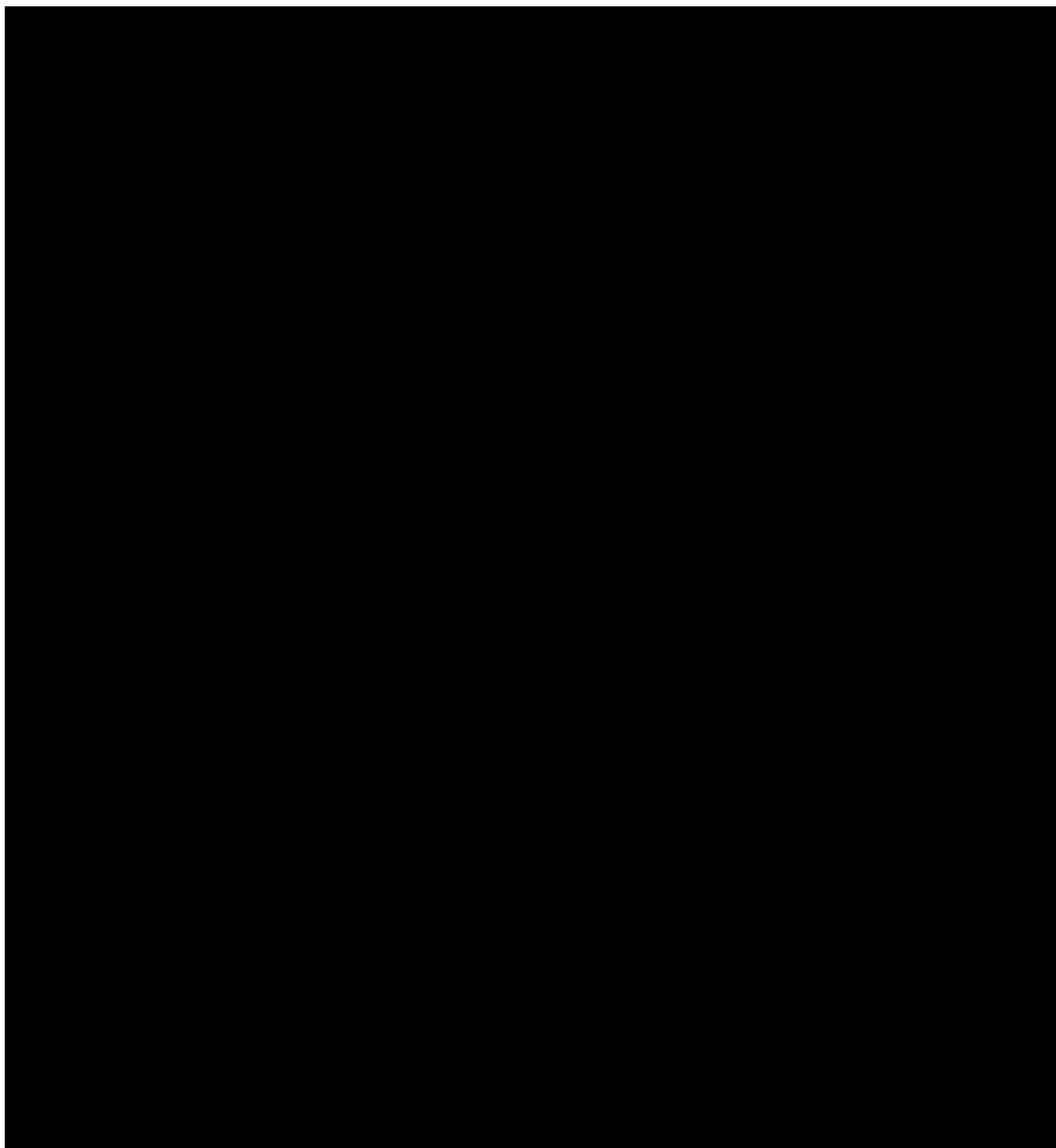


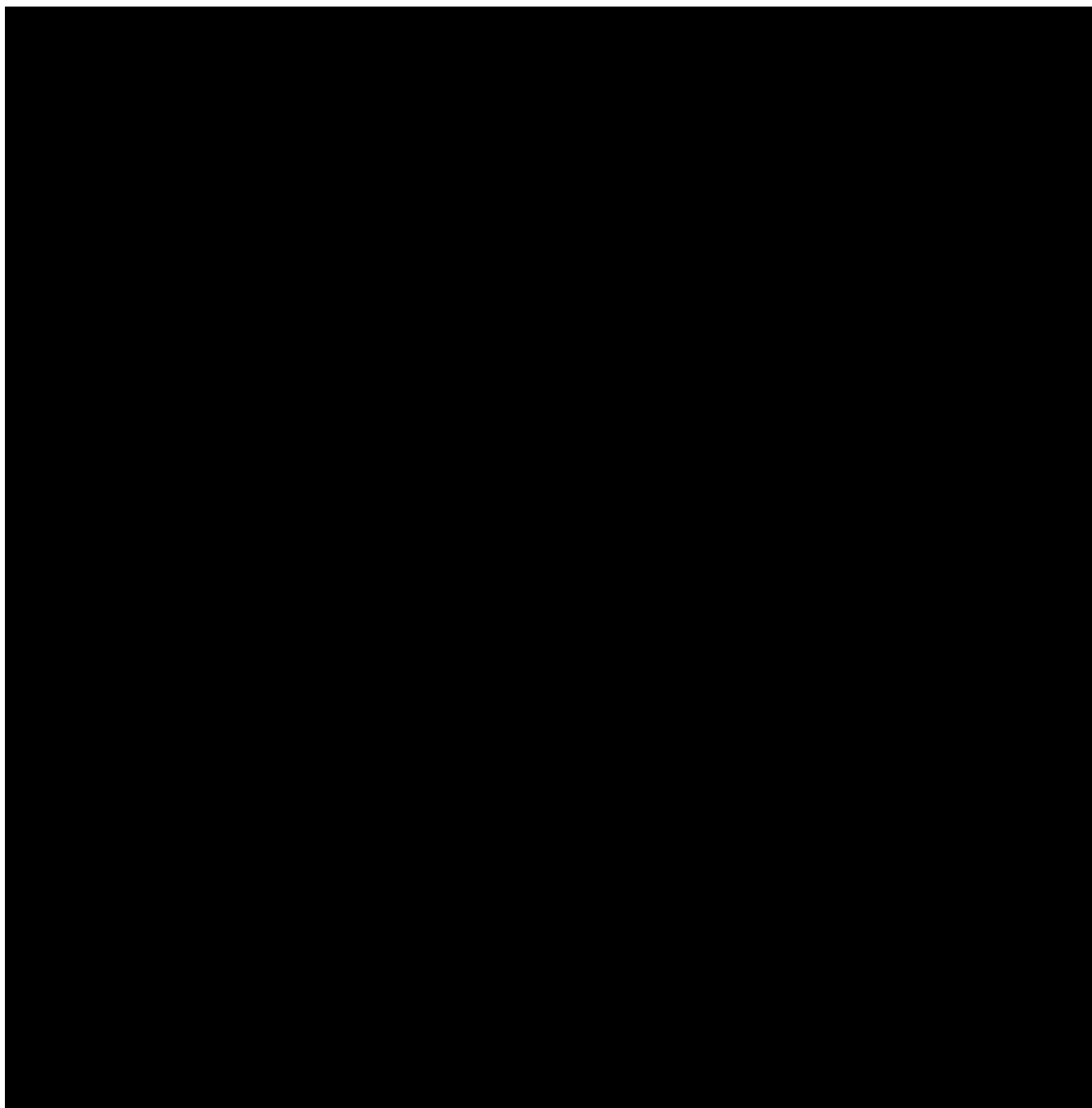


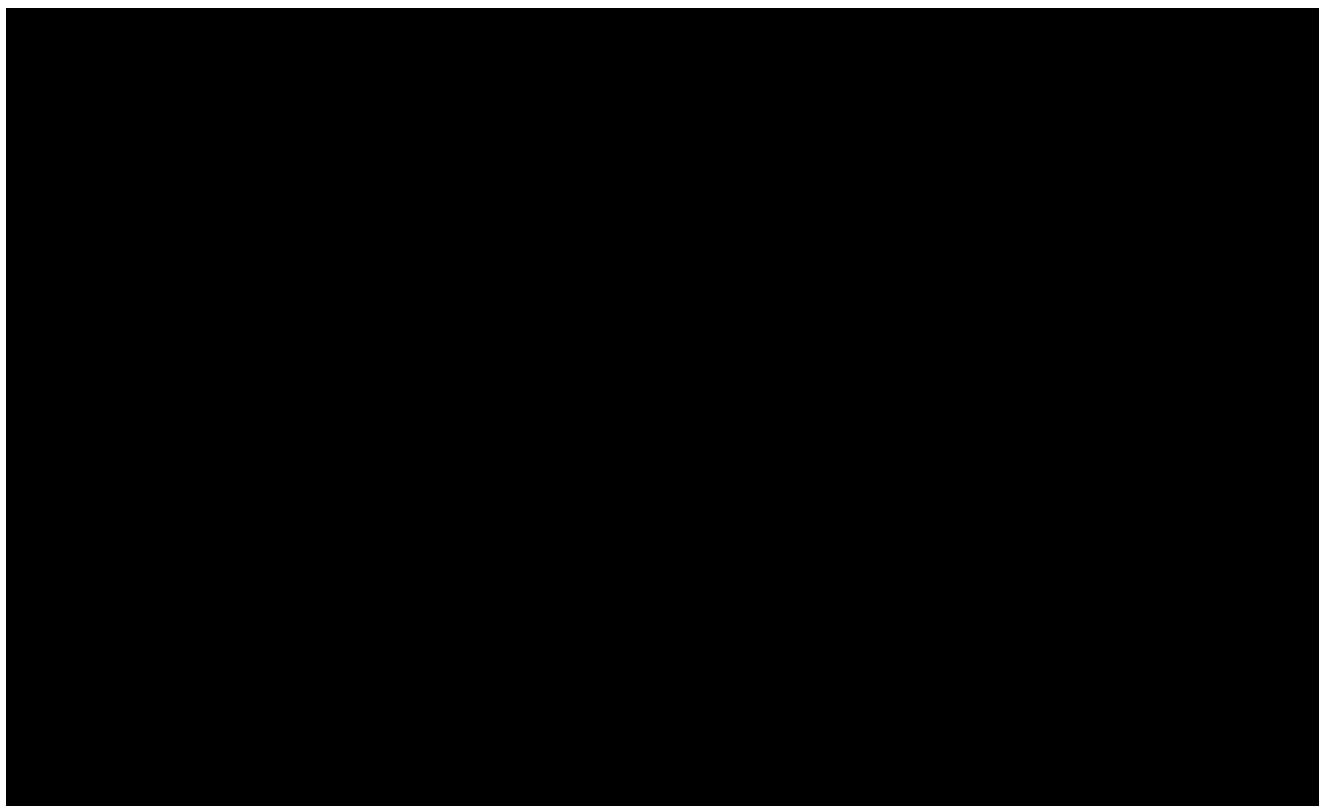


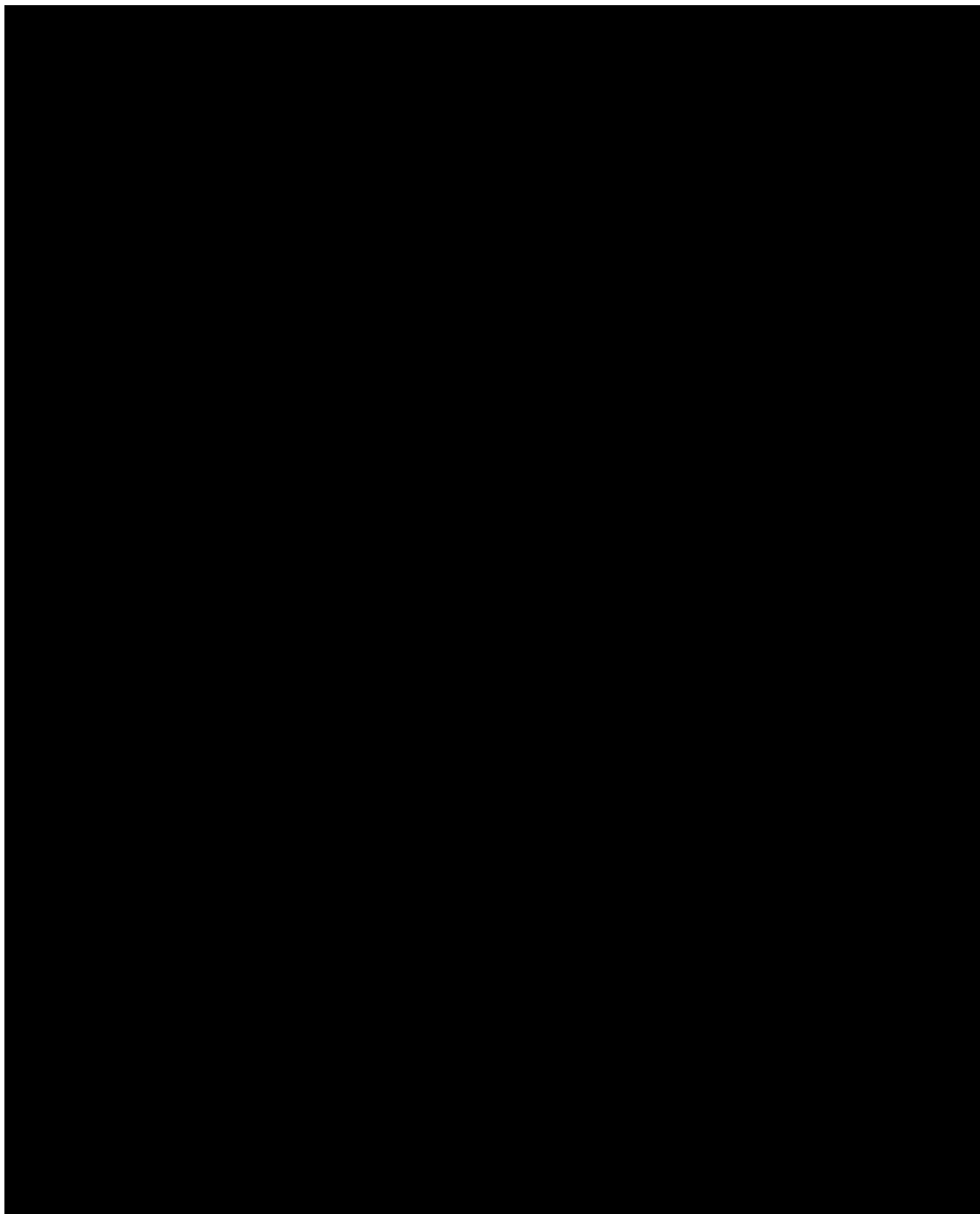


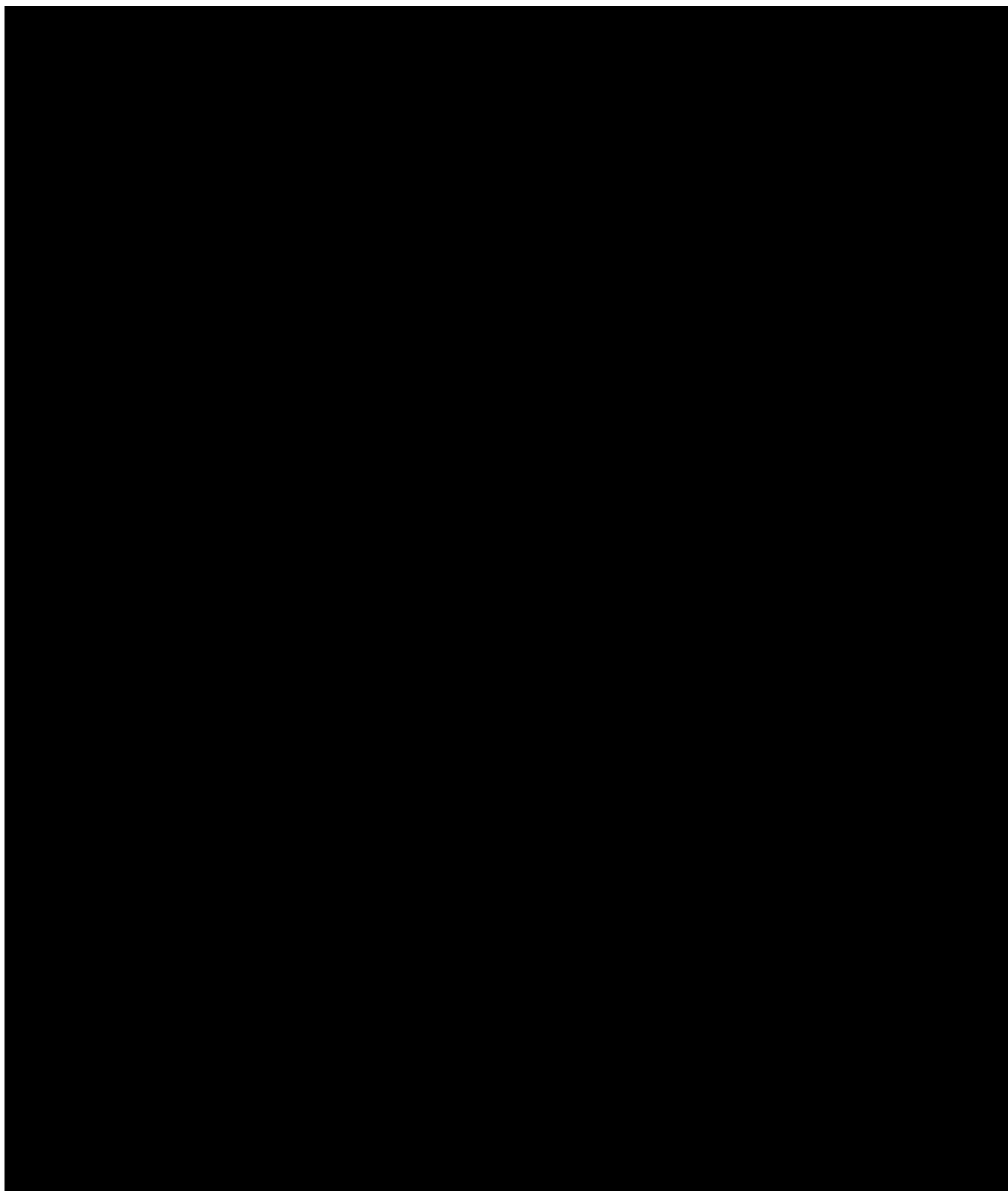


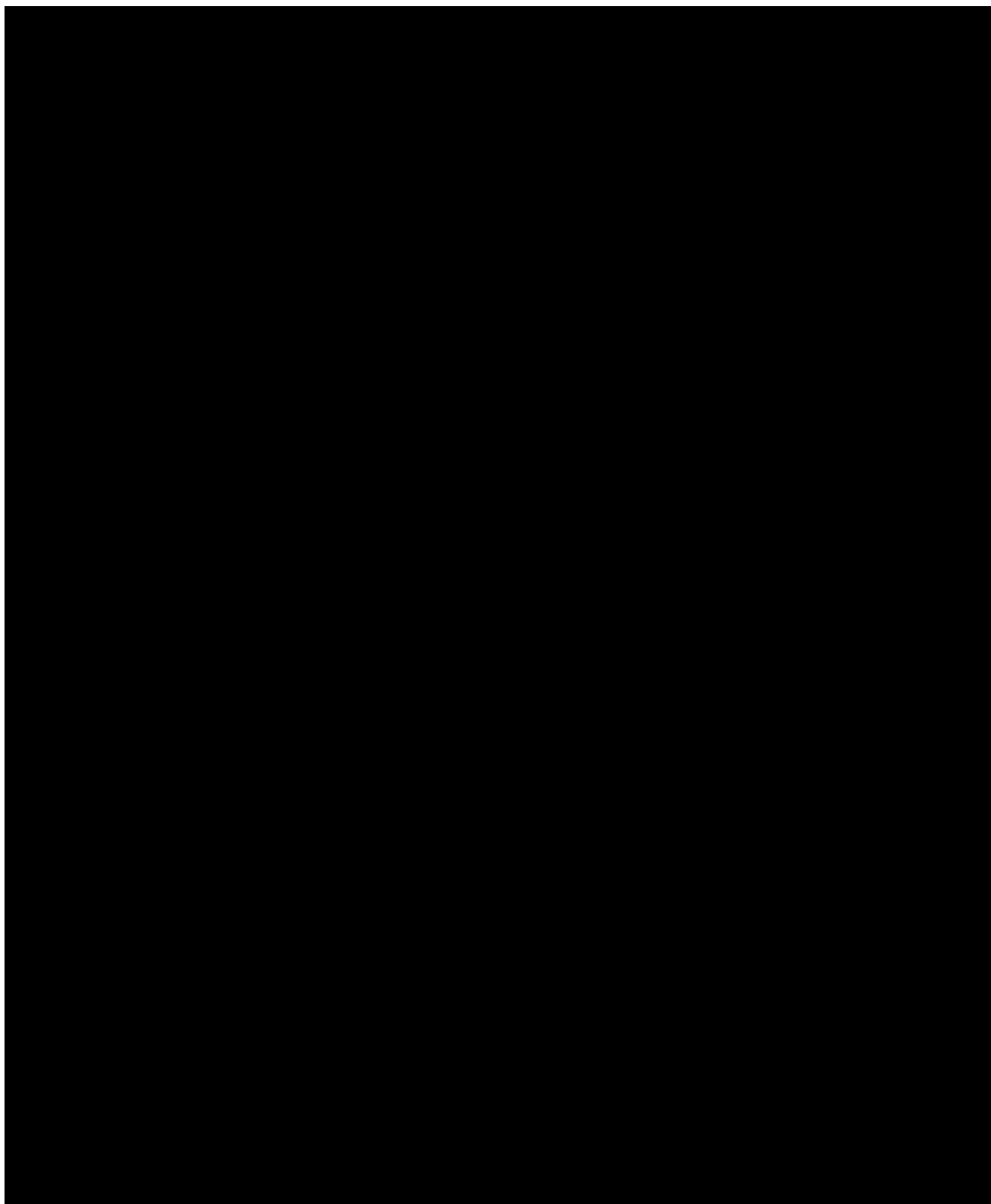


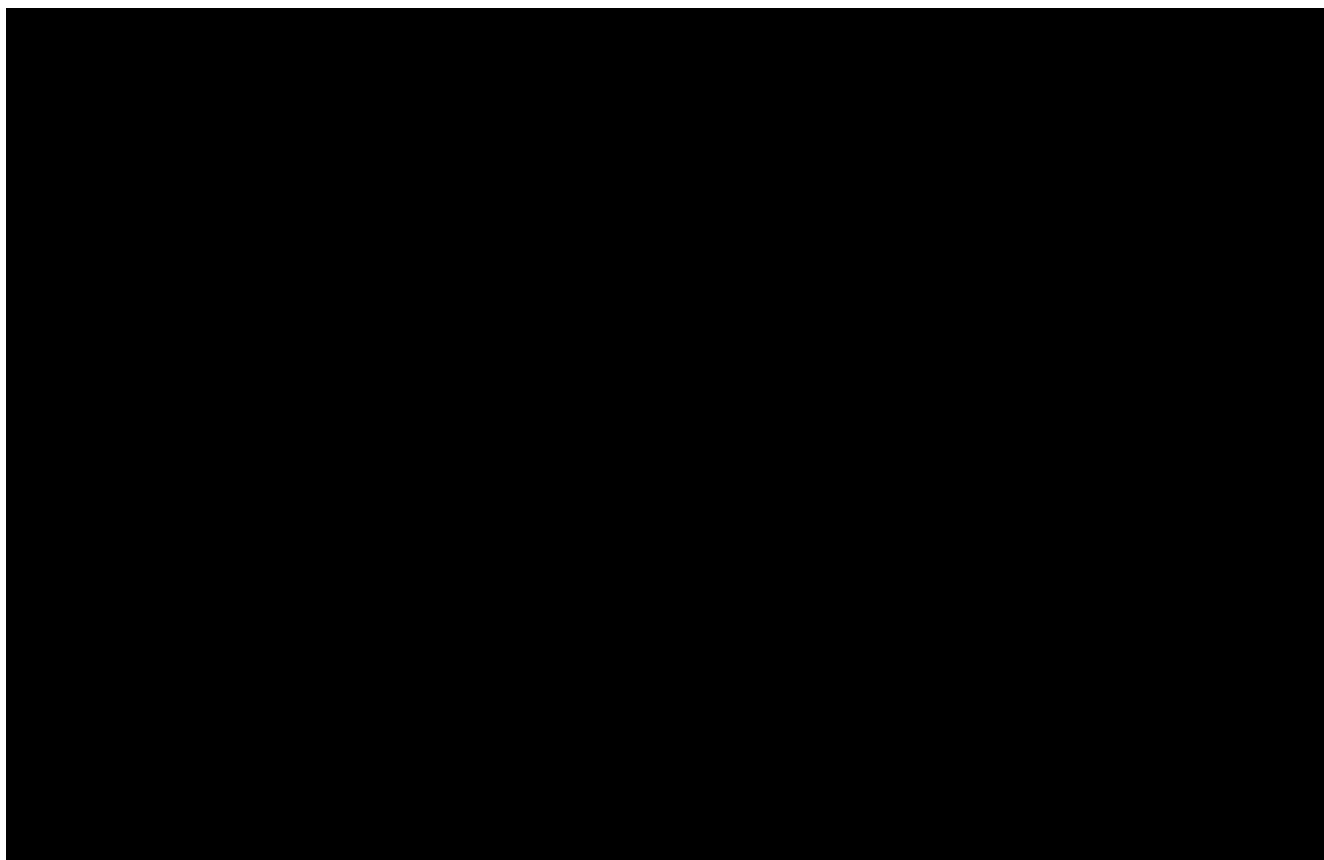


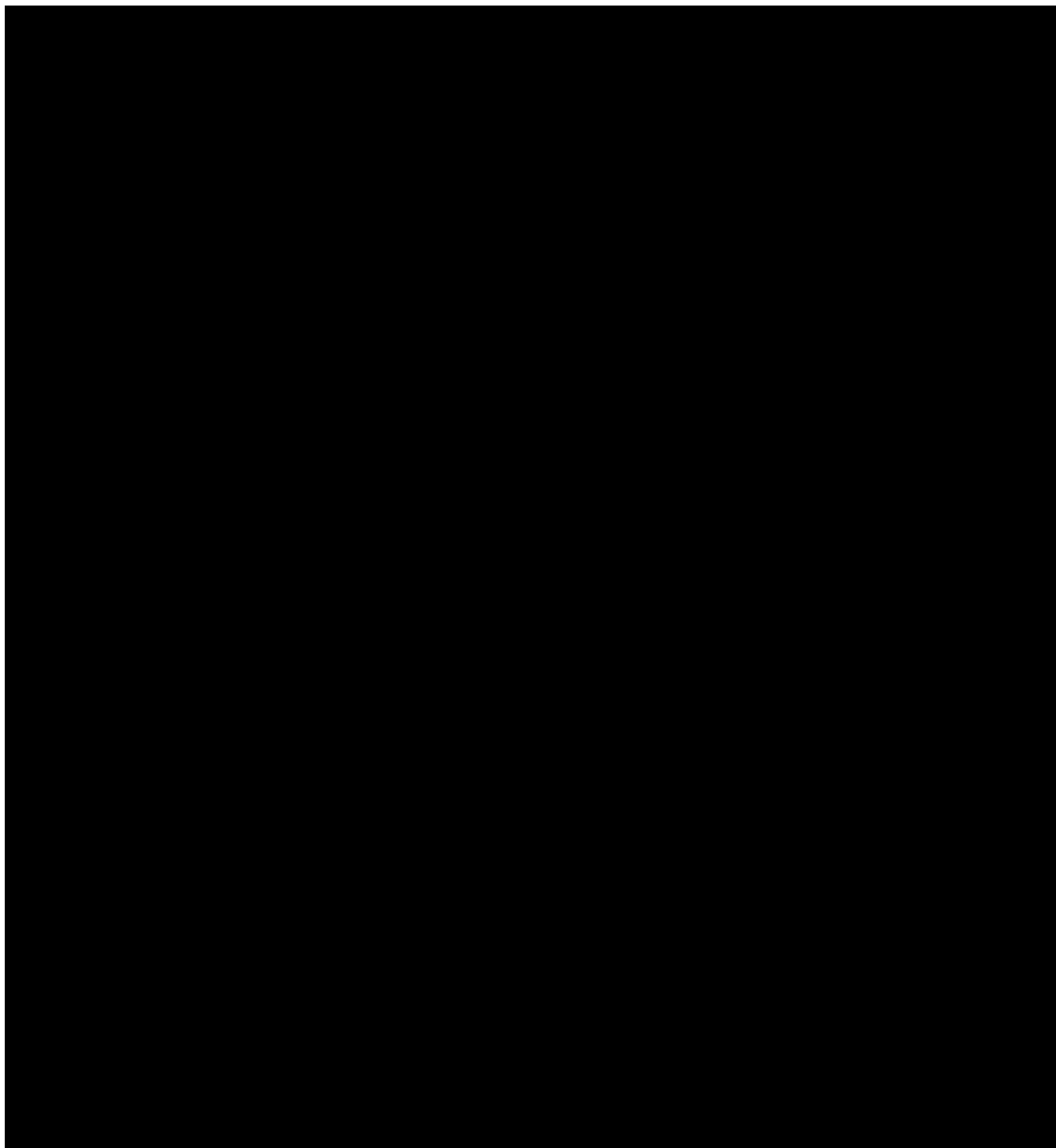


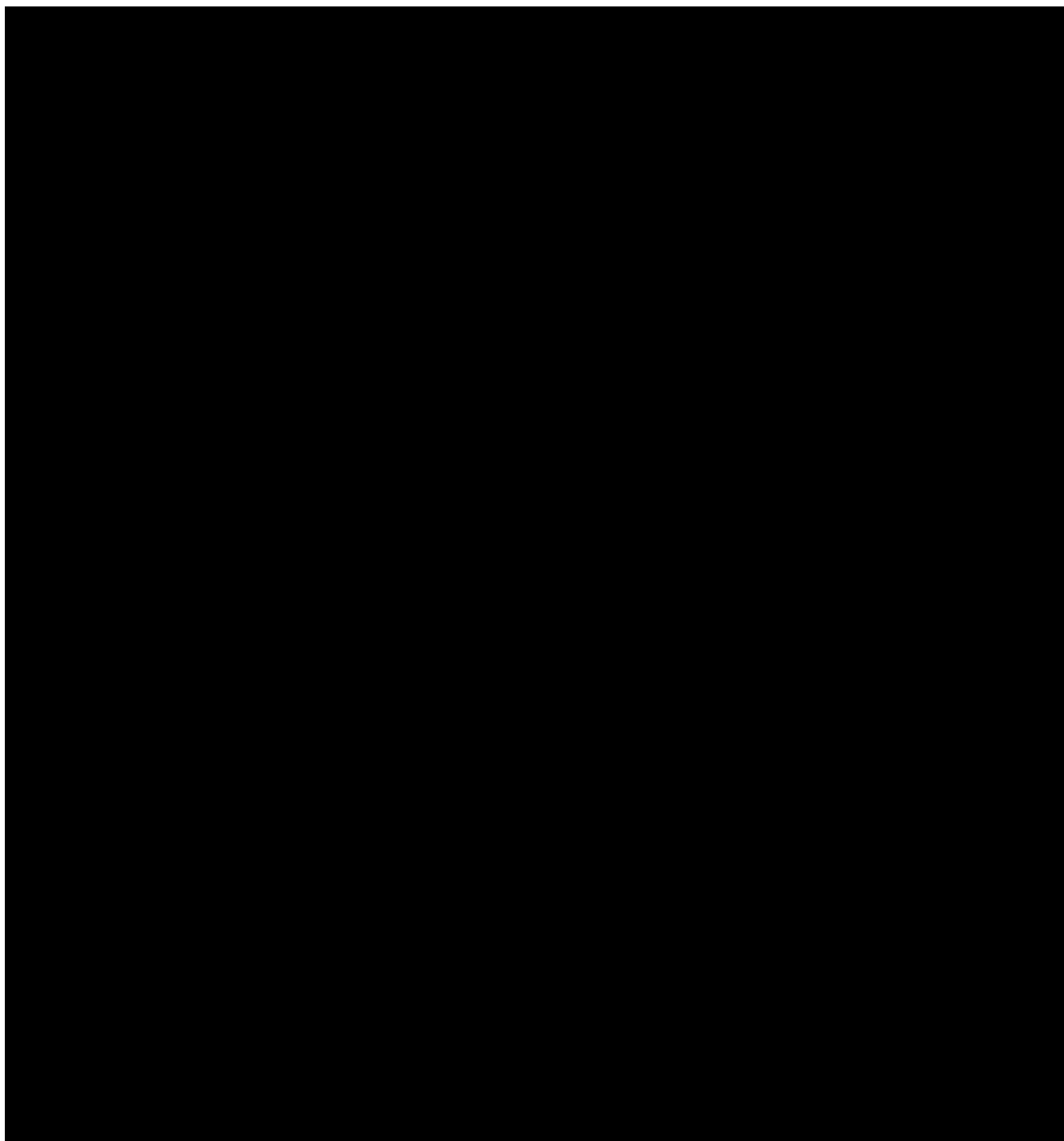


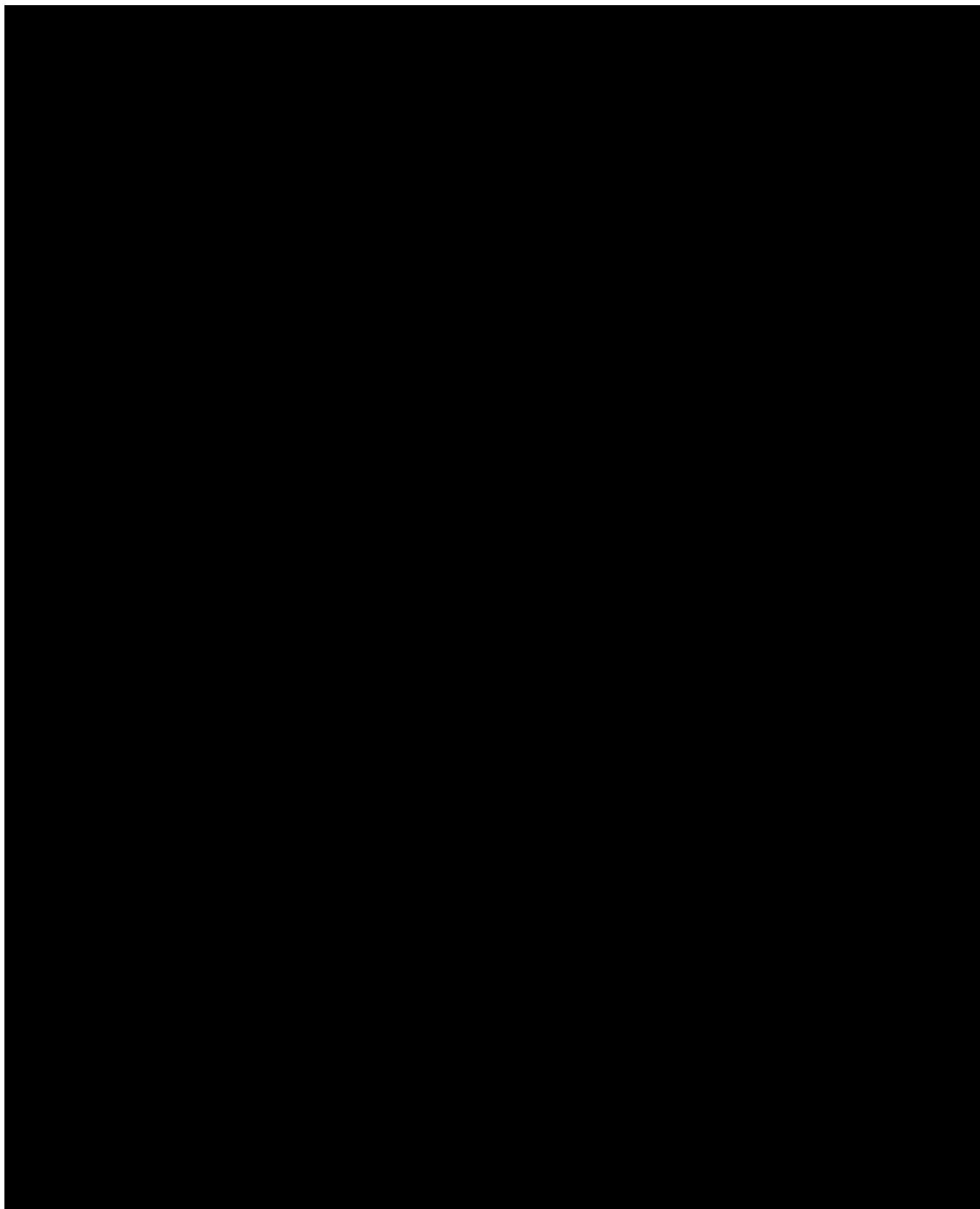


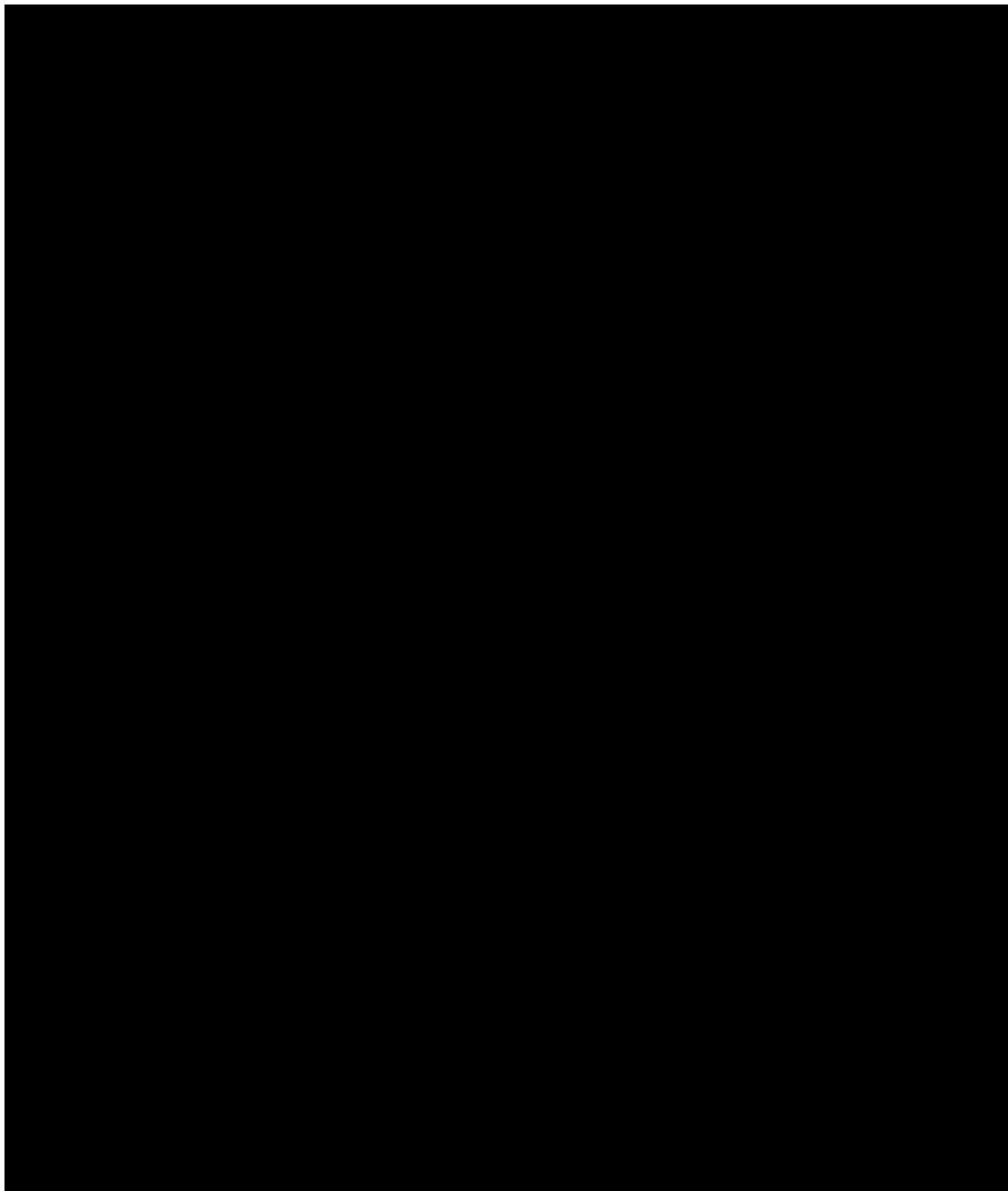


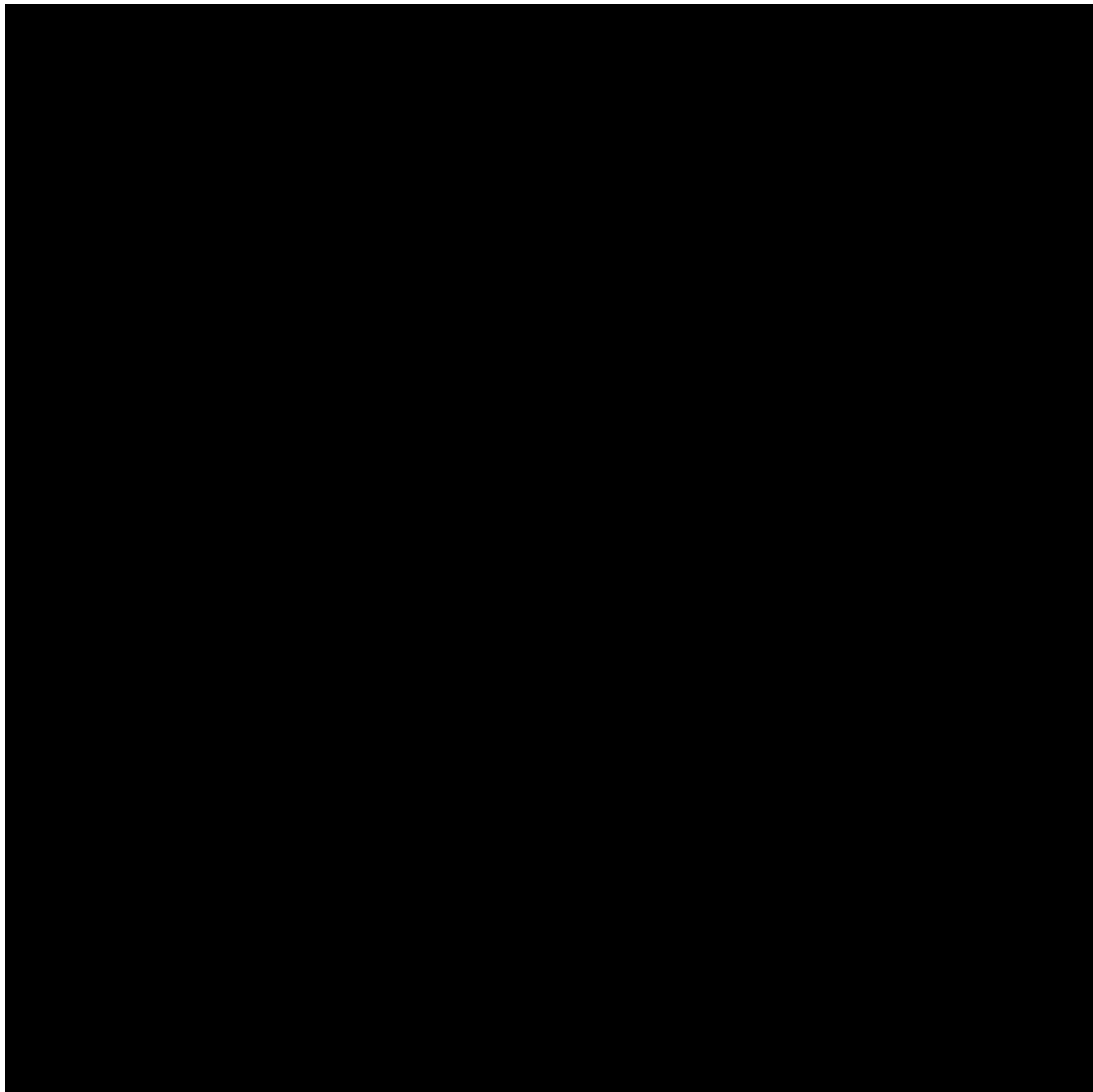


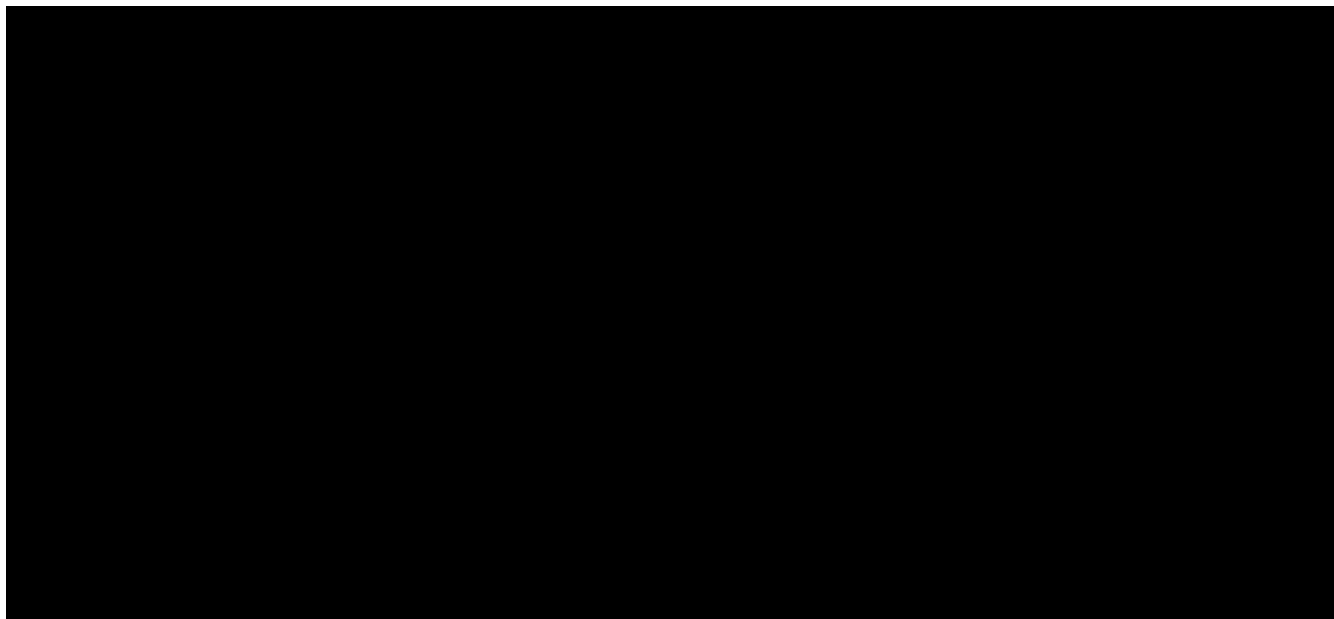












6. Finanční plán

[P] Ochrana podzemních vod, s.r.o.

Typ uchazeče

Typ uchazeče

MP - Malý podnik

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027
Průmyslový výzkum	%	40,00	30,00	10,00
Experimentální vývoj	%	60,00	70,00	90,00

Požadujeme navýšení intenzity podpory

Požadujeme navýšení intenzity podpory

Ano

Vypočtené náklady a podpora na jednotlivé kategorie výzkumu/vývoje

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Průmyslový výzkum	Kč	1 386 000	1 066 500	369 900	2 822 400
Experimentální vývoj	Kč	2 079 000	2 488 500	3 329 100	7 896 600
Maximální výše podpory na PV	Kč	1 108 800	853 200	295 920	2 257 920
Maximální výše podpory na EV	Kč	1 247 400	1 493 100	1 997 460	4 737 960

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Flat rate 20%

Náklady

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Osobní náklady	Kč	2 513 000	2 513 000	2 513 000	7 539 000
Úvazek	člověko- rok	2,90	2,90	2,90	8,70
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	866 551,72	866 551,72	866 551,72	866 551,72
Subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	375 000	450 000	570 000	1 395 000
Ochrana duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další přímé náklady	Kč	375 000	450 000	570 000	1 395 000
Nepřímé náklady	Kč	577 000	592 000	616 000	1 785 000
Náklady projektu celkem	Kč	3 465 000	3 555 000	3 699 000	10 719 000
Podíl nákladů na nepřímé náklady / režie	%	19,98	19,98	19,98	19,98

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Osobní náklady obsahují náklady na hrubé mzdy a odvody na sociální a zdravotní pojištění všech pracovníků firmy OPV, kteří se budou podílet na realizaci projektu. Realizační tým zahrnuje jak vynikající odborníky z oblasti chemického inženýrství, tak další řešitele projektu a techniky, vzorkaře a další administrativní pracovníky pro realizaci prací v rámci projektu. Výše osobních nákladů plně odpovídá obvyklým osobním nákladům v rámci firmy. Výše úvazků je vyjádřena v člověkoroku a je poměrně rovnoměrně rozložena na jednotlivé etapy projektu.

Ostatní přímé náklady zahrnují odpisy využívaného analytického zařízení, cestovní náklady spojené s pracovními cestami a jednání mezi partnery projektu, na konference, semináře a zejména na zahraniční realizace v Africe a na Blízkém východě, dále náklady na pořízení drobného majetku nutného pro kompletaci finální technologie a její testování v terénu, z drobného majetku se jedná zejména o dvě výkonná a stále vyhrazená mobilní PC, jedno cestovní PC s podobnými parametry ale se zvýšenou odolností do terénu, čerpadla Gigant pro odběr vzorků, Bateriový pack ve formě kufru, napájený 365W solárním panelem pro pohon čerpadel a testovacích a programovacích zařízení a další náklady pro provedení srovnávacích analýz.

Režijní náklady obsahují veškeré náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, např. administrativní náklady, výdaje na pomocný personál a infrastrukturu, adekvátní část odpisů využívaných analytických přístrojů v laboratoři OPV, dále služebních vozidel, energii a služeb, pokud již nejsou uvedené v jiných kategoriích. Režijní výdaje se vztahují výhradně k projektu, a budou vykazovány v souladu s metodikou pevného procenta, tzv. "Flat-rate do 20% ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a přímých nákladů

Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	2 356 200	2 346 300	2 293 380	6 995 880
Neinvestiční podpora	Kč	2 350 000	2 273 000	2 150 000	6 773 000
Ostatní zdroje	Kč	1 115 000	1 282 000	1 549 000	3 946 000
Zdroje celkem	Kč	3 465 000	3 555 000	3 699 000	10 719 000
Intenzita podpory	%	67,82	63,94	58,12	63,19

Původ ostatních zdrojů

Původ ostatních zdrojů

Neveřejné zdroje ze strany hlavního příjemce Ochrana podzemních vod, s.r.o. budou kryty z podnikatelské činnosti společnosti, která disponuje dlouhodobými zakázkami jak pro státní, tak soukromé subjekty a přináší stabilní zisk. Díky těmto neveřejným zdrojům je společnost schopna bez potíží spolufinancovat předložený projekt. Finanční prostředky budou v souladu s platnou legislativou VaV v účetnictví OPV vedeny odděleně od poskytnuté dotace na projekt na zvláštních nákladových střediscích.

[D] Univerzita Palackého v Olomouci**Typ uchazeče**

Typ uchazeče

VO - Výzkumná organizace

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027
Průmyslový výzkum	%	30,00	30,00	20,00
Experimentální vývoj	%	70,00	70,00	80,00

Vypočtené náklady a podpora na jednotlivé kategorie výzkumu/vývoje

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Průmyslový výzkum	Kč	696 300	707 250	464 300	1 867 850
Experimentální vývoj	Kč	1 624 700	1 650 250	1 857 200	5 132 150
Maximální výše podpory na PV	Kč	626 670	636 525	417 870	1 681 065
Maximální výše podpory na EV	Kč	1 462 230	1 485 225	1 671 480	4 618 935

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Flat rate 20%

Náklady

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 230 000	1 230 000	1 230 000	3 690 000
Úvazek	člověko- rok	1,40	1,40	1,40	4,20
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	878 571,43	878 571,43	878 571,43	878 571,43
Subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	705 000	735 000	705 000	2 145 000
Ochrana duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další přímé náklady	Kč	705 000	735 000	705 000	2 145 000
Nepřímé náklady	Kč	386 000	392 500	386 500	1 165 000
Náklady projektu celkem	Kč	2 321 000	2 357 500	2 321 500	7 000 000
Podíl nákladů na nepřímé náklady / režie	%	19,95	19,97	19,97	19,97

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Zdůvodnění k nákladovým položkám

- Osobní náklady v celkové výši 3 690 000,- zahrnují mzdové náklady na vědecký tým UPOL, a to včetně nákladů povinně hrazených zaměstnavatelem a nákladů zaměstnavatele vyplývajících z platných vnitřních předpisů (Vnitřní mzdový předpis UPOL ze dne 30.4.2024). Suma je adekvátní personálnímu složení týmu UPOL a výši úvazků jednotlivých pracovníků. Kromě řešitele je plánováno zapojení dvou vědeckých pracovníků, jednoho technického pracovníka a administrátora po celou dobu řešení projektu. Mzdy jsou v místě a čase obvyklé, jejich výše je nastavena dle principu rovného odměňování.

- Subdodávky nejsou v projektu za UPOL plánovány.

- Ostatní přímé náklady

Ochrana duševního vlastnictví - tento typ nákladů není v projektu za UPOL plánován.

Další přímé náklady (provozní + cestovné) ve výši 2 145 000,- představují předpokládané náklady na pořízení chemikálií nutných pro přípravu grafenových derivátů a chemikálie nezbytné pro přípravu magnetických nanočástic a jejich povrchové modifikace. Dále pak chemikálie nutné pro přípravu pufrů, promývací roztoky, oxidační a redukční činidla. Dále budou zakoupeny tištěné elektrody, vodivé inkousty a chemikálie nezbytné pro tisk elektrod. Pro potřeby projektu bude zakoupen také jednorázový spotřební materiál a ochranné pomůcky (špičky, mikrozkušavky, vialky, špachtle, váženky, jednorázové filtry, Petriho misky, jednorázové ochranné rukavice apod.). Cestovné bude pokrývat plánované návštěvy partnerů projektu, aktivní účasti na seminářích a mezinárodních konferencích a veletrzích pro prezentaci a diseminaci hlavních výsledků řešení projektu.

- Nepřímé náklady ve výši 1 165 000,- odpovídají sazbě 20% flat rate dle zadávací dokumentace.

Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	2 088 900	2 121 750	2 089 350	6 300 000
Neinvestiční podpora	Kč	1 734 000	1 762 000	1 734 000	5 230 000
Ostatní zdroje	Kč	587 000	595 500	587 500	1 770 000
Zdroje celkem	Kč	2 321 000	2 357 500	2 321 500	7 000 000
Intenzita podpory	%	74,71	74,74	74,69	74,71

Původ ostatních zdrojů

Původ ostatních zdrojů

Spoluúčast navrženého projektu ve výši 1 770 000,- bude kryta z institucionálních zdrojů UPOL, konkrétně ze zdrojů jednotky CATRIN-RCPTM.

[D] Mendelova univerzita v Brně**Typ uchazeče**

Typ uchazeče

VO - Výzkumná organizace

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027
Průmyslový výzkum	%	30,00	30,00	20,00
Experimentální vývoj	%	70,00	70,00	80,00

Vypočtené náklady a podpora na jednotlivé kategorie výzkumu/vývoje

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Průmyslový výzkum	Kč	833 410	869 410	564 727	2 267 546
Experimentální vývoj	Kč	1 944 623	2 028 623	2 258 906	6 232 153
Maximální výše podpory na PV	Kč	750 069	782 469	508 254	2 040 792
Maximální výše podpory na EV	Kč	1 750 161	1 825 761	2 033 016	5 608 937

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Způsob vykazování nepřímých nákladů

Flat rate 20%

Náklady

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Osobní náklady	Kč	2 015 028	2 015 028	2 015 028	6 045 084
Úvazek	člověko- rok	2,45	2,45	2,45	7,35
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	822 460,41	822 460,41	822 460,41	822 460,41
Subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	300 000	400 000	338 000	1 038 000
Ochrana duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další přímé náklady	Kč	300 000	400 000	338 000	1 038 000
Nepřímé náklady	Kč	463 005	483 005	470 605	1 416 615
Náklady projektu celkem	Kč	2 778 033	2 898 033	2 823 633	8 499 699
Podíl nákladů na nepřímé náklady / režie	%	20,00	20,00	20,00	20,00

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Zdůvodnění k nákladovým položkám

Náklady na hrubé mzdy a odvody na zdravotní a sociální pojištění odborných spolupracovníků jsou kalkulovány v souladu s metodikou schválenou na MENDELU (Mzdový předpis Mendelovy univerzity v Brně ze dne 17. června 2024). Pracovní kapacity na řešení daného projektu jsou pro odborné spolupracovníky navrhovány vzhledem k předpokládanému zapojení do navrhovaného projektu a zapojení do řešení ostatních projektů či pedagogických aktivit. Projekt počítá se stálou pracovní zátěží navrhovatele a členů řešitelského týmu po dobu trvání projektu.

Nepřímé náklady jsou podle zadávací dokumentu projektu stanoveny na 20% metodou flat rate.

Náklady na subdodávky plánovány nejsou.

Spoluúčast navrženého projektu ve výši 2 150 tis. Kč bude kryta ze zdrojů Ústavu chemie a biochemie Mendelovy Univerzity v Brně.

Jako ostatní přímé náklady projektu jsou uvažovány pouze položky jako další provozní náklady, nikoliv tedy cestovní náklady, náklady na ochranu duševního vlastnictví, náklady na údržbu, opravy či roční odpisy. Finanční prostředky z kapitoly ostatní přímé náklady budou využity pro nákup chemikálií nutných k přípravě a odpovídající chemické povrchové modifikaci magnetických nanočástic nanočástic. Dále pak chemikálie nutné pro přípravu pufrů, promývacích roztoků a tištěných elektrod. V neposlední řadě bude zakoupen jednorázový spotřební materiál: špičky, mikrozskumavky, vialky, jednorázové plastové špachtle a váženky, ochranné rukavice apod. V celkovém úhrnu je na materiály v navrhovaném projektu požadováno 948 tis. Kč.

Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	2 500 230	2 608 230	2 541 270	7 649 730
Neinvestiční podpora	Kč	2 075 744	2 174 544	2 099 488	6 349 776
Ostatní zdroje	Kč	702 289	723 489	724 145	2 149 923
Zdroje celkem	Kč	2 778 033	2 898 033	2 823 633	8 499 699
Intenzita podpory	%	74,72	75,04	74,35	74,71

Původ ostatních zdrojů

Původ ostatních zdrojů

Bude hrazeno z veřejných zdrojů Mendelovy univerzity.

Přehled financí za projekt

Náklady

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Osobní náklady	Kč	5 758 028	5 758 028	5 758 028	17 274 084
Úvazek	člověko-rok	6,75	6,75	6,75	20,25
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	853 041,19	853 041,19	853 041,19	853 041,19
Subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	1 380 000	1 585 000	1 613 000	4 578 000
Ochrana duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další přímé náklady	Kč	1 380 000	1 585 000	1 613 000	4 578 000
Nepřímé náklady	Kč	1 426 005	1 467 505	1 473 105	4 366 615
Náklady projektu celkem	Kč	8 564 033	8 810 533	8 844 133	26 218 699
Podíl nákladů na subdodávky	%	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2025	2026	2027	Celkem
Výše podpory	Kč	6 159 744	6 209 544	5 983 488	18 352 776
Neinvestiční podpora	Kč	6 159 744	6 209 544	5 983 488	18 352 776
Ostatní zdroje	Kč	2 404 289	2 600 989	2 860 645	7 865 923
Zdroje celkem	Kč	8 564 033	8 810 533	8 844 133	26 218 699
Intenzita podpory	%	71,93	70,48	67,65	70,00

Přehled financí za všechny uchazeče

Uchazeč	Náklady	Podíl nákladů (v %)	Podpora	Podíl podpory (v %)
Ochrana podzemních vod, s.r.o.	10 719 000	40,88	6 773 000	36,9
Univerzita Palackého v Olomouci	7 000 000	26,7	5 230 000	28,5
Mendelova univerzita v Brně	8 499 699	32,42	6 349 776	34,6
Celkem	26 218 699	100	18 352 776	100

T A

Č R

Program **TREND**

PID: **FW12010044**

7. Doplnující údaje

Tato část se do tiskové sestavy negeneruje.

8. Přílohy za projekt

Příloha č. 1 – Představení projektu

Jméno souboru	Velikost	Vytvořeno	Popis
1. ORGSENS - Představení projektu (OPV MENDELU CATRIN) final.pdf	753 kB	13.08.2024 16:41:18	1. ORGSENS - Představení projektu (OPV MENDELU CATRIN)

Příloha č. 2 – Doložení uplatnění výsledků

Jméno souboru	Velikost	Vytvořeno	Popis
2. ORGSENS - Doložení uplatnění výsledku (OPV, MENDELU, CATRIN) final.pdf	600 kB	13.08.2024 16:41:36	2. ORGSENS - Doložení uplatnění výsledku (OPV, MENDELU, CATRIN)

Příloha č. 3 – Tabulka ekonomických přínosů za hlavního uchazeče

Jméno souboru	Velikost	Vytvořeno	Popis
3. ORGSENS - Tabulka ekonomických přínosů projektu (OPV, MENDELU, CATRIN).xlsx	16 kB	13.08.2024 16:41:48	3. ORGSENS - Tabulka ekonomických přínosů projektu (OPV, MENDELU, CATRIN)

Další přílohy

Jméno souboru	Velikost	Vytvořeno	Popis
UPOL_vlastnická struktura_duben 2024.pdf	188 kB	11.07.2024 09:59:38	Oficiální aktuálně platný výpis všech právnických osob, ve kterých má UPOL vlastnické podíly.
ORGSENS - Schema projektu.pdf	158 kB	11.08.2024 12:28:56	Schéma projektu
ORGSENS - Lols komplet.pdf	247 kB	13.08.2024 16:26:16	Letters of Intent - kompletní seznam
ORGSENS - Ganttův diagram.pdf	162 kB	13.08.2024 16:27:02	Ganttův diagram