



Prijedlog razvojne i izvedbene proračunske
komponente javnog visokog učilišta za programsko
razdoblje
2025.-2029.

Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

Rujan, 2025.

Sadržaj

1.	Strateški okvir.....	3
1.1.	Vizija.....	3
1.2.	Misija	3
1.3.	Djelokrug rada	3
1.4.	Organizacijska struktura	5
2.	Izazovi i razvojne potrebe	7
2.1.	Opis izazova i razvojnih potreba	7
2.2.	Analiza sadašnjih i budućih snaga, slabosti, prilika i prijetnji javnog visokog učilišta/javnog znanstvenog instituta (SWOT).....	12
3.	Ciljevi (Prilog 1).....	19
4.	Sažetak financijskog plana (Prilog 2)	20
5.	Plan napredovanja i zapošljavanja (Prilog 3).....	20

1. Strateški okvir

Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno matematički fakultet (dalje u tekstu PMF-ZG) je najveći hrvatski fakultet u području prirodoslovlja i matematike zadužen za provedbu programa visokog obrazovanja i znanstvenih istraživanja.

1.1. Vizija

Vizija PMF-ZG-a

PMF-ZG će biti predvodnik osobnog i društvenog rasta u području prirodnih znanosti i matematike na prostoru srednje i jugoistočne Europe. Svojim studijskim programima privlačit će najkvalitetnije i najmotiviranije studente iz Republike Hrvatske i inozemstva te će biti poticajno i poželjno mjesto za studiranje i znanstveni rad.

1.2. Misija

Misija PMF-ZG-a

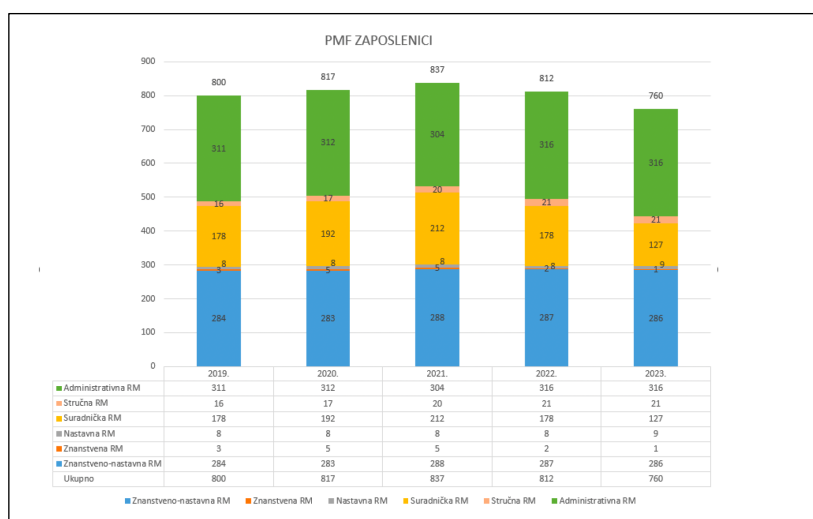
Misija fakulteta je mijenjati društvo znanjem. Misija se ostvaruje vrhunskim znanstvenoistraživačkim radom u području prirodnih znanosti i matematike, vrsnim sveučilišnim obrazovanjem u tim područjima te razvojem inovativnih nastavnih programa i tehnika utemeljenih na istraživanjima i najnovijim znanstvenim spoznajama.

1.3. Djelokrug rada

PMF-ZG sa sjedištem u Zagrebu, Horvatovac 102 a, kao fakultet u sastavu javnog sveučilišta (Sveučilište u Zagrebu) nad kojim je Republika Hrvatska stekla osnivačka prava, koja osnivačka prava ostvaruje putem Ministarstva znanosti obrazovanja i mladih. U sastavu fakulteta, kao ustrojstvene jedinice - podružnice, djeluje sedam fakultetskih odsjeka: 1) Biološki odsjek sa sjedištem u Zagrebu, Rooseveltov trg 6., 2) Fizički odsjek sa sjedištem u Zagrebu, Bijenička cesta 32., 3) Geofizički odsjek sa sjedištem u Zagrebu, Horvatovac 95., 4) Geografski odsjek sa sjedištem u Zagrebu, Trg Marka Marulića 19., 5) Geološki odsjek sa sjedištem u Zagrebu, Horvatovac 102B., 6) Kemijski odsjek sa sjedištem u Zagrebu, Horvatovac 102B. i 7) Matematički odsjek sa sjedištem u Zagrebu, Bijenička 30.

Numerički pregled

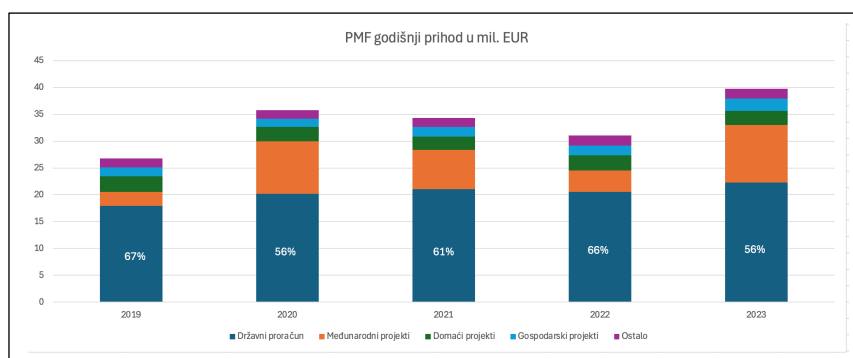
Krajem 2024. godine PMF-ZG je imao 766 zaposlenika koji rade u sedam odsjeka i administrativnim službama dekanata. Organizacijska struktura prikazana je u odjeljku 1.4. dok je grafički prikaz radne snage u razdoblju od 2018. do 2023. godine prikazan u slici 1.



Slika 1. Struktura zaposlenih na PMF-ZG (2019.-2023.)

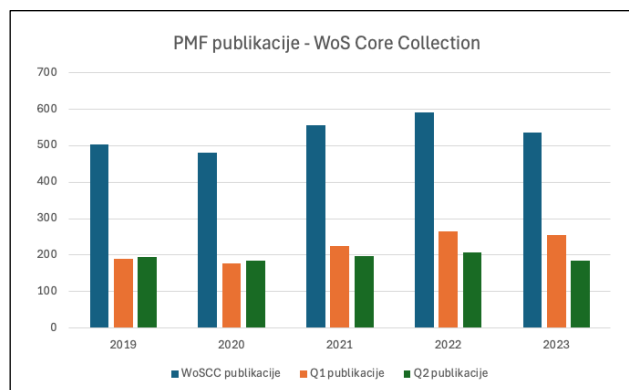
Trendovi zapošljavanja na fakultetu usko su povezani s dinamikom dobivanja kompetitivnih projekata za koje konkuriraju znanstvenici PMF-ZG-a. Posebno je to vidljivo u broju asistenata i viših asistenata koji su važna istraživačka i nastavna snaga institucije. Na kraju 2024. godine broj asistenata i viših asistenata je iznosio 153 što je značajno smanjenje u odnosu na 212 koliko ih je bilo 2021. To ukazuje da se smanjuje interes za to zanimanje što je jedan od izazova s kojim se će se susretati fakultet u dolazećem razdoblju.

Potencijal PMF-ZG-a za ugovaranje projekata vidljiv je iz financijskih izvješća u pet godina od 2019. do 2023 (Slika 2.). Cijelo vrijeme udio prihoda izvan proračuna kreće se oko 40 % što pokazuje snagu fakulteta. Pred desetak godina samo 10 % prihoda fakulteta bilo je izvan proračuna. U ovim prikazima nije uključena obnova zgrada nakon potresa.



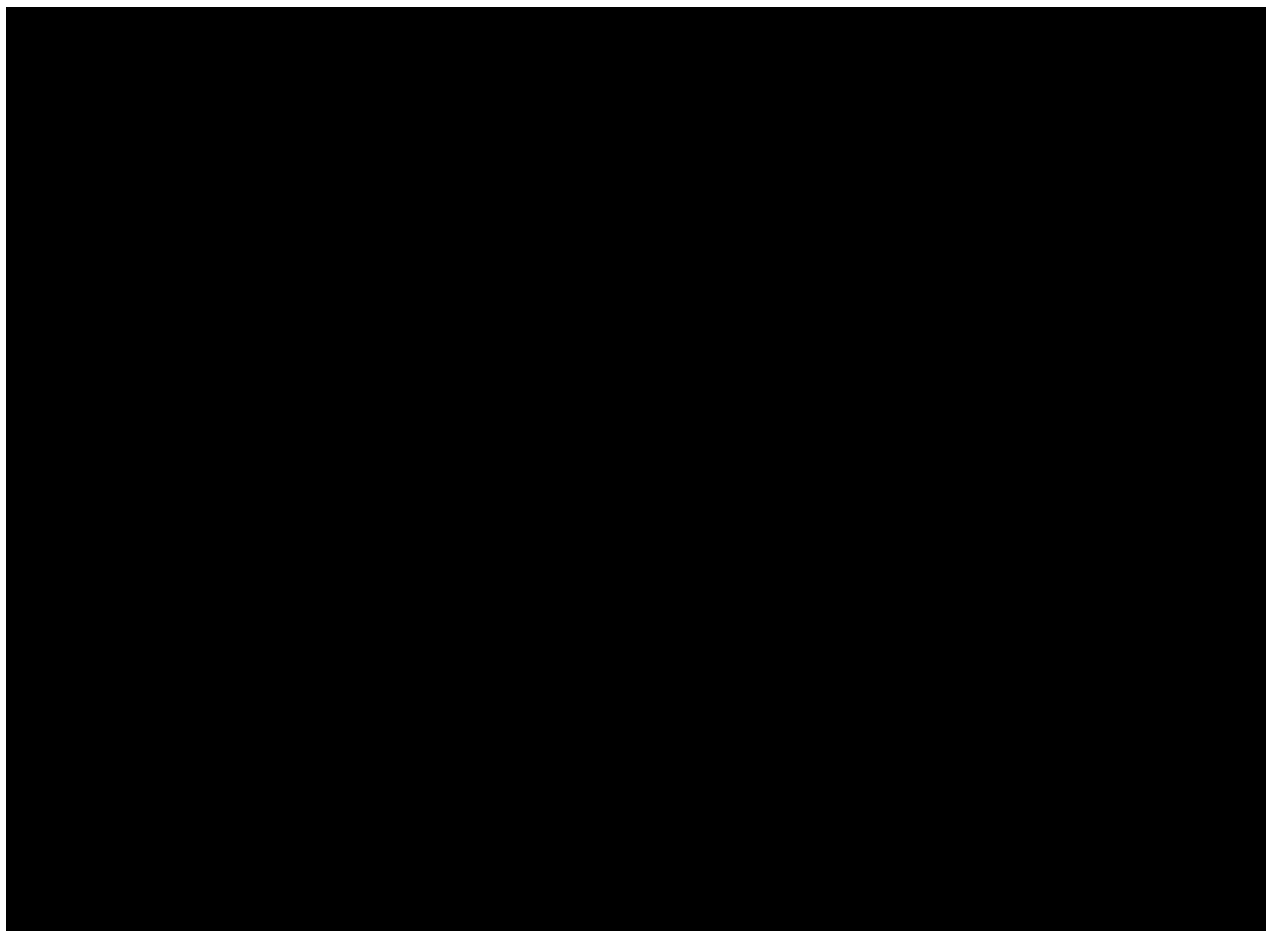
Slika 2. Podaci iz godišnjih izvještaja PMF-ZG-a (u milijunima eura)

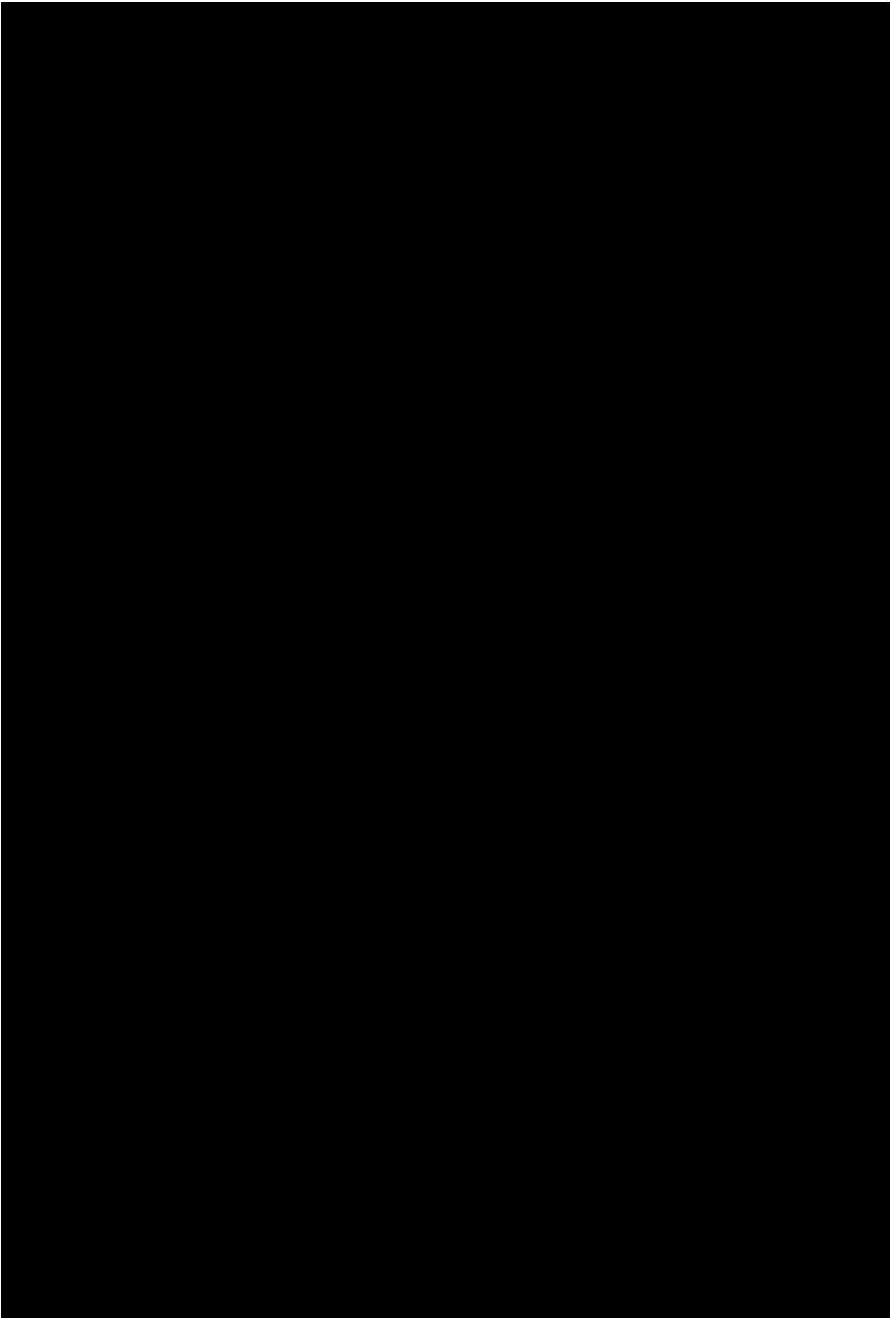
PMF-ZG ima veliku znanstvenu produkciju što je vidljivo iz slike 3. u kojoj su prikazani objavljeni članci s autorima s fakulteta u razdoblju od 2019.-2023.



Slika 3. Podaci o WOSCC publikacijama PMF-ZG-a od 2019. do 2023. s udjelima Q1 i Q2 publikacija.

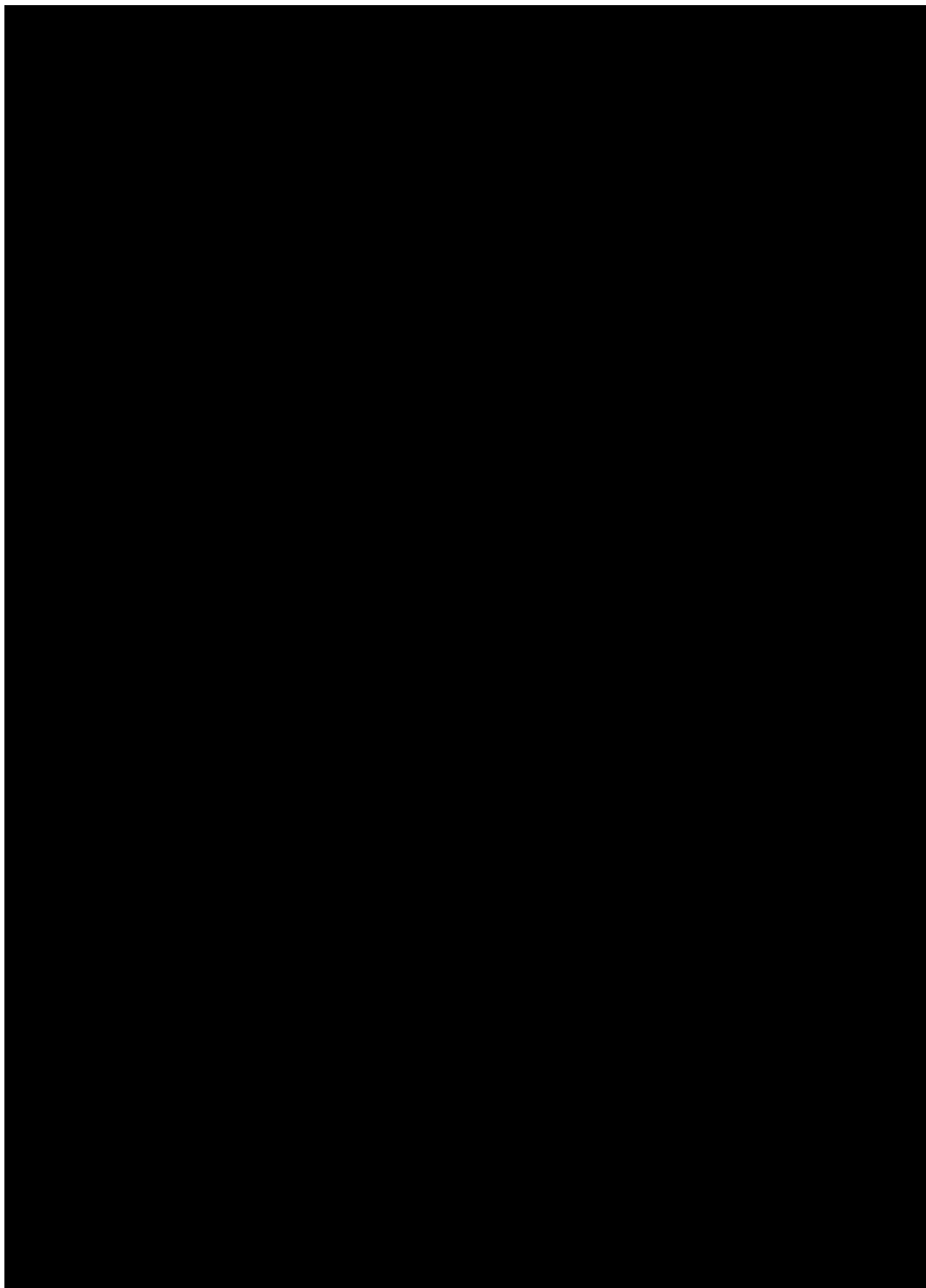
1.4. Organizacijska struktura

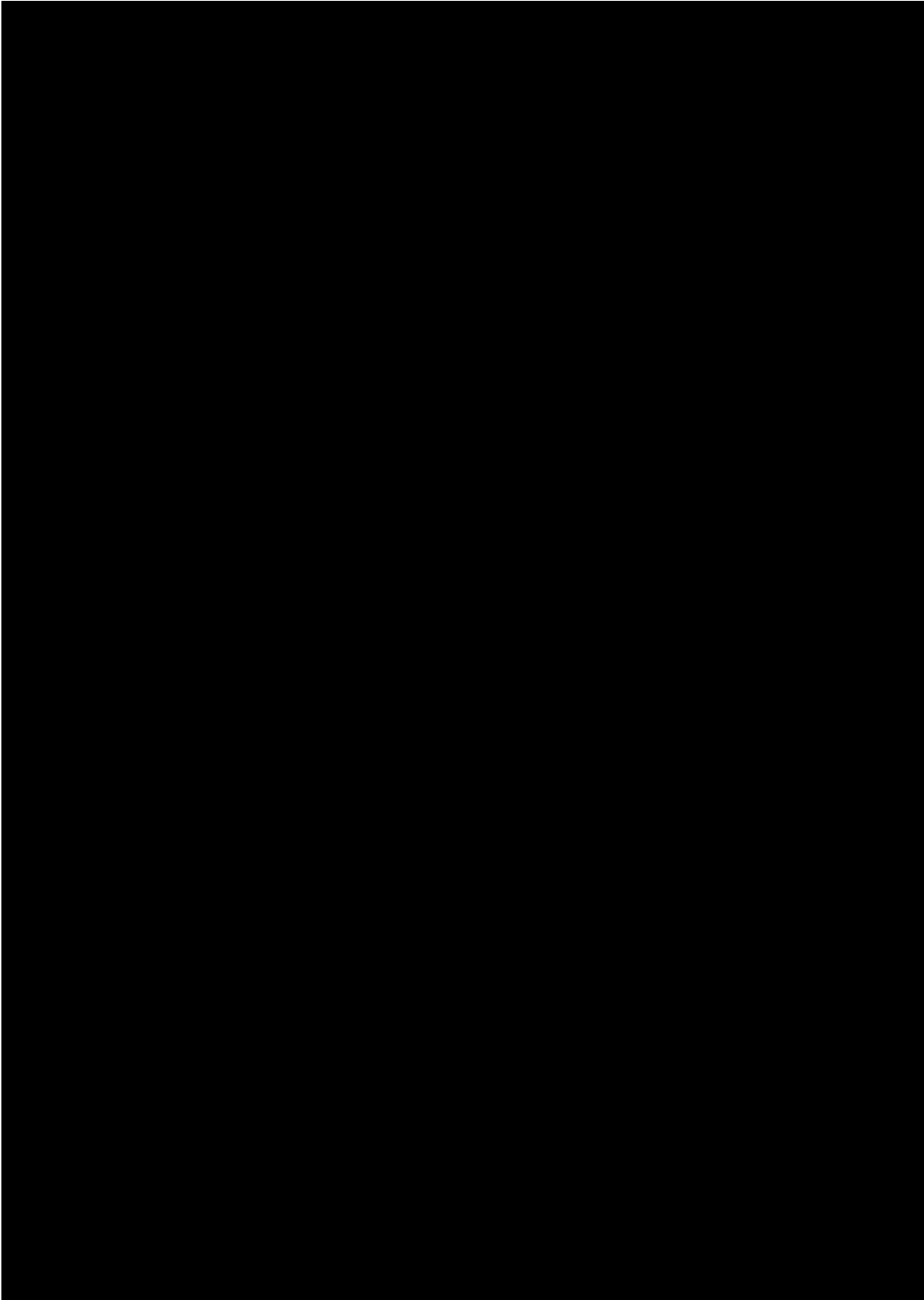


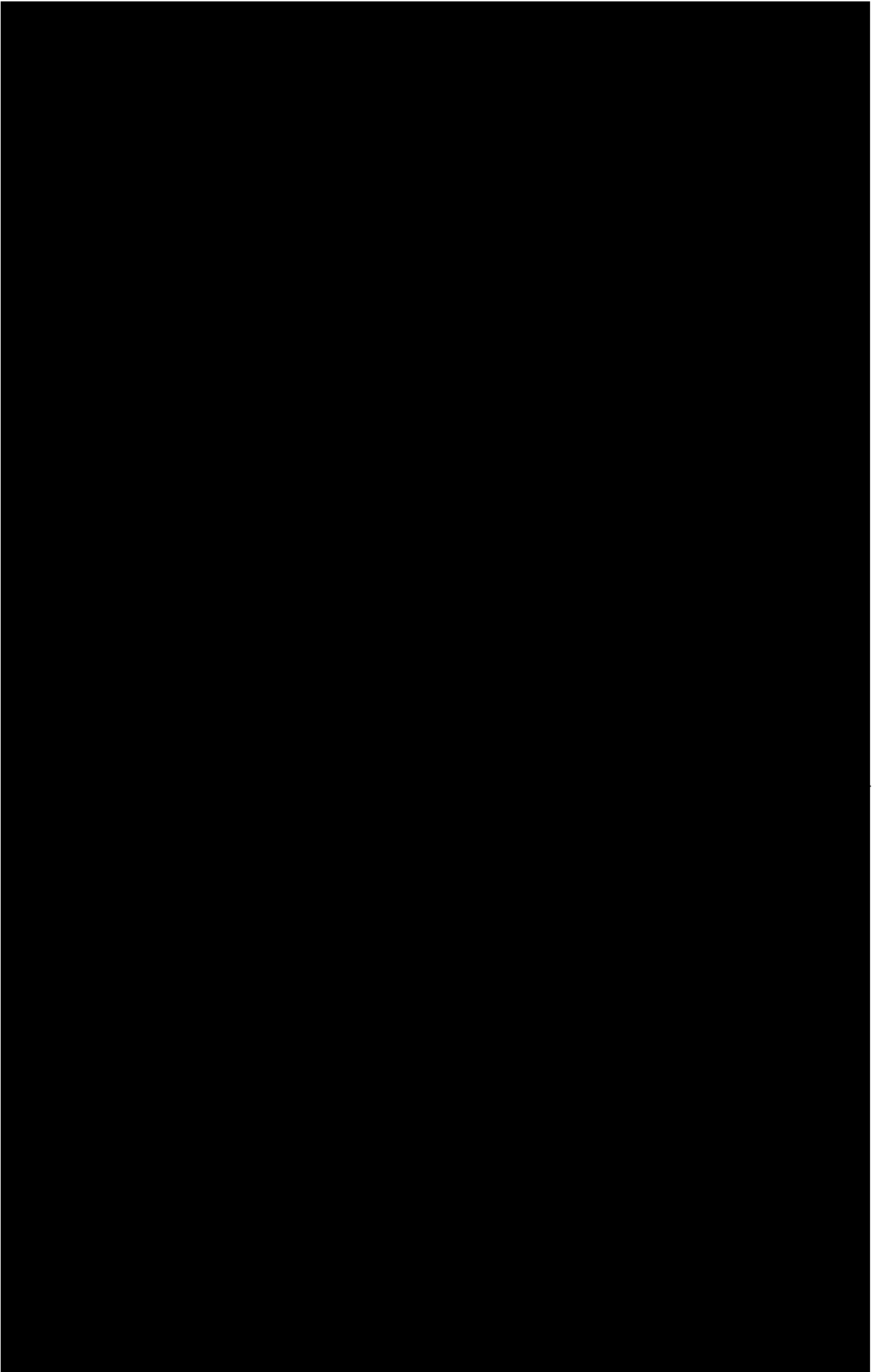


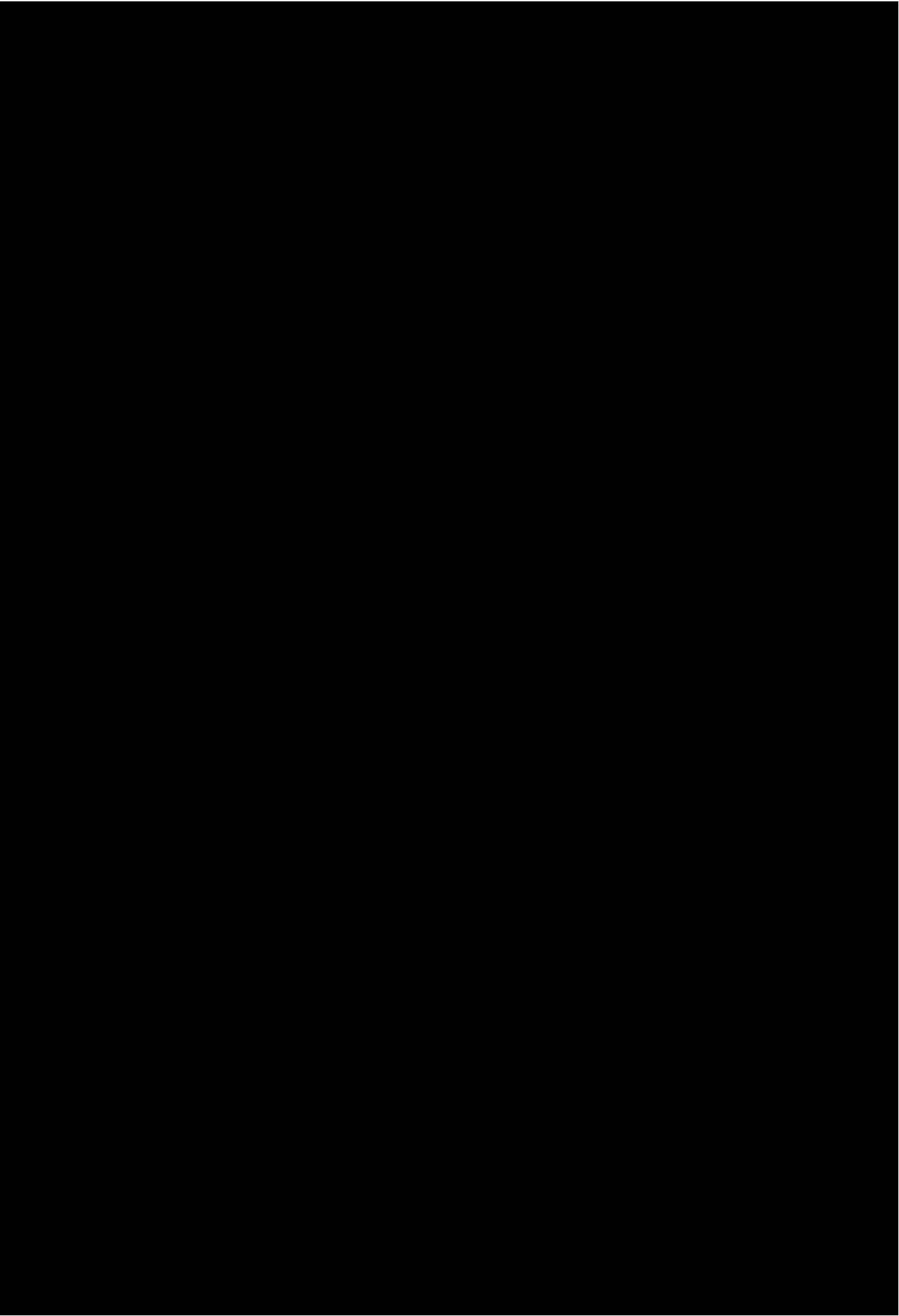
2. Izazovi i razvojne potrebe

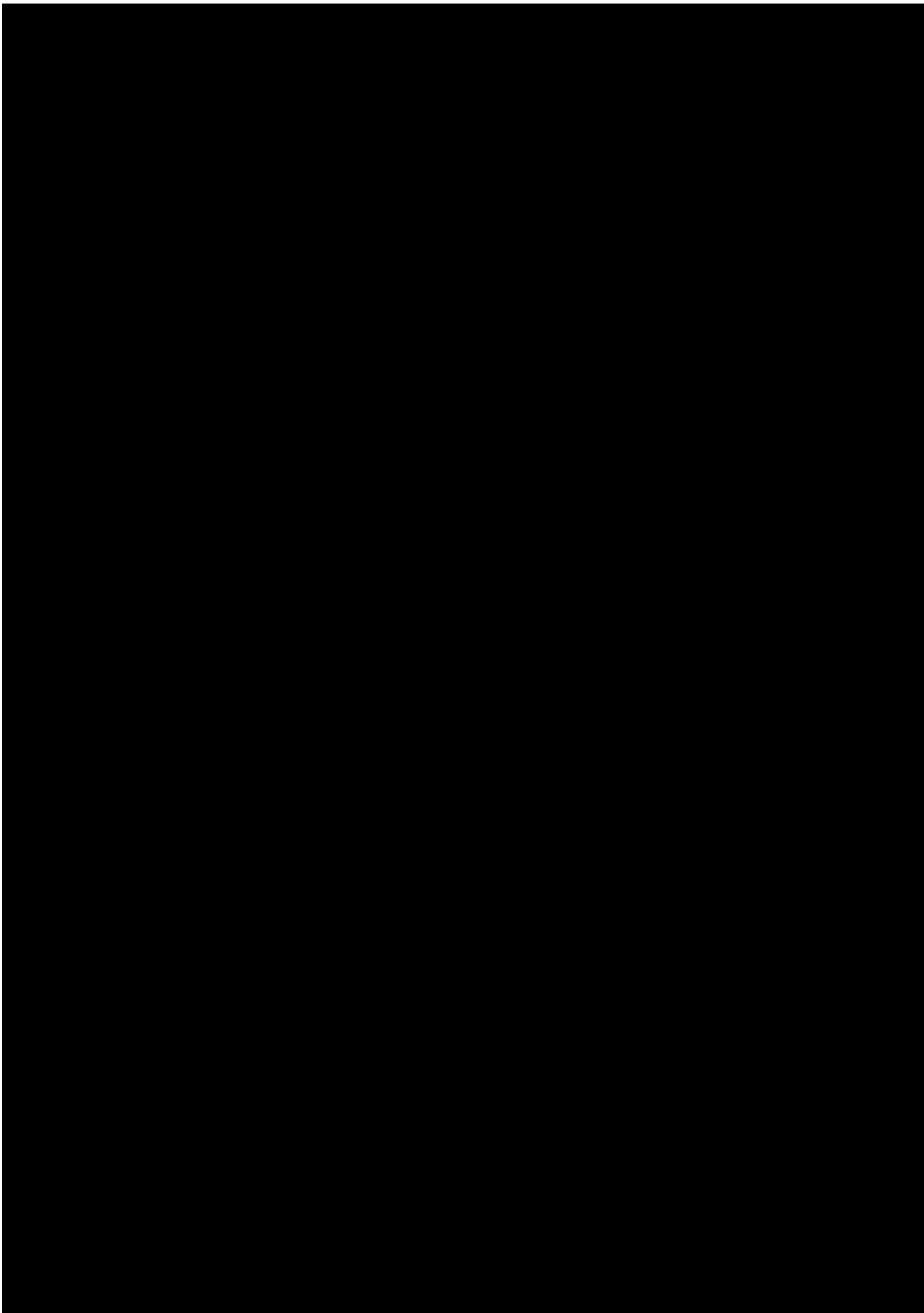
2.1. Opis izazova i razvojnih potreba



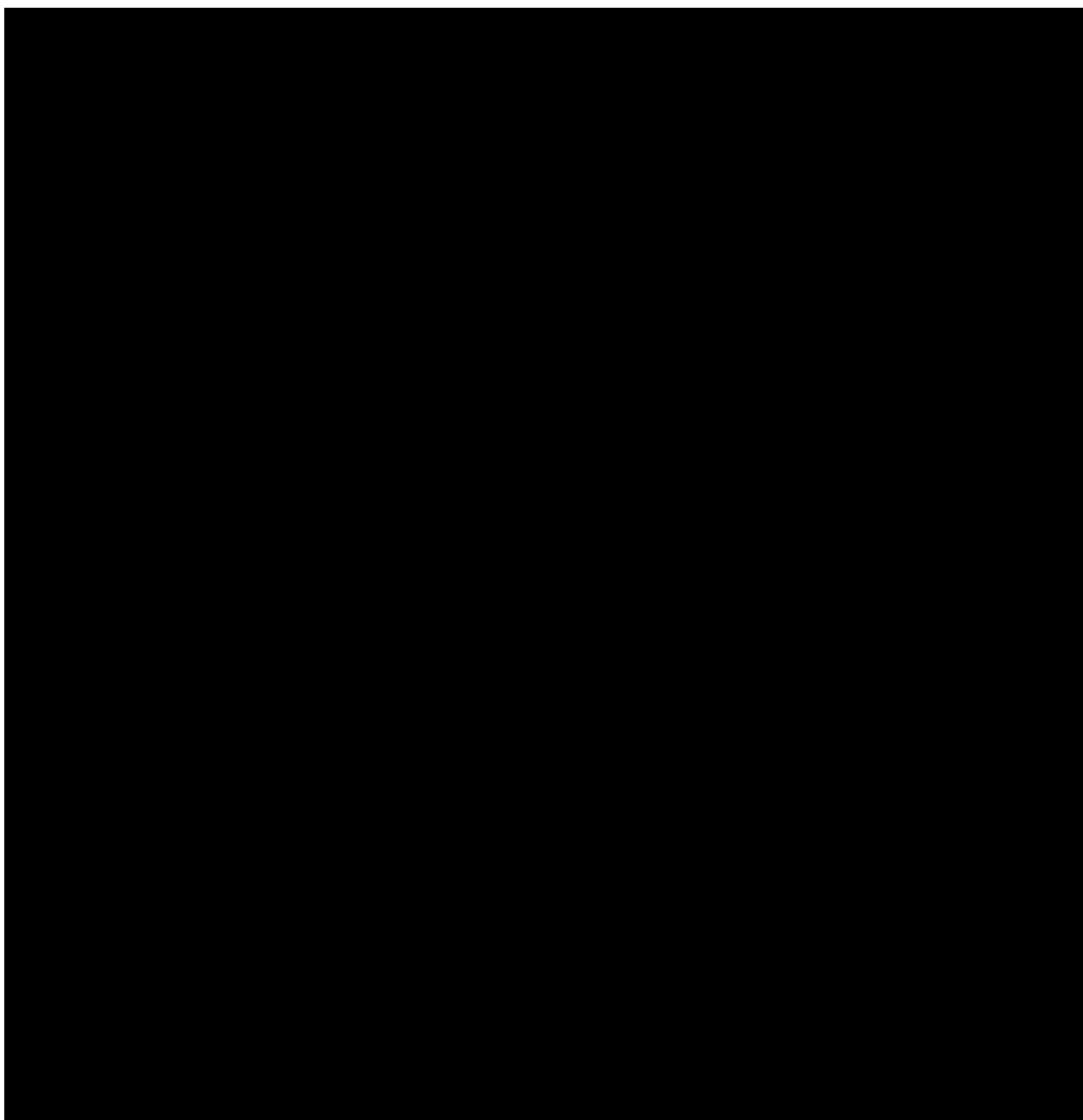


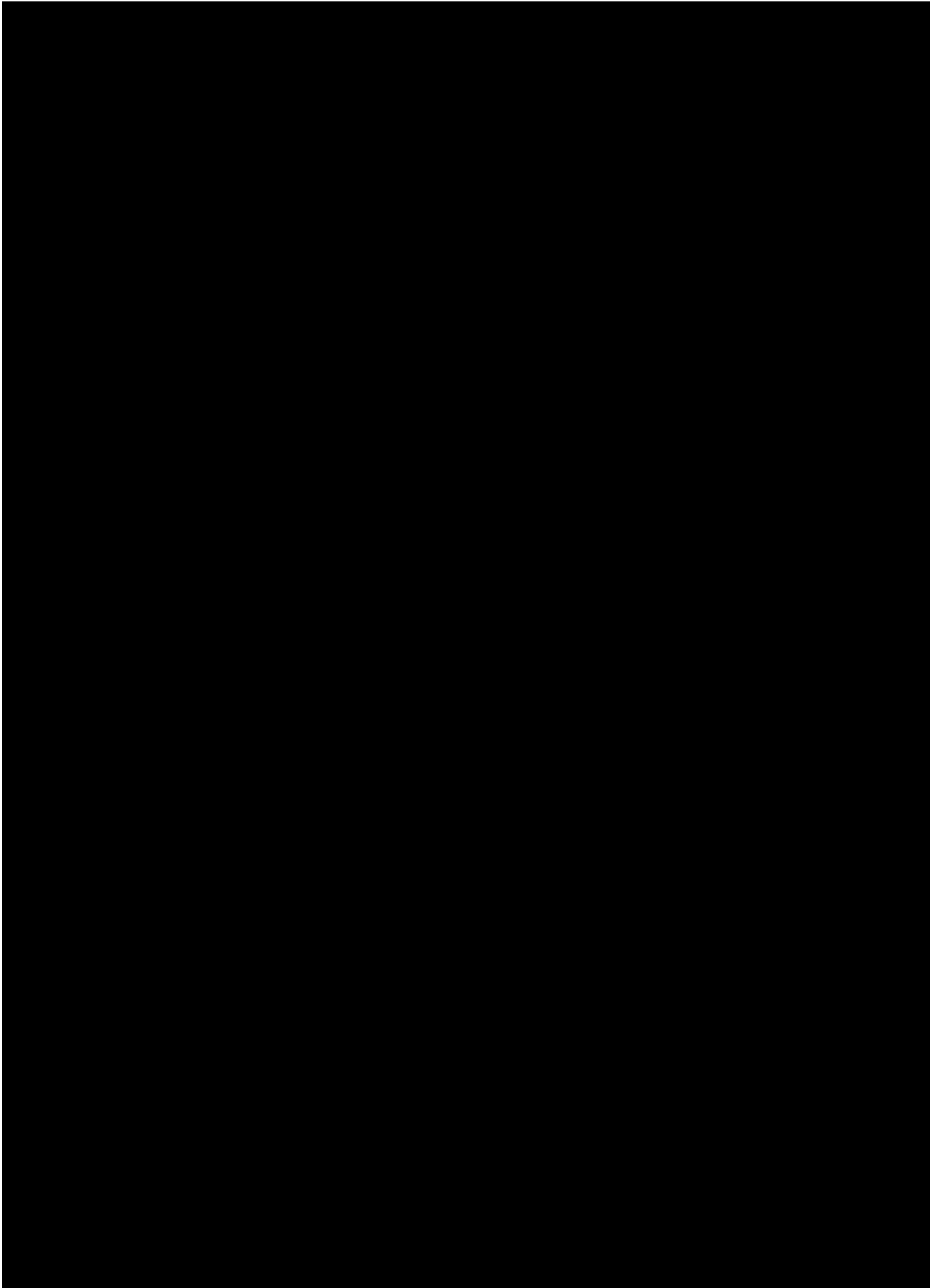


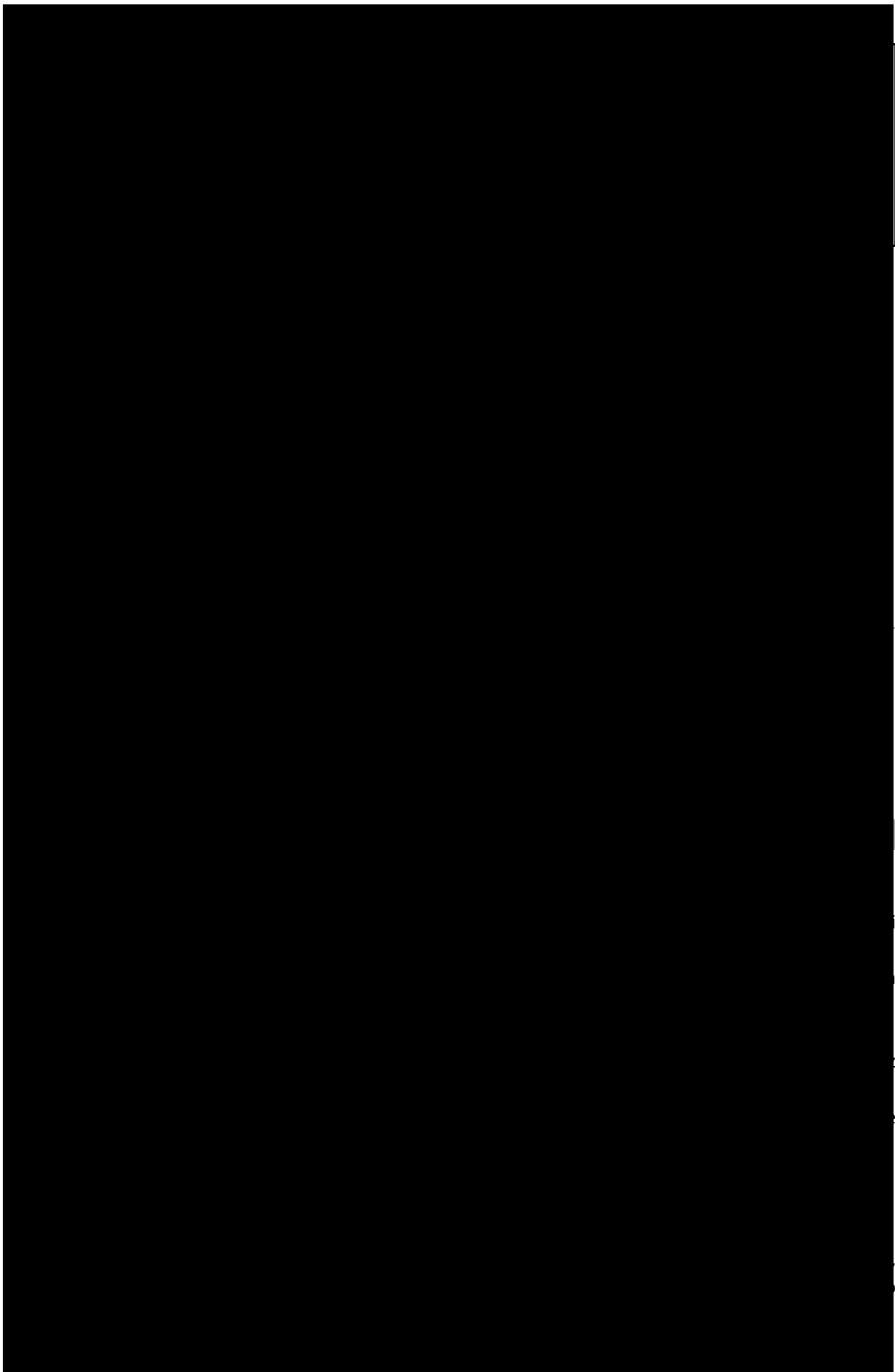


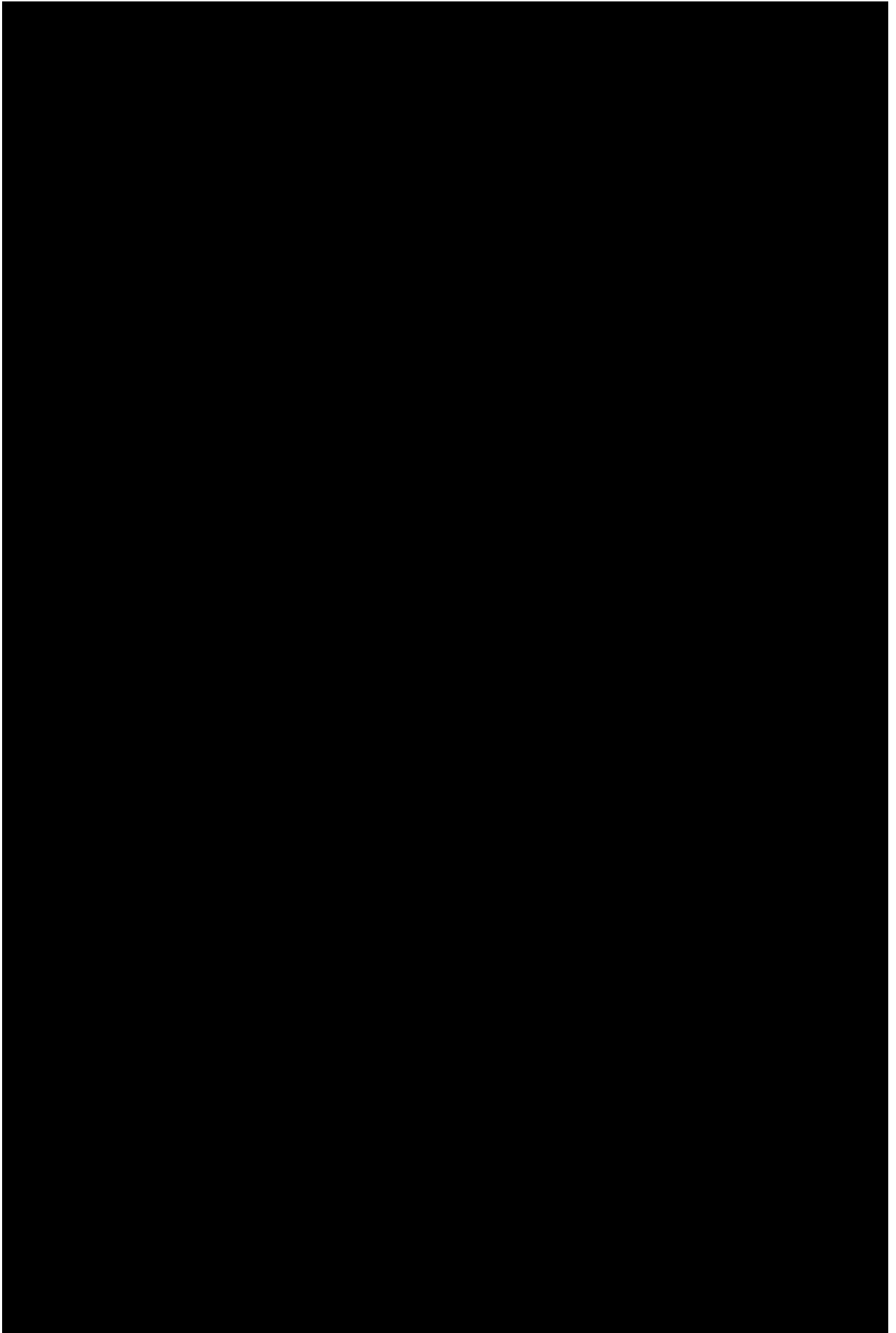


2.2. Analiza sadašnjih i budućih snaga, slabosti, prilika i prijetnji javnog visokog učilišta/javnog znanstvenog instituta (SWOT)



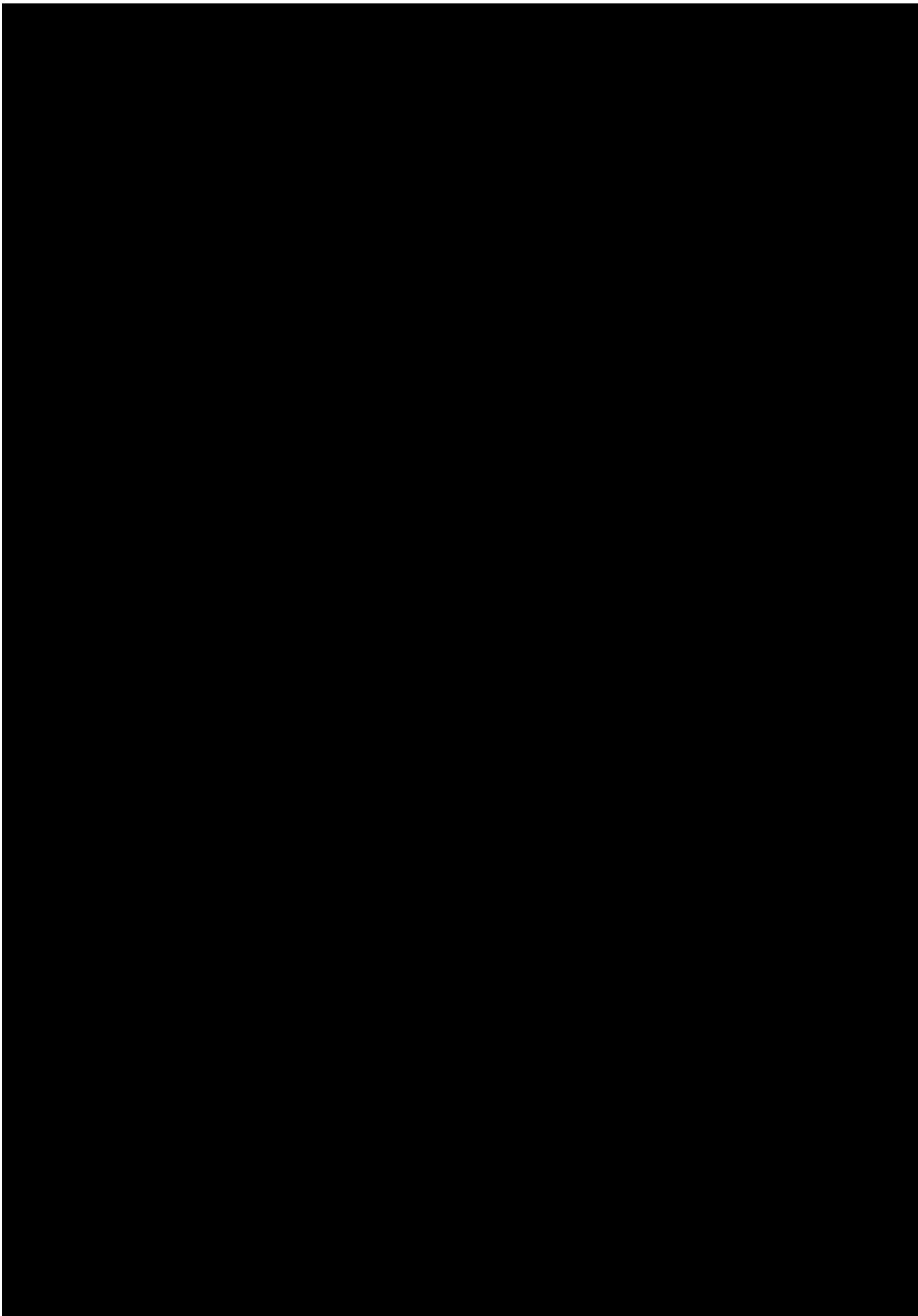


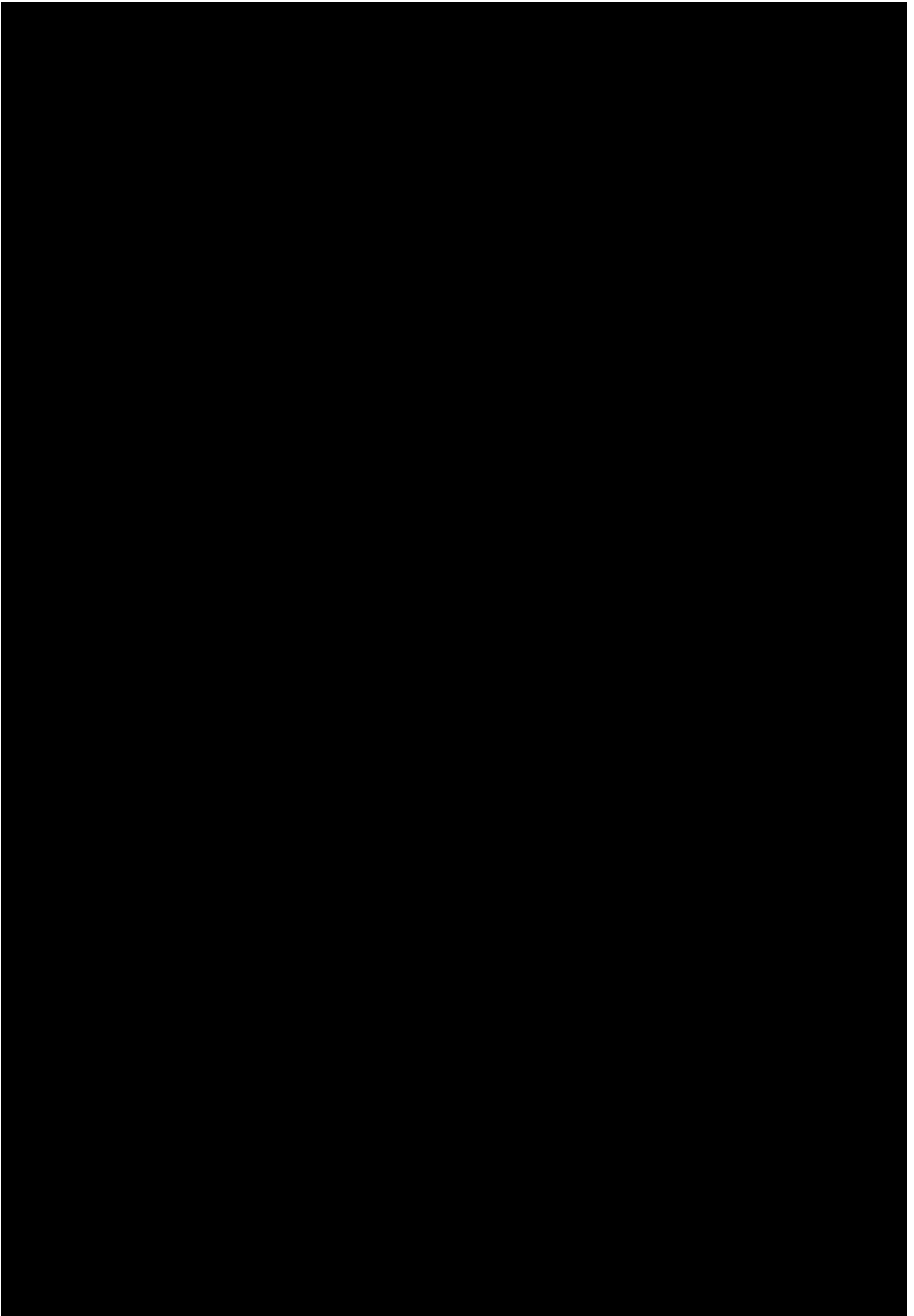


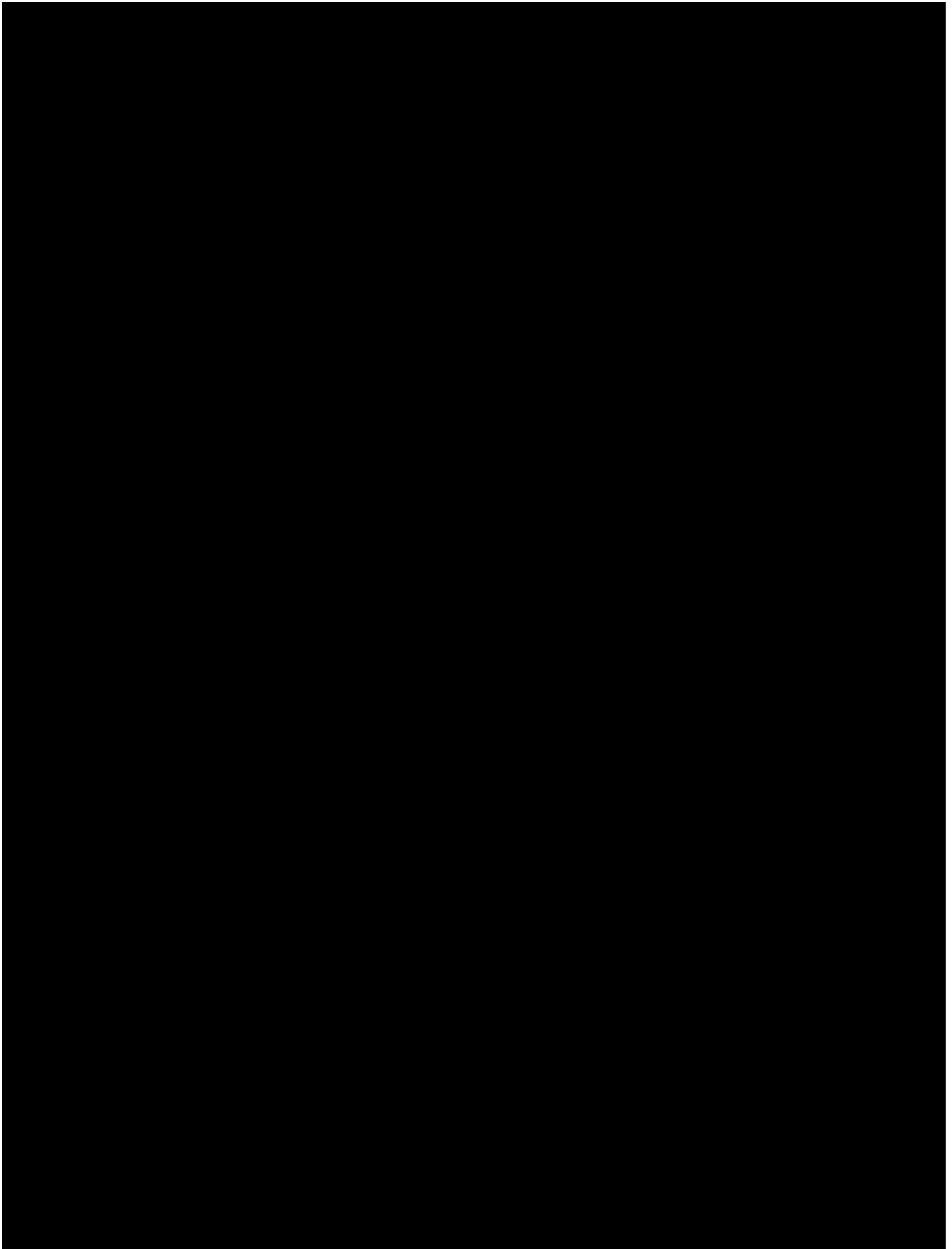


[REDACTED]

[REDACTED]







3. Ciljevi (Prilog 1)

4. Sažetak financijskog plana (Prilog 2)

Ukupno planirani rashodi razvojne komponente iznose 3,612,911.99 € a rashodi za aktivnosti iz vlastitih i namjenskih sredstava iznose 662,350.00 €. Najveće stavke planirane su za troškove modernizacije studijskih programa, unapređenje znanstvene opremljenosti te izgradnju, rekonstrukciju, adaptaciju i opremanje objekata znanstvene i nastavne infrastrukture. Također iz vlastitih sredstava predviđeni su troškovi za studentske stipendije za studije na Fizičkom odsjeku

5. Plan napredovanja i zapošljavanja (Prilog 3)

U narednih 4 godine planirano je zapošljavanje 40 novih djelatnika u raspodjeli od 10 djelatnika godišnje. Prema strukturi zaposlenih planirano je zapošljavanje 8 asistenata, 5 viših asistenata, 16 docenata, 2 izvanredna profesora, 1 redoviti profesor i 8 zaposlenika na poslovima administracije.