

# BISERIC'A si SCÓL'A.

## Fóia bisericésca, scolastica, literara si economica.

Iese odata in septemana: DUMINECA.

### PRETIULU ABONAMENTULUI.

Pentru Austro-Ungari'a :

Pe unu anu 5 fl.—cr., pe  $\frac{1}{2}$  anu 2 fl. 50 cr.

Pentru Romani'a si strainetate:

Pe unu anu 14 fr., pe jumetate anu 7 franci.

### PRETIULU INSERTIUNILORU:

Pentru publicatiunile de trei ori ce contineu cam 150 cuvinte 3 fl.; pana la 200 cuvinte 4 fl.; si mai sus 5 fl v. a.

Corespondentiele se se adresează Redactinnej

, „BISERIC'A si SCÓL'A.”

Er banii de prenumeratiune la

TIPOGRAFI'A DIECESANA in ARAD.

### Ingrijirea preotului de averea bisericei.

Am aratatu in unulu din numerii trecuti ca: in sarcin'a preotului cade si detorinti'a de a ingrijí, că averea bisericésca se fia assigurata, si se-se inmultíesca prin o buna administratiune si prin desvoltarea si alimentarea spiritualui de dârnicia alu poporului facia de biserica.

Ne intrebăm astadi, ca pentru ce, că se potem respunde apoi si asupra modalității.

Pentru ca parochi'a dupa menitiunea ei că atare, precum si dupa dispusetiunile statutului nostru organicu si-are unu organismu propriu alu ei; er pentru a poté sustiené si activá in modu succesu acestu organismu are pre de o parte trebuintia a sustiené si platí personalulu trebuintiosu, er pre de alta parte se cuvine, si este si de lipsa, că parochi'a, că atare se vina in ajutoriu poporului si pre terenulu carității crestine.

Vorbind in numerulu trecutu despre proiectulu de lege pentru salarisarea invetiatorilor am constatatu, ca suntem espusi unei mari incercări din punctul de vedere alu sustiēnerii scóleloru si alu autonomiei nóstre bisericesci, — daca nu vom stârui din tóte puterile, ca in fie-care comuna se ridicăm salarialu invetatorescu la minimulu prescrisul de lege; er acést'a mai cu seama din motivulu, ca caus'a scóleloru serace nu este numai o causa a acelor comune serace, ci este o causa a nóstra, a tuturor, de órēce acele comune serace facu parte din corpulu santei nóstre biserici.

Er in timpurile cele grele, prin cari train, numai Ddieu bunulu scie, prin căte vom fi chiamati a trece. Si deci pentru că parochi'a se póta prentēpiná cu succesu si intre ori-ce feliu de imprejurări tóte lipsele sale, este de urgenta trebuintia, că susțiēnerea organismului parochiei se fia assiguratu in cele materiale prin o avere propria a sa facia de ori-ce eventualitate.

Astadi personalulu parochiei, preotii si invetia-

torii nu sunt deplin assigurati materialminte, deórece plat'a acestor functionari ai parochiei in lips'a de fonduri ale parochiei spre acestu scopu se incaséza in parte mare dela poporu; er acestu soiu de plata este de regula espusu la fluctuațiuni; si deci nici nu este deplin corespundietória, nici nu este deplin assigurata.

Si in scintia se-ne fia, ca solutiunea nimerita a ameliorării dotatiunei preotilor si invetiatorilor nostri se va poté face in modu nimeritu si deplin corespundietoriu numai prin inmultirea averii parochiei. Er la noi ameliorarea dotatiunei preotiesci si invetatoresci este o cestiune, carea are o importanța multu mai mare, decât la ori care alta confessiune din tiéra, dupa ce scim, ca chiar preotii si invetiatorii au in prim'a linia missiunea de a-ne cresce inteligiștia.

Vorb'a este deci, cum se faca, si cum se lucreze preotulu, că averea bisericei se fia assigurata, si cum se lucreze, că acésta avere se crësca, că dupa timpu se póta prentēpiná cu succesu tóte lipsele parochiei, si in specialu că dupa timpu se póta acésta avere contribui si la ameliorarea dotatiunei preotilor si invetiatorilor?

In punctulu acest'a preotulu va ave in vedere in calitate de presiedinte alu sinodului parochialu, de membru alu comitetului parochialu si conduceitoriu alu oficiului parochialu urmatorele:

1. Averea bisericei, multa putiēna, câta va fi, se-se administreze astfelui, incât dintrēns'a se nu se pérda nimicu, si censurării socotelelor bisericei se i-se dea in corporatiunile bisericesci cea mai mare publicitate, ca intréga biseric'a se véda, ca cruceriu, pre carele lu-depunu credinciosii in vistieri'a bisericei este bine ingrijitu si bine chivernisit.

2. Preotulu se nu imprumute nici odata si sub nici unu feliu de imprejurări nimicu din averea bisericei, nici se nu cumpere nimicu dela comun'a bisericésca, nici se nu-i vînda, că astfelui se fia liberu de ori ce suspițiune si de ori ce banuěla.

3. Daca se intembla, ca cutare creditiosu se daruiésca cev'a din avereia s'a santei biserici, atunci unui astfelui de daru, fia mai mare, fia mai micu, se-i dea importanta, pre care o merita; se tienă astfelui de daruri in evidenția, si despre ele se reporteze regulatu sinodelor parochiale ordinarie; èr daca cutare creditiosu ar daruí cev'a pre seam'a santei biserici cu conditiunea, ca se se sevérésca unele rogatiuni, sau slujbe: atunci preotulu se sevérésca regulatu acele rogatiuni si cu solemnitatea, carea o merita.

4. Daca se oferu in comuna ocasiuni, in cari s'ar poté cumperá pamenturi, sau alte realități in conditiuni avantagióse si fara a-se alterá drepturile, sau interesele vre unui'a dintre creditiosi: atunci preotulu se staruiésca la corporatiunile din parochia, ca atari pamēturi, sau alte realități sè se cumpere pre seam'a comunei bisericesci, si apoi cumperandule, se-le ingrijésca cât se pote mai bine si mai avantajosu pentru sant'a biserica.

5. Preotulu se studieze in modu nentreruptu mijloccele si isvórele de venitu ale comunei bisericesci si ale creditiosiloru, si se caute, si afle modulu, in carele creditiosii prin daruri si fara alterarea intereselor materiale ale loru se vina in ajutoriu comunei bisericesci; si in fine

6. Preste tot preotulu se aiba in vedcre, ca mijlocul celu mai puternicu pentru inmultirea averii bisericesci este ridicarea si alimentarea sêmtiului de pietate crestinésca in poporu, ridicarea religiosității si moralității poporului.

## Proiectul de lege

*substernutu dietei din Budapest'a, referitoriu la solarisarea invetiatorilor.*

§. 1. Disponiunile §-lui 142 art. de lege XXXVIII. din 1868 aduse in obiectulu instructiuniei din scólele poporale, cari reguléza salariul invetiatorilor ordinari si adjuncti dela scólele poporale elementare, se estind si asupra invetiatorilor ordinari si adjuncti dela scólele poporale sustinute de confessioni.

In sensulu acestora salariul invetiatorilor ordinari la scólele acestea pe langa locuintia potrivita si gradina in marime de unu patrariu de jugeru nu pote fi mai micu de 300 fl. alu celor adjuncti nu pote fi mai micu de 200 fl.

§. 2. Invetiatorii indicati in §. 1. asemenea invetiatorii dela tóte scólele elementare comunale vor fi partasi de adaose cuincuenale de etate dupa normele, cari sunt in vigore fatia cu invetiatorii dela institutiile poporale elementare de statu.

Timpulu de serviciu care va formá bas'a adaosului de etate 'si ea inceputulu inse numai dela intrarea in vigore a legei presente.

Normele, cari esista deja, sau cari le vor aduce

singuratici sustinetori de scóle cu privire la adaosului de 5 ani, nu se alteréza prin dispositiunea de fatia, daca ele asiguréza invetiatorilor celu putienu favorulu statoritu de acestu §.

§. 3. Salariulu invetiatorului, conform usului de pana acumă, pote se stea afara de bani gat'a, din emolumente platite in naturalii, sau din venitulu pamentului, cu restringere'a cuprinsa in §-fi cinci si siese din legea presenta.

§. 4. Salariulu in bani gat'a sustinetorii de scóla trebuie se-l solvésca invetiatorului sau in rate lunare sau in rate trilunare, dar totdeuna anticipative.

§. 5. Solvirea unei parti din salariulu invetatorescu in naturalii se permite numai sub aceea conditiune, daca acele produse in termine si in cantitatati inca dela inceputu mai nainte statorite se dau invetiatorului, asia ca rat'a din arma a anului se i se dee celu multu la finea lunei Octombrie din anu.

Acelu sustinetoriu de scóla, care nu va dà salariulu in naturalii in modulu statoritu, in casulu când va fi admoniatu de döue ori, perde dreptulu de a-si implini datorinti'a dupa acésta modalitate, si mai departe in loculu naturalielor va trebuí se platésca valórea acelera in bani gat'a. Pretiulu productelor se staoresce in sensulu §-lui 143 art. de lege XXXVIII. din 1868.

§. 6. Daca o parte a salariului invetatorescu sta din venite dupa proprietate de pamentu, atunci pretiulu acestora in minimulu salariului de 300 fl. respective de 200 fl. inca se va statori pe bas'a §-lui 143. articolul de lege XXXVIII. din 1868 fiindu a se computá, dupa detragerea tuturor spezelor avute cu economi'a si altoru cheltueli merrunte, numai venitulu curatul alu proprietatii de pamentu.

§. 7. Salariulu invetatorescu, remasul in restantia din caus'a nesolvirei punctuale, se va incassá dela sustinetoriulu scólei pe cale administrativa. Modalitatea esecutarei in contielegere cu ministrulu de interne si de finantie o staveresc ministrulu de culte si instructiune publica pe calea ordinatiunei.

§. 8. Daca invetiatorulu dela scóla confesionala in intielesulu alinei a treia din §. 141 alu articulului de lege XXXVIII. din 1868 impletesc si functiunile de cantor, la statorirea salariului invetatorescu emolumentele invetatoresci si cele cantoriale la olalta vinu a se luá ca salariu invetatorescu.

§. 9. Autoritatile scólelor indicate in §. 1 precum si autoritatile tuturor scólelor elementare poporale comunale in terminu de 6 luni dela intrarea in vigore a acestei legi, sunt obligate a asigurá invetiatorilor aplicati la scólele lor prin sustinetorii scólei salariulu minimu de 300 fl. respective de 200 fl. daca salariulu nu a corespunsu pana atunci disponiunilor cuprinse in §., sau daca sustinetorii

scólei din cau'sa seraciei statorite din oficiu nu sunt in stare se o facă acést'a, respective daca arunculu care se pôte face pe bas'a §. 35. art. de lege XXXVIII. din 1868 este esauriat, in alte 3 luni cu reprezentatiune motivata trebue se se adreseze la ministrul de culte si instructiune publica pentru ajutoriu dela statu spre acoperirea sumei, care mai lipsesce.

Daca respectivele autoritati ale scóleloru confesionale in terminulu statoritu mai sus nu vor dispune nici in o directiune, nici in alta, inse sustienitorii scóleloru confesionale cu tóte acestea dorescu se-si sustien scólele, dupa 9 luni dela intrarea in vigóre a acestei legi salariul minimalu statoritu prin acésta lege se considera că asiguratu din partea sustienitorului scólei, care salariu minimalu, daca nu se solvesce, la plangerea partii interesate, sau la o denuntiare din oficiu, se va incassá pre calea administrativa.

In casulu când nu se va puté incassá fatia cu confesiunea, care sustiene scóla asta aplicare dispositiunile §-lui 15 art. de lege XXXVIII. din 1868. cu delaturarea celoru 3 admonitiuni.

§. 10. Sum'a salarielor statorite si platite pana acum de catra sustienitorii scóleloru din ivorele lor proprii se va solvi nestirbita si pe viitoru, respective nu se va puté reduce cu scopulu de a face intrebuintiare de ajutoriu dela statu.

§. 11. Ministrul de culte si instructiune publica din sum'a incuviintiata spre acestu scopu prin legislatiune va intregi pana la minimulu legalu salarele invetitorilor dela scólele comuneloru politice si bisericéscei, avisate la ajutoriu, prelanga incunoscintiarea autoritatii scolare respective pe calea comitetului administrativu, prelanga urmatórele conditiuni: a) comitetulu administrativu statoresce sum'a salariului invetatorescu insinuata prin autoritatile respectivei scóle poporale, precum si diferinti'a pana la salariul minimalu statoritu prin acésta lege; b) asemenea cercetéza comitetulu administrativu, daca cualificatiunea invetatoriului, care e se fie ajutoratu, corespunde recerintelor stipulate in lege; c) cu ocasiunea implinirei posturiloru de invetitori, unde pentru intregirea salariului minimalu statulu contribue cu unu adaosu de ajutoriu, care intrece sum'a de 50 fl., instituirea invetatoriului atérrna dela aprobarua ministrului de culte si instructiune publica; la scólele comunale, cari inainte de intrarea in vigóre a acestei legi s'au impartasit de ajutoriu dela statu, respective se vor impartasi de aci incolo, procedur'a alegerei de invetitoriu circumscrisa in §. 13 p. 1 articlulu de lege XXVIII, din 1876, se modifica corespondietoriu dispositiunilor de fatia; d) daca la statiunile invetatoresci amintite sub c), se va alege, respective se va promová spre aprobarare alegerea unui asemenea individu, pe care ministrul de culte si in-

structiune publica lu pôte exceptioná din punctu de vedere basatu pe lege, mai departe din punctu de vedere moralu sau de statu, ministrul in terminu preclusivu de 30 de dile provoca pe organele indreptatite la aplicarea de invetiatoriu se aléga alt individ si se faca o promovare noua, daca provocarea cea noua remane fara resultatu, s'au daca promovarea cea noue din punctulu de vedere de mai susu si in alu doilea rându va dá ansa la exceptionare, in acelu casu pe invetiatoriu lu denumesce ministrul de culte si instructiune fara a mai ascultá pe sustienitorulu scólei, fatia cu scólele sustienute de confessiuni inse cu aceea restringere, ca invetiatorulu, care se va denumi, se apartiena confesiunei, alu carei caracteru ilu pôrta scól'a, si ca cu privire la persón'a aceluia respectiva suprem'a autoritate bisericésca se fie recercata a se declará in terminu preclusu.

§. 12. In sensulu §-lui precedentu invetiatoriul, aplicatu la scól'a confesionala, care are dela statu unu ajutoriu preste 50 fl. pôte fi amovatu din postulu seu numai prin sententia disciplinara adusa de respectivele autoritati confesionale dupa normativele lor proprii, care sententia inainte de esesutare totdeuna trebue se se promoveze la ministrul de culte si instructiune publica si numai atunci are putere de dreptu, daca ministrul in o luna computata dela primirea ei nu doresce o noua cercetare si sententia, care se va intreprinde cu conlucrarea pretorelui suprem, (eventualu cu a pretorelui din cercu).

Autoritatea bisericésca la dorint'a ministrului de culte si instructiune publica e obligata a introduce cercetarea disciplinara contra invetiatoriului confessionalu ajutatu dela statu in asemenea casu ministrul deodata cu recercarea adresata autoritatii confesionale pentru introducerea cercetarei disciplinare seau ori si când in decursulu cercetarei se pôte revocá ajutoriulu de statu. Sententiele aduse de catra autoritatile confesionale in asemenea casuri, de si enuntiata amovarea, la tot casulu trebuesc promovate la ministru, in care casu ocura procedura circumscrisa in punctulu precedentu.

Daca in decursulu cercetarei ese la ivela, ca invetiatoriulu a urmatu o directiune contraria statului: sta in dreptulu ministrului, ca cu schimbarea sententiei pronuntiate de autoritatea confesionala, dupa gradulu gresielei se mesure mai aspra pedepsa disciplinara, eventualu se enuntie amovarea invetiatoriului. Daca inse suprem'a autoritate confesionala, dupa primirea ordinului in 14 dile nu va ordiná cercetarea disciplinara ori fara justificare corespondietóre nu o va terminá in 3 luni de dile, ori daca in 14 dile computate dela aducerea sententiei nu o va promová la ministru, in acelu casu afacerea disciplinara dupa dispositiunile articlului de lege XXVIII. din 1876, o va provadé comitetulu administrativu.

Daca in afacerea disciplinara ordinata la dorintia ministrului, sententiele mesurate de ministru sau cele aduse de comisiunea disciplinara a comitetului administrativ dupa venirea lor in puterea de dreptu, respectivile autoritatii confesionale *in terminu de 14 dile computate dela primirea sententiei nu le vor executa in cerculu lor propriu de activitate, executarea se va face pe calea organelor administrative.*

§. 13. Daca sustienatorii scóleloru nu pot platí din puterea proprie adausulu de etate de cinci ani, statoritu in § 2 alu legei presente, respective, daca e esauriatu arunculu care se pote face pe bas'a §. 31. art. de lege XXXVIII. din 1868, la aplicarea procedurei, care reguléza intregirea salariului invetatorescu minimalu, sustienatorii scólei si pentru acoperirea adausului de etate se vor impartasi de ajutoriulu dela statu *in care casu inse dispositiunile §-ului premergetoru (12) vor fi normative si cu privire la afacerile disciplinare ale invetiatorilor confesionali, curi se impartasiescu cu adaoase de etate dela statu.*

§. 14. Ajutoriulu dela statu dat pentru salarisarea invetiatorilor sau pentru acoperirea adauselor de etate nu se pote intrebuintia spre alte scopuri, si de unu asemenea ajutoriu se pote tñpartasi numai invetatoriulu, care are recerintele statorite de lege.

§. 15. Intregirea minimalului din salariulu invetatorescu prin ajutoriulu dela statu se face gradat in decursu de 3 ani. Sum'a, care in anulu alu treilea se pote spre acestu scopu preliminá in bugetulu statului inse nu pote trece preste 200,000 fl.

§. 16. Dispositiunea cuprinsa in acésta lege asemenea se va aplicá asupra invetatórelor dela scólele poporale, că si asupra invetiatorilor.

§. 17. Cu executarea acestei legi se incredintéza ministrulu de culte si instructiune publica, asemenea ministrulu de interne si celu de finantie.

### Messurile metrice.

(Disertatiune citita in adunarea reuniunei cercualii din protopopiatulu Aradului tienuta in 11 Noemvre n. 1891 in comun'a Micalaca.)

„Adeverulu mai pre sus de tote“ ! Acestu principiu insufletia pre tota suflarea omenescă liber-cugetatoria pre timpurile, când feudalismulu erá coplestitu de frigurile ce i-le causasera candidatele radie vivificatorie ale renascerei. Când nori negri acoperiáu orisontulu Europei muncite de tiranie ; când venturi inca rigide amenintiau cu distrugere pre tota floricită resarita sub influenti'a vivificatórielor radie de lumina, ce strabatusera prin portile ceresci, dela cari Galilei sfaramase pecetile secularie infispe pre densele de dusimani ; si când reactiunea si-pornise toti argatii, ca se inneece in germine ori ce intraprandere nobila, menita de a creá omenimeei inbran-

cite unu venitoriu demau si ticiit : atunci crease Ddieu pre pamantu nisce fapturi demne, adeverati representanti ai sei in lume, cari otieliti prin tristele si tragicile esperiintie ale autecesorilor se hotarira, se nu crutie nemicu ce e onest, numai se dee lumei o forma acomodata cu rangulu, ce-lu ocupa omenimea in lantiulu cel nesfirsitu al creatiunei.

Si acei barbati vrednici lucráu neobosit in templulu celu sacru numitu „academ'a scientifica“ din Paris. Intre cele alalte intraprinderi nobile ale acestei institutiuni, pre noi ne interesaza astàdi cu deosebire premiulu celu frumosu, ce l'a escrisu academ'i'a pentru barbatulu, carele va fi in stare se dee lumei o mesura, acomodata se faca servitie de o potriva pentru toti omenii si pentru tote timpurile. Acest meritu pentru omenime l'a seceratu vredniculu membru alu academie Simon Perière. Lui i-a succesu se mesure acurat gradulu meridianului si de aici apoi se staversca mesur'a de mult dorita. Impartiend Perière a patr'a parte din meridian in 10.000,000 pàrti egali, pre un'a dintre aceste a numito metru si a propus'o academie de mesura acomodata. Linealulu de metalu presentat de Perière si astàdi se conserva in bogatulu museu alu academie din Paris, carele inchisu hermetice nu pote fi atacatu de influenti'a chemica a aerului atmosfericu.

Ce lucru simplu ni-se pare, când privim astàdi de a gat'a la complecsulu mesurilor metrice ; si cu tote aceste, deca-lu privim cu ochiu criticu, ne surprinde grandetia spiritului lui Perière ! Si ca se vi faceti, Dloru ! o idee despre imposanti'a inventiunei, ve rogu se me insociti cu pretiut'a dv. atentiune.

Càti seculi s'au stracuratu in sinulu eternitatii, de când spiritulu omenescu se deprinde, pentru-ca se-si pota indreptá sborulu catra acele regiuni divine, dela cari emanéza ! Istori'a culturei omenisci ni-este martora in privintia acést'a ! Nenumerate popore s'au perondat pre aren'a vietii publice, pana când o parte a omenimei a ajunsu la acelu gradu al desvoltări spirituali, ca se intemeieze pentru pur'a speculatiune sistemulu de numerare cunoscutu si de prunci sub numirea de sistemul decadnicu. Corifeii revolutiunei francese intru atâtua au fostu de entusiasmati pentru sistemulu decadnicu, vediindu si inventiunea lui Perière, in càt au cutezatu se-lu propuna ca datatoriu de tonu pentru ori ce felu de mesura esistenta.

Mesur'a aflata de Perière si acceptata de academ'i'a din Paris nu ni-impune atât pentru simplicitatea s'a, ci mai mult pentru valoarea s'a absoluta. Cum-cà metrulu lu-desfăcemu in 10 dm., 100 cm., s'a 1000 mm ; s'a că din 10 m. facemu unu Dm., din 10 Dm. facemu 1 Hm., din 10 Hm. facemu unu Chm. si din 10 Chm. facemu unu Mm. ; tote aceste suntu lucruri atât de bagatèle, că nu merita se Vi-rapescu pretios'a atentiu. Dora nici aceea nu s'ar rentá pentru Dv as-

tădi, ca se ve facu atenti la impregiurarea, că din de 10 ori 10 se nasce 100, adeca din 10 ori 10 dm. de lungime se nascu 100 dm.  $\square$ , cari facu 1 m.  $\square$ ; etc. s'au că unu locu lungu de unu m. si latu érasi de 1 m. se numesce metru patratu, pre care-lu insemnàmu cu m.  $\square$ ; etc. Sustienu aici, că nici adeverulu, ce resulta din de 10 ori 10 ori 10 s'au din de 100 ori 10, adeca 1000, ceea-ce dice, că unu corpu lungu de 1 m., latu de 1 m. si grosu de 1 m. ni-da 1000 decimetri cubici, s'au 1 metru cubicu, pre care-lu insemnàmu cu m.  $\square$ , nici acest'a adusu chiar in combinatiune cu frumósele operatiuni elementarie, aplicate la mesurile metrice, — dicu nici aceste nu ve recompenseza pretiosulu timpu ce vedu că mi-lu consacratu prin acésta atentiune.

Eu sum aplicatu Dloru se afirmu, că Dv. nici pentru derivarea masurilor de capacitate din metrulu cubicu, nu mi-ati fi jertfitu atentiunea, că-ci toti cunosceti cu mine, că unu dm.  $\square$  are volumu chiar cât o litra, pre care érasi o straformàmu, respective o compunemiu in decilitra (dl.), centilitra (cl.), apoi in decalitra (Dl.) si hectolitra (Hl.) Sciti Dv. si aceea că ap'a, ce se compune numai din oxigenu si hydrogenu si are temperatura de 4°C., se numesce apa destilata. De asemenea sciti, că unu dm.  $\square$  de apa destilata apesa chiar cât unu chilogramu, pre carele lu-insemnàmu cu Chgr. s'au altii, ce-su mai pucin aderenti ai limbei romane, cu Kgr. Sciti apoi si aceea, că pre aceste mesuri numite mesuri de pondere le potemu tractá pre bas'a sistemului decadnic tocmai cu atâta inlesnire, ca si pre cele mai sus amintite. Si cunosceti in fine, că din mesuri de capacitate, esprimate spre exemplu in litre, faceinu mesuri cubice esprimate in decimetri cubici etc., si érasi din volumulu unui corpu redusu la dm.  $\square$  potemu spune multimea litreloru etc. dintrenisulu. Mai luand apoi in consideratiune si legea hidrostatica, ce ne invetia, că pondulu cutàrui corpu se afla, deca i-inmultîmu volumulu cu desimea s'a, dv. sciti că potemu esprimá volumulu corpului prin cuotientulu ce resulta, deca impartîmu pondulu absolutu alu corpului prin dessimea s'a.

Tote aceste adeveruri elementarie le tractàmu prin scôlele nove submanuate cu desteritatea compatibila unui vrednicu institutoru, si prin acésta nenumai că dàmu in man'a elevului chieia sigura, cu care se pota deslegá problemele cele de interesu mai vitalu, dar procuràmu fiitoriloru cetatieni agerimea de minte, prin care potu infrange o multime de piedeci din calea acestei vietii fluctuoase.

Deca ni-va succede in se, me voiu incercá se Vi presentezu aici insemnatarea mesurilor metrice din punctu de vedere absolutu si de aici apoi se ve nisuiti a strabate in profunditatea, de care a fost patruncu Perière, când s'a decisu pentru aplicarea metrului !

Bas'a toturorù formatiunilor este a se cautá in fortile cele mai elementarie, adeca in atractiunea si

repulsiunea moleculara. Aceste forție ni-dau prim'a impressiune despre distanția intre doue puncte, adeca dintre motorulu atragutoriu si punctulu finalu alu atractiunei. Si ce a rezultat din atractiune, deca nu gruparea mai multor puncte materiali langa elalta, de unde apoi se vede chiar si impede formarea liniei materiali. Unu strâmuru, s'au unu impulsu primitivu a trebuitu se esiste, fie acel'a intro forma, s'au intralt'a. Si acel strâmuru nu a potutu fi singularu, ei pretotindenea unde a existat ca moleculele particulele materiali; asiá dara moleculele nu s'au grupat linear numai intrunu locu, ci érasi in mai multe de odata: erá plinu universulu cu linii materiali. Cuin-că liniile materiali n'au potutu avea lungime considerabila, invedereza si de acolo, că ele fiind multe au trebuitu se se incrucisieze, ér din actiunea imprumutata a liniilor materiali spre olalta s'a nascutu unu nou rezultat, adeca impreunarea de linii cu linii in planuri, fie aceste drepte s'au curbat. Particulele materiali ale planurilor prin atractiunea loru au lucratu reciproc unele asupra altor'a; ma ! au lucratu si liniile materiali asupra planurilor, si vice-versa, de unde necesarminte răsulta unu ce nou, adeca marimea spatiaria cu 3 dimensiuni.

Din gruparea moleculelor in linii materiali urmeaza, că spatiul nu a remasu pretotindenea intre forma de desu, liniile formau óresi cum nisce centre diforme, necesarie pentru formarea ulteriora a planurilor. Prin formarea planurilor s'a conturbatu si mai tare dessimea materiala a spatiului, si de aici apoi a inceputu a se sgudui ecuilibriul fortelor primitive ale naturei, cunoscute sub numirea de magnetismu, electricitate, caldura si lumina. Rezultatul acestei sgaduirii fenomenali a datu ansa la formarea corporilor, adeca a marimilor spatiarie de trei dimensiuni, prin ce s'a conturbatu si mai multu dessimea spatiului in privinta materiala. Centrele noue, adeca corporile, lucrău prin atractiunile loru, pre langa unu picutiu de corectura, ca si moleculele primitive; dar actiunea loru nu mai are necesitate se creeze rezultate noue, de ora-ce noi óspeti ai universului, corporile devinu insesi certe, pe care se pornește actiune creatoria; deci opinand real potemu afirma, că prin crearea marimilor spatiarie de trei dimensiuni a incetat necesitatea de a se crea si marimi de spatiu cu 4 s'au mai multe dimensiuni. Possibilitatea nu e eschisa, dar dovedi de necisatea crearei aceloru pentru noi nu au locu.

Astfelui cuprindend maestri'a supremului cugatoriu, credu eu că potemu apretia inventiunea lui Perière, asemenand ideea metrului cu efectul primului impulsu, ce s'a ivit in molecula, — fie pre orice cale — ab initio.

— Cooperarea mai multor fortie potentiate creeza facia, pre care noi o esprimàmu prin a dou'a potentia alui 10, s'au prin acele mesuri patrate, care nici intrunu sistemu de numerare nu ni-se infacirosieza asiá de usiore si interesante, ca si in sis-

temului decadicu, a cărui importanță crește atât de veditu prin metru. — Prin formarea corpuri se măresc efectul fortelor dintre se, că devine de tot multifariu, adeca în fapta corespondentului cu a treia potentia lui 10, din carea potem produce pre metrul cubic și apoi în consecinția mesurile de capacitate și cele de pondă.

Vorbind șresi cum intrună stilu concis, măsurile metrice sunt în fapta o copie de pre natura, și încea o copie forte sistematică, pre care a o intelelege însemneza fericire a de verata, căci intru adeveru ce pote fi mai sublimu, de căt în convingere a te plimbă pre căile prin cari a trecutu lumea dela intemeierea ei!

Se nisuimurara Dloru a patrunde căt mai adencu în misteriele naturei, și din resultatele ostenelelor nostre se impărtesimur și pre altii după cunția, căci mai bine este noue a dă, de căt a luá !

Arad, Octombrie 1891.

Prof. T. Ceonțea.

## D I V E R S E .

\* **Onomastic'a P. S. Sale Dlui Episcopu diecesanu Nicolae Popea.** Vineri în diu'a de S. Nicolae după s. liturgie Prea Santi'a Sa D. Episcopu a primitu felicitările membrilor consistorialii condusi de Prea Cuviosi'a Sa Parintele Protosincel Filaret Must'a, preeum și ale mai multoru persoane distinse din locu éra din afara a primitu numeróse telegrame gratulatóre.

Corpulu profesoralu dela institutulu teologicu și celu pedagogicu, precum și elevii de teologie și de pedagogie au felicitat pe P. S. Sa Vineri să'ră în institutu, unde cu acésta ocasiune să'a cântat și unu imnu ocasiunalu de I. Popoviciu clericu în cursulu III. aranjat de Antoniu Sequens, profesor de music'a vocala și instrumentalala, scrie „Foi'a diecesana.”

\* **Advocatu nou.** Dlu Dr. Liviu Marcu, fiu parintelui Demetriu Marcu, parochu în Birchisii și asesor consistorialu a depus dilele trecute censur'a de advocatu, fiind laudat din partea presidiului comisiunei.

Felicităm pre nouu advocatu, și i-dorim celu mai bunu succesu !

\* **Corulu vocalu romanu din Biserica-alba** că în tot anulu asia și de astă-data arangiaza în acestu orasii în preséra de St. Vasilie, adeca a anului nou st. v. o petrecere cu o programa căt se poate de atragatóre. Se va juca Opereta lui C. Porumbescu „Crăiul nou” la carea să'u angajatu cele mai de frunte puteri dintre diletanți. Operetă va fi accompagnata de music'a militara. Înainte de mediulu noptii se vor produce cu cântare: „Chinesei” în costum originalu; apoi le urmează „Studenti spanioli” asemenea cu cântari originale. Inca de cu timpu facem deci atentu publiculu

român la acésta producere și lu rogam a dă spriginul și concursulu lui acestui coru, carele n'a crutiat timpu și ostenéla pentru d-a face publicului o séra căt se poate de placuta.

\* **Pentru coruri.** În editur'a „Societății române de cântari și musica din Caransebesiu” a aparutu dilele acestea **Liturgia Santului Ioanu Chrisostom**, compusa după melodiile bisericesci din Banat, pentru coru de barbati, de Antonie Sequens, profesor de măsica și dirigențulu corului din Caransebesiu. — Pretiulu e 2 fl. 50 cr. v. a.

\* **Multiamita publica.** Subscrisulu în numele comitetului parochialu din Nadab, mi inplinescu o placuta datorintă, cănd și pe acésta cale aducu cea mai calduroșă multiamire zelosiloru creștini și anume: fericițului adormitului de pia memoria Ioanu Crisanu, carele la indemnul și sfaturile parintesci a parintelui Georgiu Crainicu, a donatut totă averea sa nemiscătoră s. biserică din locu, care constă din  $\frac{3}{4}$  sesiune pamentu în pretiu de 6000 fl. (siese mii fl. v. a.) V. Paraschie Crisan, a donat o icôna frumosă, o candela și unu mesariu totă în pretiu de 40 fl. v. a. Dlu notariu comunulu Ioanu Popescu, a donat unu propore mare de metasa vînata, unu chivotu, și un'a cruce de argintu în pretiu de 160 fl. (un'a suta siese-dieci fl. v. a.) dn'a notarésa Emilia Popescu nasc. Mladin, a donat 6 stichare pentru prunci, un'a perdeauă, 2 stergare și unu mesariu totă în pretiu de 36 fl. dn'a preotesa Sidoni'a Crainicu, V. Mariutia Goldisiu și V. Floare Lunga a donat unu stichariu preotescu frumosu în pretiu de 12 fl. La inițiativa parintelui Georgiu Crainicu a contribuitu la facerea unui propore mare de metasa care a costat 100 fl. (un'a suta fl. v. a.) următorii: Georgiu Crainicu preotu 10 fl. Petru Goldisiu economu 10 fl. Ioanu Mateutiu econ. 10 fl. Georgiu Iescanu econ. 5 fl. Petru Craiu epitropu 5 fl. Petru Draganu T. 5 fl. Mitru Laza plaesiu 5 fl. Petru Lopos econ 5 fl. Georgiu Selegianu chis 5 fl. Petru Varga econ. 5 fl. Mitru Brândasius Z. 4 fl. Tóderu Iliutia epitropu 2 fl. Tóderu Brândasius econ. 2 fl. Georgiu Dema 2 fl. V. An'a Ispas 2 fl. Ignatiu Sechel 2 fl. V. Irin'a Maguleanu 2 fl. Anusca Merce 2 fl. Georgiu Selegianu, Tóderu Morgenosi, Nicora Hididisiu, Gilla Sechel, Pascu Sechel (irini), Petru Ispas, Mitru Hotaranu, Mihaiu Ogrinciu, Pascu Ocrusnic, Tóderu Iliutia, Alexa Varga, Florea Iliutia, Mariutia Dihel. Ioanu Palco, Lica Imre, Ioan Chirila, V. Mari'a Palco, V. Floriti'a Onitia, Floare Dema căte 1 fl. și V. Savet'a Horne 50 cr. — de toti 102 fl. 50 cr. (un'a suta și doi fl. 50 cr.) v. a. — Dumnedieu în indurarea sa cea mare se le resplatescă cu imbelsiugare acésta marézia fapta a loru dérnă de imitat! — Nadab, în 29. Noemvre 1891. — Ioanu Dobosiu, notariu com. parochialu.

\* **Multiamita publica.** Spectatulu dnu Florian Lază, notariu comunulu în comun'a Cherechiu și multu stimabil'a dsale sotie Ecaterin'a Lază nasc. Vancu, petrunsi de simtiu nobilu crescinescu și iubirea fatia de sănt'a biserică; precum și din reverentia fatia de scumpii reposati ai dloru, au binevoitul a dona stei nóstre biserici: unu rîndu de ornamente preotesci, unu proporu din celu mai finu materialu și unu sticharu, totă în pretiu de 180 fl. v. a.; cari în Duminec'a din 24. Noemvre st. v. în prezent'a unui publicu frumosu, sau santitu prin Rvd. dnu protopresiteru tractualu alu Siriei Georgiu Popoviciu, carele occasionalmente eră în comun'a nóstra. La finea actului de săntire, Rvd. dnu ppviteru, prin unu discursu acomodatul — aretându insemnatarea jertfei și multiamindu donatorii

loru — indemnă publiculu presentu la aducerea de jertfe. Pentru acést'a fapta crescinésca, démna de imitatu, comun'a nôstra bisericésca i-si tiene de santa detorintia, a esprimá multi stimatiloru donatori si pre acést'a cale, cea mai ferbinte multiamita si recunoscintia; pe langa aceea espresa dorintia: cá bunulu Ddieu se li lungésca firulu vietii pana la celea mai indelungate dile a vietii omenesci, resplatindu-le insutitu denariulu jertfitu pe altariulu Domnului; ca astfelui si de acum inainte, cá si pana acum, se póta fi spriginul stei nôstre bisericí si natiuni; ér sufletele celoru reposati a dloru — se le asiedie in locuri luminate. — Cherechiu, la 26. Noemvre v. 1891. — Commitetulu parochialu.

\* **Dumas pentru seraci.** In diarulu parisianu „Figaro,” Alexandru Dumas face o propunere, vrednica de bagatu in séma, tuturor membrilor aristocratiei si plutocraticei parisiene. Propunerea este, cá eu ocasi'a prândiurilor, si a tot feliulu de serbari ce se dau, se puna o taxa anume, de unu francu spre pilda, pentru adunarea unui fondu pentru seraci, cari n'au ce se manance. Diarulu parisianu face apelu la elita sociala francesa se primésca propunerea eminentului autoru.

\* **Insusirile igienice si vindecatóre ale scortisiórei.** Nu de multu s'a descoperitù cà scortisióra omóra microbulu friguriloru tifoide (lângórei). — Chamberland, colaboratorulu lui Pasteur ajutatuo de Cadeac si Meunier, a verificatu (a probat si constatat) puterea scortisiórei asupra tifosului la institutulu lui Pausteur. — Din cercetările loru reese, cà esentia de scortisióra nimicesce baccilul tifosului (lângórei) in 12 óre. Importanti'a acestei descoperiri mai cresce prin impregiurarea, cà microbii de tifosu nu potu traí in aburii esentiei de scortisióra, si aerulu incarcatu cu parfumu de scortisióra, daca lu-ispiramu, este aptu de a nimici bol'a lângórei. — Parfumulu de scortisióra are aroma forte placuta; in secolulu alu XVI. acest'a erá parfumulu aristocratiei, si cine scie de nu va vení de nou la moda, inlocuindu pentru vestimente, toleta, s. a. parfumurile cele mai cautate astazi. Si daca acést'a nu i-ar succede, de siguru că in casuri de epidemie parfumulu de scortisióra va fi in tóta cas'a.

\* **Alinarea miseriei in Rusia.** Renumitulu scriitoru rusu Tolstoi a organisatu in districtulu Dancov, guvernamentulu Riazan, bucatàrii poporale unde se da gratisu de mâncare ómeniloru lipsiti. Contele, conduce insusi, impreuna cu ficele sale, aceste bucatarii.

\* **Cereale romane in Rusia.** In porturile sudice ale Rusiei, s'a intemplatu in anulu acesta pentru prim'a óra se se importez cereale din România. Prima partia sosi in dilele aceste in numitele porturi, in cantitate de 50,000 de punti.

\* **Dela curtea regésca a Spaniei.** Când plecă regin'a Spaniei din resedintia ei de véra, San Sebastian, o petrecura la gara marele duce Vladimir cu soția si cu copii sei, marele duce Alexis si ducii de Leuchtenberg. Micul rege, Alfonso, sarută mân'a marei ducese Maria Paulovna. De aici se duce famili'a regésca la Burgos. Orasului era frumosu impodobitu, ér sé'a a fostu iluminatia. Magistratulu orasienescu daruí micului rege unu calu micu de munte. Regin'a a fostu primita cu mare simpatia si entusiasmu de catra poporatiunea

spaniola. Intre altele, cercetă regin'a cu famili'a ei si manastirea de calugari dela Miraflores. Aici fu primita in modu reverentiosu de catra calugari, carora nu li-e permisul se vorbésca unulu cu altulu. Regin'a, in intielegere cu staritiulu manastirei, telegrafă papei, rugându-lu se dispense pe calugarii acestei manastiri, cá se póta vorbí. Pap'a si incuvintia acést'a. Cu ocaziunea acést'a se intemplă o scena misicatore. Unu calugaru venerabilu in versta de 92 de ani, cu numele Iuan, luă pe miculu rege in brat, ér lacrimile lu nàpadira. Betrânu calugaru saruta de mai multe ori pe miculu rege si povestí, ca elu a cunoscetu inca si pe regele Carol IV. si nici nu visase ca va trai atâtu de multu, cá se póta imbratisá pe Alfonzo XII. Betrânu calugaru agrá in chipulu urmatoru pe miculu rege: „Fiu din regi nobili, Dumnedieu se te conduca pe calea virtutii pentru marirea si propasrea frumósei nôstre Spania. Eu nu te voi mai revedé! Ósele mele in curêndu se voru odihni in pamentu, caci pamentu suntu si in pamentu me voi intorce. Adu-ti aminte de vorbele unui mosinégu. Fii bunu spaniolu, si atunci vei fi adoratu de supusii tei. Te binecuvîntu fiule. Remai sanatosu, Dumnedieu se te ocrótésca!“ Regin'a fú adâncu misicata de aceste cuvinte, sarută man'a betrânlui calugaru si-lu rugă se se róge pentru ea si pentru copiii ei.

\* **Piatr'a Aradului** din Vinerea trecuta: Grâu de celu mai greu 10.50fl. ér acelu amestecat 10.20 fl.—secara 9.60 fl. — Orzulu s'a vendutu cu 6.10 fl. — Ovesulu 6.10 fl. — Cucuruzulu 5.50 fl. — Mazere 20.— fl. — Fasolea 10.50 — Linte 24 fl. — Cartofii 3 fl. per 100 chgr.

Carnea de vita chil'a 52 cr, cea de vitiulu chgr. 80 cr, cea de porcu 48, cea de óie 30 cr, unsórea chil'a 68 cr, ér clis'a per chila 58 cr. v. a.

**AVISU.** Rogàmu pre toti binevoitorii tipografiei nostre, cari au avutu bunatatea, se primesca spre vendiare calendarie de pre anulu 1892, se trimita cu rentorcerea postei, la adres'a „tipografi'a diecesana din Aradu“, tote exemplariele, ce cugeta, că nu le voru poté vinde, că-ci noi avemu acumu trebuintia de ele, dar apoi mai tardiu nu le potem reprimí, ci vom trebuí se-le punem in cont'a celoru ce le-au primitu.

*Administratiunea tipografiei diecesane.*

Nr. 28/1891.

## A n u n c i u .

In conformitate cu punctulu 7 din protocolulu adunarei generali dela 6 Nov. n. c. si cu punctulu 4 din protocolulu siedintiei directiunali din 12 Decembrie n. c., aducemu la cunoscintia tuturor celor interesati, că asociatiunea nationala aradana pentru cultur'a poporului romanu impartiesce in anulu acest'a 2 ajutorie de căte 20 fl. v. a. la doi elevi meseriasi romai.

Doritorii de a obtiené vre-unulu dintre aceste ajutorie au se tramita, pana in 18 Ianuariu st. n.

1892, la adres'a notariului asociatiunii, petitiune prevediuta cu atestatu de paupertate, de botezu si de progresu.

Aradu din siedinti'a ordinara a directiunei tie-nuta in 12 Decembre st. n. 1891.

*T. Ceonțea, m. p.  
director secundar.*

*Romul Nestor, m. p.  
notariu.*

inspectoratulu Siepreciusului cu terminu de alegere pe 19/31 Ianuarie 1892.

Emolumintele sunt: 1) In bani gata 250 fl. 2) 16 ingere de pamant parte aratoriu, parte fenatiu. 3) Opt orgii lemn din care se va incaldî si scăla. 4) Pentru conferintia 8 fl. 5) Pentru scripturistica 5 fl. 6) Dela inmormantari mari 60 cr., dela mici 40 cr. 7) Pentru curatirea si incaldirea scălei 10 fl. 8) Cuartir liberu cu intravilanu de 800□.

Doritorii de a ocupă acestu postu pre langa producerea testiomniului de cualificatiune si a esamenului din limb'a magiara, trebuie se mai produca si atestatu de conduită dela comitetulu parochialu unde a fungat pana aci.

Recursele instruite conformu prescriseloru stat. org. si adresate comitetului parochial sunt a-se trimite pâna in 14/26 Ianuarie M.O. Dnu Ioan Avramu inspectoru de scăle in Miske p. u. Nagy-Zerénd, avend recurentii a-se presentă pana in diu'a alegerii in vre-o Dumineca seu serbatore la sant'a biserică spre a-si areta desteritatea in tipicu si cantare.

Se observa ca alesulu numai dupa espirarea unui anu de proba se va recomandă Ven. Consistoriu spre aprobare, se intielege de va dovedi sporiu si purtare morală buna.

Datu din siedinti'a com. par. tienuta la 8/20 Decembrie 1891.

Comitetulu parochialu.

In contilegere cu mine: IOANU AVRAMU, m. p. parochu si inspectoru scolaru.

—□—

Pentru deplinirea postului de preotu inpreunat cu celu invetiatorescu din parochi'a gr. or. Milov'a — tractulu protopresviteralu alu Radnei, — se escrie concursu cu terminu de 30 dile.

Emolumintele anuale sunt:

1) Unu ajutoriu banalu de 250 fl, ce se da din partea Veneratului Consistoriu aradanu.

2) Dela poporulu din Milov'a, cari sunt la 400 suflete, si cari că censualisti traesc numai din cascigulu loru că dileri, se pôte capetă unu venitul anualu de biru preotiescu pana la 60 fl. in bani, precum si stolele usuate.

3) Cortelul liberu cu gradina pentru legume.

4) Lemnlele de incalditu pentru preotu si pentru odai'a de invetiamentu se procura pana in pretiulu anualu de 30 fl. din spesele cultuali.

Concurrentii vor avea a-si ascerne suplicele concursuale pana la 10. Ianuarie 1892. la subscrisulu oficiu protopresviteralu in Radna.

Radna, 10. Decembrie, 1891.

In contilegere cu comitetulu parochialu gr. or. din Milov'a.

*Vasile Belesiu,  
protop. Radnei.*

—□—

Pentru deplinirea statiunei invetiatoresci din Magulita se escrie concursu cu terminulu de alegere de 30 de dile, dela prima publicare.

Emolumintele anuali suntu: 200 fl. 5 orgi lemn lungi, cuartiru si gradina.

Doritorii de a ocupă aceasta statiune suntu avisati: recursele provediute cu toate documintele prescrise, si adresate comitetului parochialu, ale trimite subscrisului, pana la 1-ma Ianuarie 1892.

Comitetului parochialu.

In contilegere cu mine: IOAN GROZ'A, m. p. protop.

—□—

## CADOU DE CRETIUNU SI ANULU NOU.

Dela „Tipografi'a diecesana“ din Arad, se potu procură spre acelu scopu, urmatorele opuri:

1. „Serieri pentru poporu“ compuse de *Iuliu Grofsioreanu*, inv. — Pretiulu 25 cr. francata.

2. „Colindi si cântece poporali“ culese de *Teodoru Daulu*, inv. — Pretiulu 30 cr. francata.

3. „Cursu practicu“ despre cultivarea pomiloru si a fragariloru, de *I. P. Reteganulu*, invetiatoriu. Pretiulu 35 cr. francata.

4. „Etichet'a“ — Studiu socialu de *Iosif-Ioanu Ardeleanu*, parochu rom. gr. or. — Pretiulu 65 cr. francata.

5. „Floile inimiei“ — Poesi de *Isai'a B. Bosco*. — Pretiulu 80 cr. francata.

**Dela 10 exemplare 20% rabatu.**

## Concurs e.

Pentru deplinirea postului invetiatorescu dela clas'a a II-a gr. ort. romana din comun'a Chinez cottulu Timisiu, inspectoratu Vinga, cu terminu de alegere pe diu'a de Domineca in 12/24 Ianuarie 1892.

Emolumintele sunt: 176 fl. 96 cr bani numerari, 5 fl. scripturistica, 1 fl. 50 cr. pentru tota diu'a la conferinti'a, 50 meti de grâu, 1 $\frac{3}{4}$  pamant aratoriu, gradina intra si estravillana, 3 orgii lemn si 5 orgii de pae, din care are a se incaldî si sal'a de invetiamentu. Cuartir liberu cu 2 incaperi, si stalogu pentru vite, si dela inmormantari 5<sup>0</sup> cr.

Doritorii de a ocupă acestu postu, au a produce:

1. Testimoniu de cualificatiune cu calculu distinsu.
2. Testimoniu din limb'a magiara.
3. Atestatu despre conduită de pana acuma, politica si morală.

Recursurile astfelui instruite, adresate comitetului parochialu se se trimite M. O. Domnu Archipu Munteanu inspectoru scolaru in Manastirea Hodos-Bodrog, posta Zádorlak, Temesmegye.

Competentii vor avea a se prezenta in vre-o Domineca seu serbatore in s. biserică din locu, spre a-si areta desteritatea in cant si tipieu. Cei desteri intru conducea rea corului vocalu, vor fi preferiti.

Chinez, 4 Decembrie 1891.

Comitetulu parochialu.

In contilegere cu mine: ARCHIPU MUNTEANU, m. p. inspectoru de scăle.

—□—

Conform ordinatiniei Venerabilului Consistoriu diecesanu dtu 25 Noemvre a. c nr. 5476. se publica concursu pentru deplinirea definitiva a postului invetiatorescu dela scăla din Berecheiu, protopresbiteratalu Jenopoliei,