

CV

გელა ბესელია M.D., Ph.D.

უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი, ქცევისა და კოგნიტურ ფუნქციათა
ლაბორატორია, ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი.
გოთუას ქ. 14, თბილისი, 0160

აფილირებული პროფესორი,
პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია,
ფიზიოლოგიისა და ფარმაკოლოგიის დეპარტამენტი.
ქეთევან წამებულის გამზირი 51/2, თბილისი, 0144

ელ.ფოსტა: g.beselia@tma.edu.ge; gbeselia@yahoo.com
მობ: 555 73 75 72

განათლება:

- 2012- 2014 სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის
დიპლომის შემდგომი სამედიცინო განათლებისა და
უწყვეტი პროფესიული განვითარების ინსტიტუტის
რეზიდენტურა, სპეციალობა - ნევროლოგია
(სახელმწიფო სერტიფიკატი Ia12 №015613).
- 2006 - 2010 სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის
დიპლომის შემდგომი სამედიცინო განათლებისა და
უწყვეტი პროფესიული განვითარების ინსტიტუტის
რეზიდენტურა, სპეციალობა - ფთიზიატრია
(სახელმწიფო სერტიფიკატი Ia23 №003936).
- 2003 - 2006 საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, ივ.
ბერიტაშვილის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტის
ასპირანტურა, სპეციალობა - ადამიანისა და
ცხოველთა ნორმალური ფიზიოლოგია
- 1996-2003 თბილისის სამედიცინო ინსტიტუტი „თბილისი“,
სამკურნალო ფაკულტეტი, სპეციალობა -
სამკურნალო საქმე (დიპლომი AA №0006117)

აკადემიური/სამეცნიერო ხარისხი - აკადემიური დოქტორი მედიცინაში.
თემა: „მეხსიერებისა და დასწავლის პროცესებში
ჰიპოკამპის ქერქული და ქერქქვეშა შესავლების
ფუნქციათა დისოციაციის კვლევა“, ხელმძღვანელი -

ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი მანანა დაშნიანი (დიპლომი №000023 - გაცემული პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემიის, მედიცინის ფაკულტეტის, სადისერტაციო საბჭოს მიერ)

სპეციალიზაცია

25.09.18 – 26.11.18 სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის დიპლომის შემდგომი სამედიცინო განათლებისა და უწყვეტი პროფესიული განვითარების ინსტიტუტი, სპეციალობა - პულმონოლოგია (სახელმწიფო სერტიფიკატი IIა47 №020436)

სამუშაო გამოცდილება

2024 - დღემდე პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემიის აფილირებული პროფესორი, ფიზიოლოგიისა და ფარმაკოლოგიის დეპარტამენტი

2024 - დღემდე საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, სსიპ ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი, ქცევისა და კოგნიტურ ფუნქციათა ლაბორატორია - უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.

2020 - 2022 პენსილვანიის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამედიცინო კოლეჯი, ნეიროქირურგიის დეპარტამენტი - პოსტდოქტორანტი მეცნიერ თანამშრომელი (ქ. ჰერში, პენსილვანია, აშშ)

2019 - 2023 პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემიის აფილირებული ასოცირებული პროფესორი, ფიზიოლოგიისა და ფარმაკოლოგიის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი

2018 - 2019 პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემიის აფილირებული ასოცირებული პროფესორი, ქცევითი მეცნიერებების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი

2010–2020/2023-2024	საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, სსიპ ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი, ქცევისა და კოგნიტურ ფუნქციათა ლაბორატორია - მეცნიერ თანამშრომელი.
01.12.11- 01.03.12	ნიუ იორკის სამედიცინო კოლეჯი, უჯრედული ბიოლოგიისა და ანატომიის დეპარტამენტი, ეპილეფსიის ლაბორატორია - მიწვეული მეცნიერი (ქ. ვალჰალა, ნიუ იორკი, აშშ)
2010 - 2018	საქართველოს სასჯელაღსრულების და პრობაციის სამინისტროს №8 დაწესებულების საექიმო-სამედიცინო პუნქტი - ექიმი (ფთიზიატრი)

პედაგოგიური გამოცდილება

2024 - დღემდე	პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია, მედიცინის ფაკულტეტი, ინგლისურენოვანი პროგრამა (ფიზიოლოგია)
2018 - დღემდე	პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია, მედიცინის ფაკულტეტი, ინგლისურენოვანი პროგრამა (ქცევის ფიზიოლოგია)
2018 - დღემდე	პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია, სამკურნალო ფაკულტეტი (ქცევის ფიზიოლოგია)
2017-2018	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი, ფიზიოლოგიის დეპარტამენტი (ადამიანის ფიზიოლოგია) - მიწვეული პედაგოგი
2017-2018/2023	თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მედიცინის ფაკულტეტი (ქცევათმეცნიერება) - მიწვეული პედაგოგი
2008-2011	პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია, სამკურნალო ფაკულტეტი (ქცევის ფსიქოფიზიოლოგია) - მიწვეული პედაგოგი

ტრენინგები:

1. 05-07.02.2020, „უკუკავშირი, ინტეგრაცია, სწავლების შესაბამისი სწავლის შედეგები, სასწავლო აქტივობები და შეფასება სამედიცინო განათლებაში” პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია; ანტვერპენის უნივერსიტეტის მედიცინისა და ჯანმრთელობის მეცნიერებების ფაკულტეტი. თბილისი, საქართველო
2. 13-15.11.2019, „სამედიცინო განათლების მეთოდოლოგიის ძირითადი პრინციპები”. პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია. თბილისი, საქართველო
3. 08.07.2019-12.07.2019, „ძილის კოგნიტიური ნეირომეცნიერება”. რადბაუდის უნივერსიტეტის საზაფხულო სკოლა („ERASMUS+”-ის გაცვლითი პროგრამა). ნაიმეგენი, ნიდერლანდები
4. 2017, „თანამედროვე მიდგომები ფსიქოაქტიური ნივთიერებების მოხმარების მართვაში”. საინფორმაციო სამედიცინო-ფსიქოლოგიური ცენტრი „თანადგომა”. თბილისი, საქართველო
5. 2017, „ტუბერკულოზის გამოვლენა და მართვა, თანამედროვე მიდგომები”. ტუბერკულოზისა და ფილტვის დაავადებათა ეროვნული ცენტრი. თბილისი, საქართველო
6. 29.09.-01.10.2016, „ტუბსაწინააღმდეგო მედიკამენტების უსაფრთხოების აქტიური მონიტორინგი და მართვა და სერიოზული არასასურველი მოვლენების რეგისტრაცია-ანგარიშგება საქართველოს ტუბერკულოზის პროგრამაში“. ტუბერკულოზისა და ფილტვის დაავადებათა ეროვნული ცენტრი. თბილისი, საქართველო.
7. 08-09.05.2015, „ფსიქიკური აშლილობების მართვა ტუბსაწინააღმდეგო მკურნალობის პროცესში”. ტუბერკულოზის პრევენციის პროექტი, ა.შ.შ. საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს ჯანდაცვისა და სოციალური განვითარების ოფისი. თბილისი, საქართველო.
8. 14-16.03.2015, „რეზისტენტული ტუბერკულოზის მკურნალობა ახალი მედიკამენტებით”. ტუბერკულოზის პრევენციის პროექტი, ა.შ.შ. საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს ჯანდაცვისა და სოციალური განვითარების ოფისი. თბილისი, საქართველო.
9. 21-22.02.2015, „ტუბერკულოზის განახლებული განმარტებები და რეგისტრაცია - ანგარიშგების სისტემა”. ტუბერკულოზის პრევენციის პროექტი, ა.შ.შ. საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს ჯანდაცვისა და სოციალური განვითარების ოფისი. თბილისი, საქართველო.
10. 28-30.11.2014, ევროპის ნეიროფსიქოფარმაკოლოგთა სემინარი. ნაფარეული, საქართველო.
11. 23.09.2013-27.09.2013, „ტუბერკულოზის მართვა”. ტუბერკულოზისა და ფილტვის დაავადებათა ეროვნული ცენტრი. თბილისი, საქართველო.
12. 02.06.2012-06.06.2012, „ძილის მეცნიერების და ძილის მედიცინის საფუძვლები”. ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი. თბილისი, საქართველო

13. 02.11.2007-07.12.2007, „სამხედრო ექიმის სწავლების პროგრამა“. საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობის და სოციალური დაცვის სამინისტრო. თბილისი, საქართველო.

სამეცნიერო-კვლევითი გრანტები:

1. 2024-2025, პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია, „ენტორინალური ქერქის ელექტრული სტიმულაციის ეფექტების შესწავლა მებსიერების ფუნქციაზე, ჰიპოკამპის ნეიროგენეზსა და ნეიროქიმიასზე D-გალაქტოზას ზემოქმედებით გამოწვეულ დაბერების ვირთაგვას მოდელზე“ - პროექტის ავტორი
2. 2023-2026, შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი - FR-23-18847, „მებსიერების ფუნქციასთან ასოცირებული ტვინის რეგიონების ელექტრული სტიმულაციის ეფექტების შესწავლა ქცევით და ნეირობიოლოგიურ შედეგებზე D-გალაქტოზას ზემოქმედებით გამოწვეულ დაბერების ვირთაგვას მოდელზე“ - პროექტის კოორდინატორი
3. 2022-2025, შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი - FR-22-10650, „გენდერ-სპეციფიკური ქცევითი, სტრუქტურული და მოლეკულური ცვლილებების შესწავლა სიცოცხლის ციკლის სხვადასხვა ეტაპზე ვალპროის მჟავას პრენატალური ზემოქმედებით გამოწვეულ აუტიზმის ცხოველურ მოდელში“ - პროექტის კოორდინატორი
4. 2019, პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემია „მებსიერებისა და დასწავლის პროცესებში ბაზალური მსხვილუჯრედოვანი ბირთვის მნიშვნელობის კვლევა ქცევით, სტრუქტურულ და მოლეკულურ დონეზე“ - პროექტის ავტორი
5. 2019-2022, შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი - FR-18-14029 „ვალპროის მჟავას პრენატალური ზემოქმედების ხანმოკლე და ხანგრძლივი ეფექტები ვირთაგვებში: ქცევითი, მორფოლოგიური და იმუნოქიმიური კვლევა“ - პროექტის კოორდინატორი
6. 2019-2022, შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი - FR-18-11783 „მედიალური სეპტუმის ელექტრული სტიმულაციის ეფექტები ჰიპოკამპის მორფოლოგიაზე, ნეიროქიმიასა და მებსიერების ფუნქციაზე კოგნიტიური დარღვევის მქონე ბებერ ვირთაგვებში“ - ძირითადი პერსონალი
7. 2015-2017, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ახალგაზრდა მეცნიერთა კვლევების გრანტი № YS_2.3.1_34. „ჰიპოკამპში ნეიროტრანსმიტერთა მარკერების კვლევა ოკადაიკის მჟავის ტვინის პარაკუჭებში შეყვანით გამოწვეული მებსიერების დარღვევის მქონე ვირთაგვებში“ - ავტორი და ძირითადი შემსრულებელი.

8. 2012-2015, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. უცხოეთში მოღვაწე თანამემამულეთა მონაწილეობით ერთობლივი კვლევებისათვის სახელმწიფო გრანტი - № 13/10. „ჰიპოკამპდამოკიდებული მეხსიერების მოდულაცია სეპტოჰიპოკამპური ქოლინერგული და არაქოლინერგული პროექციებით: ქცევითი და იმუნოციტოქიმიური კვლევა“ - ძირითადი პერსონალი, იმუნოციტოქიმიური კვლევის ჯგუფის მენეჯერი.
9. 2012-2013, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ახალგაზრდა მეცნიერთათვის პრეზიდენტის სამეცნიერო გრანტი - PG/55/7-276/12 „მეხსიერებისა და ჰიპოკამპში გლუტამატერგული ტრანსმისიის კვლევა იმუნოტოქსინით მედიალური სეპტუმის GABA-ერგული ნეირონების დაზიანების მქონე ვირთაგვებში“ - ავტორი და ძირითადი შემსრულებელი.
10. 2011-2012, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ახალგაზრდა მეცნიერთა უცხოეთში სამეცნიერო-კვლევითი სტაჟირებისათვის სახელმწიფო-სამეცნიერო გრანტი - YS/69/7-276/11 „მედიალური სეპტუმის ელექტროლიზური, ნეირო და იმუნოტოქსინით დაზიანების ეფექტების შედარება მეხსიერების სხვადასხვა ფორმასა და ხანგრძლივი პოტენციაციის განვითარებაზე ჰიპოკამპში“ - ავტორი და ძირითადი შემსრულებელი.
11. 2009-2012, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი - GNSF/ST08/6-456 „მეხსიერებისა და სეპტოჰიპოკამპური სისტემის ურთიერთკავშირის შესწავლა“ - ძირითადი პერსონალი, ნეიროქიმიური და ქცევითი კვლევების მენეჯერი.
12. 2009, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ახალგაზრდა მეცნიერთათვის პრეზიდენტის სამეცნიერო გრანტი - GNSF/PRES08/6-345 „ამოცნობის მეხსიერებისა და არასოციაციური დასწავლის პროცესებში ჰიპოკამპის ქერქული და ქერქვეშა შესავლების მნიშვნელობის კვლევა“ - ავტორი და ძირითადი შემსრულებელი.
13. 2006-2009, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი - GNSF/ST06/6-062 „ქოლინერგული სისტემის როლი მეხსიერებისა და დასწავლის პროცესებში“ - ძირითადი პერსონალი, იმუნოციტოქიმიური კვლევის ჯგუფის მენეჯერი.

მეცნიერების პოპულარიზაციისათვის მიზნობრივი გრანტები:

1. 2023-2024, შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, მეცნიერების პოპულარიზაციისათვის მიზნობრივი საგრანტო კონკურსი - SPG-23-466, „მედიცინა და ხელოვნება - ინტერდისციპლინური მიდგომა მეცნიერების პოპულარიზაციისათვის“ - ძირითადი პერსონალი
2. 2021-2022, შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, მეცნიერების პოპულარიზაციისათვის მიზნობრივი საგრანტო

კონკურსი - SPG-21-824, „მედიცინა - ხელოვნებაში ასახული ისტორია” - ძირითადი პერსონალი

3. 2020-2021, შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, მეცნიერების პოპულარიზაციისათვის მიზნობრივი საგრანტო კონკურსი - SPG-19-1429, „მედიცინა და ხელოვნება” - პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი

სამოგზაურო გრანტები:

1. 2017, ევროპის ნეიროფსიქოფარმაკოლოგთა კოლეგია, ECNP გრანტი (ქ. პარიზი, საფრანგეთი)
2. 2016, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. მოკლევადიანი ინდივიდუალური სამოგზაურო სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი №TG_36_4_2016, „მემანტინის ქრონიკული ზემოქმედების ეფექტები ჰიპოკამპში გლუტამატის და გაემ-ის გამოთავისუფლებაზე სივრცითი მორიგეობის ამოცანის შესრულებისას” (ქ. მაიამი, ფლორიდა, აშშ)
3. 2015, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. მოკლევადიანი ინდივიდუალური სამოგზაურო სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი № 2015_tr_778, „მემანტინით მკურნალობა არ აუმჯობესებს სივრცით დასწავლას გამჭვირვალე ძგიდის მედიალური ბირთვის დაზიანების მქონე ვირთაგვებში” (ქ. ამსტერდამი, ნიდერლანდები)
4. 2015, ევროპის ნეიროფსიქოფარმაკოლოგთა კოლეგია, ECNP გრანტი (ქ. ამსტერდამი, ნიდერლანდები)

საერთაშორისო და ადგილობრივ სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა:

1. ახალგაზრდა ნეირომეცნიერთა პირველი საერთაშორისო კონფერენცია „ტვინი და ნეიროპლასტიკურობა”. თბილისი, საქართველო. 2024
2. ნეირობიოლოგიის აქტუალური საკითხები. თბილისი, საქართველო. 2023
3. მეხუთე საერთაშორისო სიმპოზიუმი, ტვინი და პლასტიკურობა: სტრუქტურული და მოლეკულური ასპექტები. თბილისი, საქართველო. 2023
4. საერთაშორისო კონფერენცია „დემენცია, ალცჰაიმერის და ნევროლოგიური დარღვევები” (ვირტუალურად), Euro Dementia 2020
5. ნეირომეცნიერული კვლევების ქართული ცენტრის პირველი წლიური შეხვედრა. თბილისი, საქართველო. 2020
6. ევროპის ნეირომეცნიერთა საზოგადოებების ფედერაციის მმართველი საბჭოს შეხვედრა. ბრიუსელი, ბელგია. 2019
7. საქართველოს ივანე ბერიტაშვილის ფიზიოლოგთა საზოგადოების IV საერთაშორისო ყრილობა. თბილისი, საქართველო. 2019
8. საერთაშორისო მულტიდისციპლინალური კონფერენცია ბიომედიცინაში ციხისძირი, საქართველო. 2019

9. ბერიტაშვილის საუბრები I, ნეიროფიზიოლოგიური ფუნქციები და მათი დარღვევები - ინტერდისციპლინური კვლევები. თბილისი, საქართველო 2018
10. ჯანდაცვის პოლიტიკა და მედიცინის თანამედროვე ასპექტები. თბილისი, საქართველო. 2018
11. ევროპის ნეიროფსიქოფარმაკოლოგთა კოლეგიის 30-ე კონგრესი. პარიზი, საფრანგეთი. 2017
12. ევროპის ნეირომეცნიერთა საზოგადოებების ფედერაციის მმართველი საბჭოს შეხვედრა. ბრიუსელი, ბელგია. 2017
13. ევროპის ნეიროფსიქოფარმაკოლოგთა კოლეგიის 29-ე კონგრესი. ვენა, ავსტრია. 2016
14. მეშვიდე საერთაშორისო რეგიონალური კონფერენცია ნეირომეცნიერებასა და ბიოფსიქიატრიაში „სტრესი და ქცევა“. მაიამი, ფლორიდა, აშშ. 2016
15. ევროპის ნეიროფსიქოფარმაკოლოგთა კოლეგიის 28-ე კონგრესი. ამსტერდამი, ნოდერლანდები. 2015
16. სამეცნიერო კონფერენცია „ბიოლოგიისა და მედიცინის აქტუალური საკითხები“- მიძღვნილი იაკობ გოგებაშვილის დაბადების 175 წლისთავისადმი. თელავი, საქართველო. 2015
17. ახალგაზრდა მეცნიერთა კონფერენცია. თბილისი, საქართველო. 2015
18. XII ეროვნული სამეცნიერო კონფერენცია „ფიზიოლოგიისა და ბიომედიცინის აქტუალური პრობლემები“. ქუთაისი, საქართველო. 2014
19. საერთაშორისო კონფერენცია „ნეირომეცნიერებისა და მედიცინის მიჯნაზე“. თბილისი, საქართველო. 2013
20. ფიზიოლოგიურ საზოგადოებათა საერთაშორისო გაერთიანების კონგრესი. ბირმინგემი, დიდი ბრიტანეთი. 2013
21. ი. ბერიტაშვილის სახელობის ფიზიოლოგთა საზოგადოების III ეროვნული კონგრესი. თბილისი, საქართველო. 2013
22. საქართველოს რესპირაციული ასოციაციის II საერთაშორისო კონგრესი. ბათუმი, საქართველო. 2010
23. IX საერთაშორისო კონფერენცია „გაგრის საუბრები“, ნეირომეცნიერების ფუნდამენტური საკითხები. თბილისი, საქართველო. 2010
24. ევროპის ნეიროფსიქოფარმაკოლოგთა კოლეგიის 22-ე კონგრესი. სტამბული, თურქეთი. 2009
25. პირველი საერთაშორისო სიმპოზიუმი: მხედველობა და შემეცნება. თბილისი, საქართველო. 2009
26. ტუბერკულოზის საერთაშორისო დღისადმი მიძღვნილი II კონფერენცია, „ტუბერკულოზი - თანამედროვე მიდგომები“. თბილისი, საქართველო. 2007
27. საქართველოს რესპირაციული ასოციაციის I საერთაშორისო კონგრესი. თბილისი, საქართველო. 2007

სამეცნიერო ორგანიზაციების წევრობა:

1. საქართველოს ნეირომეცნიერთა ასოციაცია - წევრი, 2011 წლიდან
2. საქართველოს ნეირომეცნიერთა ასოციაცია - აღმასრულებელი მდივანი, 2016 – 2020 წწ
3. ევროპის ნეირომეცნიერთა საზოგადოებების ფედერაცია (FENS) - წევრი, 2011 წლიდან
4. ტვინის კვლევის საერთაშორისო ორგანიზაცია (IBRO) - წევრი, 2011 წლიდან
5. ი. ბერიტაშვილის სახელობის ფიზიოლოგთა საზოგადოება - წევრი, 2010 წლიდან

დამატებითი ინფორმაცია:

- ახალგაზრდა ნეირომეცნიერთა პირველი საერთაშორისო კონფერენციის „ტვინი და ნეიროპლასტიკურობა“ პროგრამ კომიტეტის წევრი (2024)
- ჟურნალის - „Experimental Gerontology“ რეცენზენტი (2024)
- პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემიის კურიკულუმის კომიტეტის წევრი (2018 - დღემდე)
- პეტრე შოთაძის სახელობის თბილისის სამედიცინო აკადემიის სამეცნიერო-საგრანტო კომიტეტის სამუშაო ჯგუფის ხელმძღვანელი (2021 - დღემდე)
- 2017 წ. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სახელმწიფო სამეცნიერო საგრანტო კონკურსების ექსპერტი
- 2015–2018, საქართველოს საპატრიარქოს წმინდა ანდრია პირველწოდებულის სახელობის ქართული უნივერსიტეტის ინფორმატიკის, მათემატიკისა და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა სკოლის (ფაკულტეტის) სადისერტაციო საბჭოს ბიოლოგიისა და ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების ქიმიის სექციის წევრი

სარედაქციო კოლეგიის წევრობა

Journal of Life Neuroscience (2023 - დღემდე)

უცხო ენების ცოდნა:

1. რუსული - კარგად
2. ინგლისური - კარგად

შრომების სია:

1. Usende Ifukibot Levi, Mofio M. Bintu, Osinachi Chinonyerem Daniella, Oyelowo-Abdulraheem Fatima Oyenike, Adikpe Oluwa Agbonu, Azeez Mariam Adedamola, Enefe Ndidi, Sanni Fatimah Saka, **Beselia V. Gela**, Smart I. Mbagwu, Edem Ekpenyong Edem, Olopade James Olukayode, Connor R. James. Neurobehavioral deficits, histoarchitectural alterations, parvalbumin neuronal damage and glial activation in the brain of male Wistar rat exposed to Landfill leachate. *Journal of Chemical Neuroanatomy*, 136, 102377, 2024. doi: 10.1016/j.jchemneu.2023.102377.
2. Ran Pang, Jianli Wang, Prasanna Karunanayaka, Sangam Kanekar, **Gela Beselia**, Samika Kaneka, James R Connor, Qing Yang. Genetics to MRI-DTI: HFE mutation delays AD white matter degeneration in ApoE4 carriers. *Alzheimer's & Dementia*, vol. 19, e081697, 2023. doi.org/10.1002/alz.081697
3. Mariam Chigladze, Temur Naneishvili, Manana Dashniani, Nino Chkhikvishvili, Lali Kruashvili, **Gela Beselia**, Maia Burjanadze. Deep brain stimulation of the medial septum improves okadaic acid-induced impairment of spatial working memory and restores the cholinergic activity in the hippocampus. *Bulletin of the Georgian National Academy of Science*, vol. 17, no. 4 (97-103), 2023
4. Vladimir Khristov, Darya Nesterova, Mara Trifoi, Taylor Clegg, Annika Daya, Thomas Barrett, Emily Tufano, Ganesh Shenoy, Bhavyata Pandya, **Gela Beselia**, Nataliya Smith, Oliver Mrowczynski, Brad Zacharia, Kristin Waite, Justin Lathia, Jill Barnholtz-Sloan, James Connor. Plasma IL13R α 2 as a novel liquid biopsy biomarker for glioblastoma. *Journal of Neuro-Oncology*, 160 (3):743-752, 2022. doi: 10.1007/s11060-022-04196-0.
5. Maia A. Burjanadze, Manana G. Dashniani, Revaz O. Solomonias, **Gela V. Beselia**, Tsverava L., Lagani V., Chkhikvishvili N., Naneishvili T., Kruashvili L., and Chighladze M. Age-related changes in medial septal cholinergic and GABAergic projection neurons and hippocampal neurotransmitter receptors: relationship with memory impairment. *Experimental Brain Research*, vol. 240, 1589-1604, 2022. doi: 10.1007/s00221-022-06354-2.
6. **Gela V. Beselia**, Nino C. Chkhikvishvili, Maia A. Burjanadze, Revaz O. Solomonias, Maia Meparishvili, Barbare Nozadze, Sul Khan Asanidze,

- Aleksandre Nemsitsveridze, Manana G. Dashniani. Modulation of prefrontal cortex function by basal forebrain cholinergic and GABAergic neurons at the behavioral and molecular level. *NeuroReport*, 32 (10):882-887, 2021. doi: 10.1097/WNR.0000000000001671.
7. Manana G. Dashniani, Maia A. Burjanadze, Nino C. Chkhikvishvili, Revaz O. Solomonias, Manana Kandashvili, Temur L. Naneishvili, **Gela V. Beselia**, Lali B. Kruashvili, Mariam R. Chighladze. Modulation of spatial memory and expression of hippocampal neurotransmitter receptors by selective lesion of medial septal cholinergic and GABAergic neurons. *Experimental Brain Research*, vol. 238, 2385-2397, 2020. doi: 10.1007/s00221-020-05889-6.
 8. Manana G. Dashniani, Mariam R. Chighladze, Revaz O. Solomonias, Maia A. Burjanadze, Manana Kandashvili, Nino C. Chkhikvishvili, **Gela V. Beselia**, Lali B. Kruashvili. Memantine treatment prevents okadaic acid induced neurotoxicity at the systemic and molecular levels. *NeuroReport*, 31 (4):281-286, 2020. doi: 10.1097/WNR.0000000000001375.
 9. M. Dashniani, E. Kipiani, M. Burjanadze, N. Chkhikvishvili, **G. Beselia**, Lali Kruashvili, T. Naneishvili. Effects of selective cholinergic and GABAergic lesions of the medial septal nucleus on place or response learning in plus-shaped maze. *Proceeding of the Georgian National Academy of Science, Biomedical Series*. vol. 44, No 3-4, 129-137, 2018
 10. Temur Naneishvili, Maia Demurishvili, Maia Burjanadze, **Gela Beselia**, Lali Kruashvili. Spatial memory impairments following immunotoxic lesion of GABAergic neurons of the nucleus basalis magnocellularis. *Bulletin of the Georgian National Academy of Science*. vol.11, no.1, (102-108), 2017
 11. Dashniani M., Chighladze M., Burjanadze M., **Beselia G.**, Kruashvili L. Memantine attenuates the okadaic acid induced short-term spatial memory impairment and hippocampal cell loss in rats. *Georgian Medical News*, No 3 (252), 59-63, 2016.
 12. Kruashvili L., Demurishvili M., Burjanadze M., Dashniani M., **Beselia G.** Effects of selective cholinergic and GABAergic lesions of the Nucleus Basalis Magnocellularis on place or response learning in plus-shaped maze. *Georgian Medical News*, No10 (259) 77-82, 2016.

13. Chigladze M., Dashniani M., **Beselia G.**, Kruashvili L., Naneishvili T. Spatial memory impairment and hippocampal cell loss induced by okadaic acid. *Georgian Medical News* (250) 83-87, 2016.
14. Temur Naneishvili, Khatuna Rusadze, Manana Dashniani, Maia Burjanadze, Nino Chkhikvishvili, **Gela Beselia**, Lali Kruashvili, Nino Pochkhidze. Chronic memantine treatment prevents short-term memory impairments caused by conjoint immunolesions of GABAergic and cholinergic medial septal neurons in rats. *Bulletin of the Georgian National Academy of Science*. vol.10, no.1, (61-67), 2016
15. Temur Naneishvili, Mariam Chigladze, Manana Dashniani, Maia Burjanadze, Nino Chkhikvishvili, **Gela Beselia**, Lali Kruashvili, Nino Pochkhidze. Recognition Memory Impairment and Neuronal Degeneration Induced by Intracerebroventricular or Intrahippocampal Administration of Okadaic Acid. *Bulletin of the Georgian National Academy of Science*. vol.9, no.3, (155-161), 2015.
16. Manana G. Dashniani, Maia A. Burjanadze, Temur L. Naneishvili, Nino C. Chkhikvishvili, **Gela V. Beselia**, Lali B. Kruashvili, Nino O. Pochkhidze, Mariam R. Chigladze. Exploratory behavior and recognition memory in medial septal electrolytic, neuro and immunotoxic lesioned rats. *Physiological Research*, vol.64, no.5, 755-767, 2015. doi: [10.33549/physiolres.932809](https://doi.org/10.33549/physiolres.932809).
17. Dashniani M., Kruashvili L., Rusadze Kh., Mataradze S., **Beselia G.** Effects of immunotoxic and electrolytic lesions of medial septal area on spatial short-term memory in rats. *Georgian Medical News* (239) 98-103, 2015
18. Dashniani M., Burjanadze M., **Beselia G.**, Chkhikvishvili N., Kruashvili L., Effects of the uncompetitive NMDA receptor antagonist memantine on spacial memory in medial septal lesioned rats, *Georgian Medical News* (201) 55-61, 2011
19. Dashniani M., Burjanadze M., **Beselia G.**, Chkhikvishvili N., Naneishvili T. Effects of the uncompetitive NMDA receptor antagonist memantine on recognition memory in rats. *Georgian Medical News* (183) 27-33, 2010
20. **Beselia G.**, Maglakelidze G., Chkhikvishvili N., Burjanadze M., Dashniani M. Object exploration and reactions to spatial and nonspatial changes in dentate gyrus lesioned rats. *Georgian Medical News* (178) 61-65, 2010

21. Maglakelidze G., **Beselia G.**, Chkhikvishvili N., Burjanadze M., Dashniani M. Effects of excitotoxic lesions of the CA1 region of the hippocampus on acquisition of a place and cue water maze task. Georgian Medical News (178) 56-61, 2010
22. Dashniani M., Burjanadze M., **Beselia G.**, Maglakelidze G., Naneishvili T. Spatial memory following selective cholinergic lesion of the nucleus basalis magnocellularis. Georgian Medical News (174) 77-81, 2009
23. M. A. Burjanadze, M. G. Dashniani, T. L. Naneishvili, N. Ts. Chkhikvishvili, G. A. Maglakelidze, **G. V. Beselia**, The role of the medial septal cholinergic system in learning and memory, Materials of the conference: The modern problems of integrative activity and plasticity of nervous system. Erevan, Armenia, publ. "Gitutiun", NAS RA 77-81, 2009.
24. Dashniani M., **Beselia G.**, Maglakelidze G., Burjanadze M., Chkhikvishvili N. Effects of the selective lesions of cholinergic septohippocampal neurons on different forms of memory and learning process. Georgian Medical News (166) 81-84, 2009
25. Dashniani M., **Beselia G.**, Maglakelidze G., Burjanadze M., Naneishvili T. Effects of electrolytic lesion of medial septal nucleus on learning strategy selection in a visible platform version of the water maze. Georgian Medical News (152) 52-56, 2007
26. **Beselia G.**, Maglakelidze M., Dashniani T., Naneishvili M., Burdjanaze N., Chkhikvishvili. Differential effects of the lesions in medial nucleus of septum pellucidum and Dentate Gyrus on recognition memory in rats. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biol. Ser., A, №5. vol. 33, 253-260, 2007
27. Maglakelidze G., **Beselia G.**, Dashniani M. Study of behavioral strategies in spatial tasks in conditions of local lesions of the brain in rats. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biol. Ser., A, vol. 32, 231-235, 2006

შრომები წიგნში:

1. Manana Dshniani, **Gela Beselia**, Maia Burjanadze, Nino Chkhikvishvili, Lali Kruashvili, Mariam Chigladze, Temur Naneishvili. Neuroprotective effects of chronic memantine treatment on okadaic acid (ICV) induced

neurotoxicity at behavioral, structural, and molecular levels in rats. In: Systemic, Cellular and Molecular Mechanisms of Physiological Functions and Their Disorders, editors: N. P. Mitagvaria and N. G. Nachkebia. ISBN: 978-1-53614-395-9. Nova science publishers, New York, USA, chapter 3, (23-41), 2018

2. Manana Dashniani, Maia Burjanadze, Maia Demurishvili, Nino Chkhikvisvili, Gela Beselia, Lali Kruashvili, Nino Pochkhidze, Temur Naneishvili, Khatuna Rusadze. Spatial memory impairments following excitotoxic lesion of the basal forebrain noncholinergic neuronal ensembles. In: Systemic, Cellular and Molecular Mechanisms of Physiological Functions and Their Disorders, editors: N. P. Mitagvaria and N. G. Nachkebia. ISBN: 978-1-53614-395-9. Nova science publishers, New York, USA, (13-29), 2015

კონფერენციის თეზისები:

1. M. Burjanadze, N. Chkhikvishvili, **G. Beselia**. Gender specific differences in cholinergic and GABA-ergic activity in the prefrontal cortex in prenatally valproic acid exposed adult rats. FENS Forum 2024, Vienna, Austria
2. E. Kipiani, M. Burjanadze, **G. Beselia**. Changes in neurotransmitter activity in septo-hippocampal network in naturally aged rats and a rat model of aging induced by D-galactose administration: relationship with memory impairment. FENS Forum 2024, Vienna, Austria
3. Ran Pang, Jianli Wang, Prasanna Kanunayaka, Sangam Kanekar, **Gela Beselia**, Samika Kanekar, James Connor, Qing Yang. Genetics to MRI-DTI: HFE mutation delays AD white matter degeneration in ApoE4 carriers. Alzheimer's Association International Conference, 2023. Amsterdam, Netherlands
4. **Gela Beselia**, Manana Dashniani, Temur Naneishvili, Miai Burjanadze, Nino Chkhikvishvili, Mariam Chigladze. Alterations in spatial memory across lifespan in a rat model of autism. 5th International symposium, Brain & Neuroplasticity: Structural & Molecular Aspects, 2023. Tbilisi, Georgia
5. Ran Pang, Jianli Wang, Prasanna Karunanayaka, Samgan Kanekar, **G. Beselia**, Samika Kanekar, James R. Connor, Qing X. Yang. The role of the HFE H63D gene mutation in white matter degeneration in APOE4 carrier of

- Alzheimer's disease. International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), 31st annual meeting, 2022. London, UK
6. L. Kruashvili, T. Naneishvili, **G. Beselia**. Effects of environmental enrichment on the behavioral and structural alterations in rats prenatally exposed to valproic acid. 34th ECNP congress, 2021. Lisbon, Portugal
 7. M. Burjanadze, T. Naneishvili, **G. Beselia**, L. Tsverava, R. Solomonias. Memory enhancing effect after medial septum stimulation is associated with changes in hippocampal expression in naturally aged rats. 34th ECNP congress, 2021. Lisbon, Portugal
 8. M. Burjanadze, **G. Beselia**, T. Naneishvili, M. Dashniani. Memory enhancing effect after medial septum stimulation is associated with changes hippocampal cholinergic and GABAergic activity. The 1st annual meeting of Georgian center for neuroscience research, 2020. Tbilisi, Georgia
 9. L. Kruashvili, M. Dashniani, M. Burjanadze, M. Chighladze, N. Chkhikvishvili, **G. Beselia**. Modulation of spatial memory and social behavior in association with hippocampal cholinergic activity in rat model of autism. 33rd ECNP Congress, 2020 (Virtual)
 10. M. Chighladze, M. Burjanadze, **G. Beselia**, L. Kruashvili, M. Dashniani, N. Chkhikvishvili, T. Naneishvili. The medial septum electrical stimulation modulates hippocampal cholinergic and GABAergic activity and facilitates spatial memory in rats. 33rd ECNP Congress, 2020 (Virtual)
 11. **Gela beselia**, Barbare Nozadze, Sulkhani Asanidze, Aleksandre Nemsitsveridze, Manana Dashniani, Nino Chkhikvishvili, Maia Burjanadze. Modulation of spatial memory and neurotransmitter markers in the prefrontal cortex by cholinergic and GABAergic neurons of the nucleus basalis magnocellularis. European Meeting on Dementia, Alzheimers and Neurological Disorders, 2020 (Virtual)
 12. Kruashvili L., Dashniani M., Burjanadze M., Chighladze M., Chkhikvishvili N., **Beselia G**. Social deficiency, and elevated cholinergic activity in the hippocampus in a rat model of autism. FENS forum, 2020 (Virtual forum)
 13. Chighladze M., Burjanadze M., **Beselia G.**, Kruashvili L., Dashniani M., Chkhikvishvili N., Naneishvili T. Effects of the medial septum electrical stimulation in memory function and their association with hippocampal cholinergic and GABAergic activity in rats. FENS forum, 2020 (Virtual forum)

14. **G. Beselia**, R. Solomonias, M. Kandashvili, M. Burjanadze, M. Dashniani. Selective lesions of medial septal cholinergic and GABAergic neurons differentially affect spatial memory and neurotransmitter markers in the hippocampus. International Congress of Georgian Ivane Beritashvili Society of Physiologists, 2019. Tbilisi, Georgia
15. **G. Beselia**, M. Burjanadze, M. Dashniani. Modulation of spatial memory and expression level of glutamatergic and GABA-ergic receptors in the hippocampus by medial septal cholinergic and GABAergic neurons. International Multidisciplinary Conference on Biomedicine, 2019. Tsikhisdziri, Georgia
16. L. Kruashvili, **G. Beselia**, E. Kipiani. Exploratory behavior and recognition memory in medial septal lesioned rats. 31st ECNP Congress, 2018. Barcelona, Spain
17. **Beselia G.**, Dashniani M., Burjanadze M., Chkhikvishvili N., Kruashvili L., Naneishvili T. Effects of selective cholinergic and GABA-ergic lesions of the basal forebrain on place or response learning in plus-shaped maze. The 1st “Beritashvili Talks”, Neurophysiological Functions and their Disorders – Interdisciplinary Studies, 2018. Tbilisi, Georgia
18. M. Chighladze, **G. Beselia**, M. Burjanadze, M. Dashniani. Recognition memory impairment and neuronal degeneration induced by intracerebroventricular or intrahippocampal administration of okadaic acid. 31ST ECNP Congress, 2018. Barcelona, Spain
19. **G. Beselia**, M. Dashniani. Effect of chronic administration of memantine on okadaic acid induced changes in hippocampus and medial septal nucleus, 30th ECNP Congress, 2017. Paris, France
20. M. Dashniani, **G. Beselia**, L. Kruashvili. Effects of chronic memantine treatment on okadaic acid induced memory impairment and changes in neurotransmitter activity in the septo-hippocampal system. 29th ECNP Congress, 2016. Vienna, Austria
21. **G. Beselia**, M. Dashniani, M. Burjanadze, L. Kruashvili, S. Mataradze. Effects of chronic memantine treatment on hippocampal extracellular glutamate and GABA levels during spatial alternation testing. 7th ISBS Conference, 2016. Miami, FL, USA

22. **Beselia G.**, Dashniani M., Burjanadze M., Chkhikvishvili N., Kruashvili L., Rusadze Kh. Memantine treatment does not improve spacial learning in medial septal lesioned rats. 28th ECNP Congress, 2015. Amsterdam, The Netherlands
23. Kruashvili L., Mepharishvili M., Dashniani M., Burjanadze M., Naneishvili T., **Beselia G.** Spatial short-term memory, and modulation of NMDA receptor subunit expression in medial septal immonolessioned rats. 9th FENS forum of Neuroscience, 2014. Milan, Italy
24. T. Naneishvili, M. Dashniani, M. Burjanadze, N. Chkhikvishvili, **G. Beselia**, M. Chighladze. Spatial long-term memory and modulation of NMDA receptor subunit expression in medial septal immunolessioned rats. IBNS Congress, 2014. Las Vegas, USA
25. **Beselia G.**, Sefhashvili M., Naneishvili T., Burjanadze M., Mikeladze D. Extracellular hippocampal glutamate, and GABA levels during spatial alternation testing in memantine/saline treated rats. IUPS Congress, 2013. Birmingham, UK
26. **Beselia G.**, Sefhashvili M., Dashniani M., Burjanadze M., Mikeladze D. Effect of chronic memantine treatment on extracellular hippocampal glutamate and GABA levels. 1st International Conference – “Merging neurocience and medicine: implications for brain disorders”, 2013. Tbilisi, Georgia
27. Dashniani M., Burjanadze M., **Beselia G.**, Chkhikvishvili N., Kruashvili L., Naneishvili T. The clinically tested NMDA receptor antagonist memantine does not improve spatial memory in medial septal electrolytic lesioned rats. 8th FENS Forum of Neuroscience, 2012. Barcelona, Spain
28. Naneishvili T., Dashniani M., Burjanadze M., **Beselia G.**, Chkhikvishvili N., Kruashvili L., Sefhashvili M., Mikeladze D. Memantine treatment increase KCl stimulated glutamate release in the rat hippocampas but does not affect working memory. 8th FENS Forum of Neuroscience, 2012. Barcelona, Spain
29. N. Chkhikvishvili, M. Burjanadze, M. Dashniani, L. Kruashvili, **G. Beselia**, T. Naneishvili. The effects induced by acute intraperitoneal infusion of memantine on open filed activity and recognition memory in rats. 24th ECNP Congress, 2011. Paris, France

30. T. Naneishvili, M. Dashniani, M. Burjanadze, N. Chkhikvishvili, M. Maglakelidze, **G. Beselia**, R. Sakandelidze. The modulation of the hippocampal function by the cholinergic and noncholinergic cells of the septum. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, 2011. Florence, Italy
31. Burjanadze M.A., Chkhikvishvili N. T., Naneishvili T.L., **Beselia G.V.**, Dashniani M.G., Kruashvili L.B., Noselidze A.G. Behavioral effects induced by acute intraperitoneal infusion of uncompetitive NMDA receptor antagonist memantine in rat. IX "Gagra talks", International Conference on Fundamental Questions of Neuroscience, pp 41-58, 2010. Tbilisi, Georgia
32. **Beselia G.V.**, Burjanadze M.A., Dashniani M.G., Naneishvili T.L., Spatial memory following selective lesions of the basal forebrain cholinergic system. ISTC International Scientific Workshop, Neuroplasticity: Nervous Substrate for Health and Disease, pp 5-6, 2010. Tbilisi, Georgia
33. Naneishvili T., Dashniani M., **Beselia G.**, Noselidze A., Kruashvili L. Longterm memory formation in non-association learning task in sham-operated and dentate gyrus lesioned rats. 23rd ECNP Congress, The Journal of the ECNP, v. 20, supplement 3, pp. 278, 2010. Amsterdam, The Netherlands
34. Kh. Gogiberidze, K. Vacharadze, M. Janelidze, I. Sabulua, **G. Beselia**. Problems of tuberculosis pleurisy differential diagnosis. 2nd International Congress of the Georgian Respiratory Association. Georgian Respiratory Journal, v. 6, supp. 1, pp. 22-23, 2010. Batumi, Georgia
35. Dashniani M., Naneishvili T., Burjanadze M., Maglakelidze G., Chkhikvishvili N., **Beselia G.**, Spatial memory following neurotoxin lesion of the basal cholinergic system. 9th World Congress of Biological Psychiatry (WFSBP), Abstracts of the Congress of Psychiatry, pp. 329-330, 2009. Paris, France
36. M. Burjanadze, T. Naneishvili, G. Maglakelidze, **G. Beselia**, R. Aragveli. Effects of excitotoxic lesions of the discrete regions of the basal forebrain cholinergic system on acquisition of a place and cue water maze task. 1st International Symposium: Vision and Cognition. Biological Series, vol. 35, p. 27, 2009. Tbilisi, Georgia
37. **G. Beselia**, M. Dashniani, N. Chkhikvishvili. Effects of medial septal nucleus and dentate gyrus neurotoxic lesions on acquisition of a place and cue

- water maze task. 22nd ECNP Congress. The Journal of the ECNP, vol. 19, supp. 3, p. 290, 2009. Istanbul, Turkey
38. M. Burjanadze, M. Dashniani, G. maglakelidze, **G. Beselia**. A comparison of strategy selection in spatial memory tasks after lesions of discrete regions of the basal forebrain cholinergic system. 36th International Congress of PSJ. The Journal of Physiological Sciences, vol. 59, supp. 1, p. 176, 2009. Kyoto, Japan
39. T. Naneishvili, M. Burjanadze, **G. Beselia**, N. Chkhikvishvili, M. Zhvania. Effects of medial septal lesions on acquisition of a place and cue water maze task. 36th International Congress of PSJ. The Journal of Physiological Sciences, vol. 59, supp. 1, p. 176, 2009. Kyoto, Japan
40. M. Burjanadze, **G. Beselia**, N. Chkhikvishvili, N. Kotaria. Learning strategy selection in the water maze in medial septal electrolytic and selective cholinergic neurons lesioned rats. 38th annual meeting Society for Neuroscience, 2008. Washington, USA
41. T. Naneishvili, **G. Beselia**, M. Dashniani, R. Aragveli, L. Bakradze. Long-term memory formation of a nonassociative learning task in the medial septal nucleus and dentate gyrus electrolytic lesioned rats. 38th annual meeting Society for Neuroscience, 2008. Washington, USA
42. Burjanadze M., Dashniani M., **Beselia G.**, Noselidze A. Learning strategy selection in a visible platform version of the water maze in the rats with medial septal nucleus lesions. 6th FENS Forum. FENS Abstracts, vol. 4, p. 13, 2008. Geneva, Switzerland
43. **Beselia G.** Investigations of spatial task performance strategies in case of brain local lesions in rats. 8th International Congress of the Polish Neuroscience Society. Acta Neurobiologiae Experimentalis, vol. 67, supp. 3, p. 318, 2007