

Concurs pentru ocuparea postului de Asistent universitar doctor, poz. 61  
 Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică  
 Departamentul de Statistică și Econometrie  
 Disciplinele Statistică, Econometrie  
 Domeniul Cibernetică și statistică

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: ALEXANDER N. Nicholas Victor Julius – Dr. din 2015, Drd. din 2024  
 (NUME, inițială și prenume) (anul)

**1. Lista celor maximum 10 lucrări** considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări din prezenta listă de lucrări:

*Notă: pînă în 2018, articolele sunt semnate cu numele anterior, Nicolae Lucian Șandor.*

1a. Jason L. Vassy, Charles A. Brunette, Thomas Yi, Themistocles L. Assimes, Kurt D. Christensen, Joshua W. Knowles, Amy C. Sturm, Yan V. Sun, **Nicholas Alexander**, Mark P. Cardellino, Alicia Harrison, Haley L. Gerety, Mary Pyatt, Ron Vered, Peter W. F. Wilson, Pradeep Natarajan, Stacey B. Whitbourne, J. Michael Gaziano, Sumitra Muralidhar, Morgan E. Danowski; the Veterans Affairs Million Veteran Program. *Opportunistic Genomic Screening for Familial Hypercholesterolemia to Improve Low-Density Lipoprotein Cholesterol: A Randomized Clinical Trial*. JAMA Network Open. Publicat în vol. 9, nr. 1, pp. e2549664, din 9 ian. 2026. ISSN 2574-3805.

1b. Jason L. Vassy, Charles A. Brunette, Matthew S. Lebo, Katharine MacIsaac, Thomas Yi, Morgan E. Danowski, **Nicholas V.J. Alexander**, Mark P. Cardellino, Kurt D. Christensen, Manish Gala, Robert C. Green, Elizabeth Harris, Natalie E. Jones, Benjamin J. Kerman, Peter Kraft, Preetika Kulkarni, Anna C.F. Lewis, Steven A. Lubitz, Pradeep Natarajan, Ashley A. Antwi. *The GenoVA Study: Equitable implementation of a pragmatic randomized trial of polygenic risk scoring in primary care*. American Journal of Human Genetics. Publicat în vol. 110, nr. 11, pp. 1841-1852, din 2 noiembrie 2023. ISSN 0002-9297.

1c. **Nicholas V.J. Alexander**, Charles A. Brunette, Eric T. Guardino, Thomas Yi, Benjamin J. Kerman, Katharine MacIsaac, Elizabeth Harris, Ashley A. Antwi, Jason L. Vassy. *Performance of EHR classifiers for patient eligibility in a clinical trial of precision screening*. Contemporary Clinical Trials. Publicat în vol. 121, p. 106926, din oct. 2022. ISSN 1551-7144.

1d. Charles A. Brunette, Olivia M. Dong, Jason L. Vassy, Morgan E. Danowski, **Nicholas Alexander**, Ashley A. Antwi, Kurt D. Christensen. *A cost-consequence analysis of preemptive SLCO1B1 testing for statin myopathy risk compared to usual care*. Journal of Personalized Medicine. Publicat în vol. 11, nr. 11, p. 1123, din 31 oct. 2021. ISSN 2075-4426.

1e. Shervin Malmasi, **Nicolae L. Sandor**, Naoshi Hosomura, Matt Goldberg, Stephen Skentzos, Alexander Turchin. *Canary: An NLP Platform for Clinicians and Researchers*. Applied Clinical Informatics. Publicat în vol. 8, nr. 2, pp. 447-453, din 3 mai 2017. ISSN 1869-0327.

1f. **Nicolae Sandor**, Stephen Skentzos, Alexander Turchin. *Canary – a Graphic User Interface to a Heuristic NLP Engine*. Prezentat la American Medical Informatics Association 2015 Annual Symposium, Nov. 2015, San Francisco. Indexat în <https://www.proceedings.com/content/032/032548webtoc.pdf> și <https://dblp.org/db/conf/amia/amia2015.html>.

### 2. Teza de doctorat

*A Murine Model of Glucocorticoid Myopathy and Alleviation Using Androgen Therapy*, prezentată public la 13 iulie 2015 și acceptată în scris 25 septembrie 2015 la Boston University. Text integral la

<https://www.proquest.com/pqdtglobal/docview/1731940668/fulltextPDF/90789CF3D44D9DPQ>

Nu am înregistrat **brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală**.

**3. Cărți/cursuri** publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții a dezvoltarea activităților didactice/profesionale

Nu am publicat **cărți sau capitole de carte**, nici **lucrări indexate exclusiv național**.

**4. Cărți de specialitate** publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), **articole/studii** publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului) (Ri1, Ri2 etc.), **artcoale/studii in extenso** publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN/ ISBN) (Vi1, Vi2 etc.), precum și **alte lucrări similare**: articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCSIS (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN) (Vn1, Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea *domeniului*.

4a. Nu am publicat **cărți sau capitole de carte.**

#### 4b. Articole

**Ri1.** Jason L. Vassy, Charles A. Brunette, Thomas Yi, Themistocles L. Assimes, Kurt D. Christensen, Joshua W. Knowles, Amy C. Sturm, Yan V. Sun, **Nicholas Alexander**, Mark P. Cardellino, Alicia Harrison, Haley L. Gerety, Mary Pyatt, Ron Vered, Peter W. F. Wilson, Pradeep Natarajan, Stacey B. Whitbourne, J. Michael Gaziano, Sumitra Muralidhar, Morgan E. Danowski; the Veterans Affairs Million Veteran Program. *Opportunistic Genomic Screening for Familial Hypercholesterolemia to Improve Low-Density Lipoprotein Cholesterol: A Randomized Clinical Trial*. JAMA Network Open. Publicat în vol. 9, nr. 1, pp. e2549664, din 9 ian. 2026. ISSN 2574-3805.

- Revista este publicată de American Medical Association, Chicago, Statele Unite, sub egida American Society of Human Genetics, Rockville, Statele Unite, și deci nu este evaluată CNCS. Conform Web of Science, la 1 ian 2025, indicatorii revistei sunt Article Influence Score (AIS) 4,43; Journal Impact Factor (IF) 9,7; Journal Citation Indicator (JCI) 2,97, respectiv categoria Q1 (16 din 332) în categoria Medicină Generală.

- Articolul este indexat Web of Science cu indexul WOS: 001658491900002, Scopus eID 2-s2.0-105027007184, Pubmed PMID: 41511773, PubMedCentral PMC12789956, DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2025.49664 și este disponibil gratuit la <https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2843522>.

**Ri2.** Jason L. Vassy, Charles A. Brunette, Matthew S. Lebo, Katharine MacIsaac, Thomas Yi, Morgan E. Danowski, **Nicholas V.J. Alexander**, Mark P. Cardellino, Kurt D. Christensen, Manish Gala, Robert C. Green, Elizabeth Harris, Natalie E. Jones, Benjamin J. Kerman, Peter Kraft, Preetika Kulkarni, Anna C.F. Lewis, Steven A. Lubitz, Pradeep Natarajan, Ashley A. Antwi. *The GenoVA Study: Equitable implementation of a pragmatic randomized trial of polygenic risk scoring in primary care*. American Journal of Human Genetics. Publicat în vol. 110, nr. 11, pp. 1841-1852, din 2 noiembrie 2023. ISSN 0002-9297.

- Revista este publicată de Cell Press, Cambridge, Statele Unite, sub egida American Society of Human Genetics, Rockville, Statele Unite, și deci nu este evaluată CNCS. Conform Web of Science, la 1 ian 2025, indicatorii revistei sunt: AIS 5,303; IF 8,1; JCI 2,41, respectiv categoria Q1 (7 din 191) în categoria Genetică.

- Articolul este indexat Web of Science cu indexul WOS: 001108669000001, Scopus eID 2-s2.0-85175209071, ScienceDirect S0002929723003543, Pubmed PMID: 37922883, PubMedCentral PMC10645559, și este disponibil gratuit la <https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2023.10.001>.

**Ri3. Nicholas V.J. Alexander**, Charles A. Brunette, Eric T. Guardino, Thomas Yi, Benjamin J. Kerman, Katharine MacIsaac, Elizabeth Harris, Ashley A. Antwi, Jason L. Vassy. *Performance of EHR classifiers for patient eligibility in a clinical trial of precision screening*. *Contemporary Clinical Trials*. Publicat în vol. 121, p. 106926, din oct. 2022. ISSN 1551-7144.

- Revista este publicată de Elsevier Inc., New York, Statele Unite, sub egida unui comitet redacțional din Boston, Statele Unite, și deci nu este evaluată CNCS. Conform Web of Science, la 1 ian. 2025, indicatorii revistei sunt: AIS 0,917; IF 2,0; JCI 0,58, respectiv categoria Q3 (122 din 189) în categoria Medicină experimentală.

- Articolul este indexat Web of Science cu indexul WOS: 000868309200011, Scopus eID 2-s2.0-85138177720. ScienceDirect S155171442200252X, Pubmed PMID: 36115637, PubMedCentral PMCID: PMC10311696, și este disponibil gratuit la <https://doi.org/10.1016/j.cct.2022.106926>.

**Ri4.** Charles A. Brunette, Olivia M. Dong, Jason L. Vassy, Morgan E. Danowski, **Nicholas Alexander**, Ashley A. Antwi, Kurt D. Christensen. *A cost-consequence analysis of preemptive SLC101B1 testing for statin myopathy risk compared to usual care*. Journal of Personalized Medicine. Publicat în vol. 11, nr. 11, p. 1123, din 31 oct. 2021. ISSN 2075-4426.

- Revista este publicată de MDPI, Basel, Elveția, și deci nu este evaluată CNCS. Conform Web of Science, la 1 ian. 2025, indicatorii revistei sunt: AIS 0,682; IF 3,0; JCI 1,05, respectiv categoria Q1 (59 din 329) în Medicină Generală.

- Articolul este indexat Web of Science cu indexul WOS: 000725844400001, Scopus eID 2-s2.0-85118873967, Pubmed PMID: 34834475, PubMedCentral PMCID: PMC8624003, și este disponibil gratuit la <https://doi.org/10.3390/jpm11111123>.

**Ri5.** Shervin Malmasi, **Nicolae L. Sandor**, Naoshi Hosomura, Matt Goldberg, Stephen Skentzos, Alexander Turchin. *Canary: An NLP Platform for Clinicians and Researchers*. Applied Clinical Informatics. Publicat în vol. 8, nr. 2, pp. 447-453, din 3 mai 2017. ISSN 1869-0327.

- Revista este publicată de Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germania, sub egida American Medical Informatics Association, Washington, Statele Unite, și deci nu este evaluată CNCS. Conform Web of Science, la 1 ian. 2025, indicatorii revistei sunt: AIS 0,771; IF 2,1; JCI 0,58, respectiv categoria Q4 (34 din 44) în Informatică Medicală.

- Articolul este indexat Web of Science cu indexul WOS: 000406502400002, Scopus eID 2-s2.0-85018912240, Pubmed PMID: 28466087, PubMedCentral PMCID: PMC6241741, și este disponibil gratuit la <https://doi.org/10.4338/ACI-2017-01-IE-0018>.

**Ri6.** Wen Guo, Eric Bachman, Johannes Vogel, Michelle Li, Liming Peng, Karol Pencina, Carlo Serra, **Nicolae L Sandor**, Ravi Jasuja, Monty Montano, Shehzad Basaria, Max Gassmann, Shalender Bhasin. *The effects of short-term and long-term testosterone supplementation on blood viscosity and erythrocyte deformability in healthy adult mice*. Endocrinology. Publicat în vol. 156, nr. 5, pp. 1623-1629, din 16 martie 2015. ISSN 0013-7227.

- Revista este publicată de Endocrine Society, Washington, Statele Unite, cu ajutorul Oxford University Press Inc., New York, Statele Unite, și deci nu este evaluată CNCS. Conform Web of Science, la 1 ian. 2025, indicatorii revistei sunt: AIS 1,246; IF 3,8; JCI 0,82, respectiv categoria Q2 (70 din 186) în Endocrinologie.

- Articolul este indexat Web of Science cu indexul WOS: 000353274500005, Scopus eID 2-s2.0-84929018074, Pubmed PMID: 25774550, PubMedCentral PMCID: PMC4398764, și este disponibil gratuit la <https://doi.org/10.1210/10.1210/en.2014-1784>

**Ri7.** Carlo Serra, **Nicolae Lucian Sandor**, Hyeran Jang, Daniel Lee, Gianluca Toraldo, Tyler Guarneri, Wong Siu, Anqi Zhang, Wen Guo, Ravi Jasuja, Shalender Bhasin. *The effects of testosterone deprivation and supplementation on proteasomal and autophagy*

activity in the skeletal muscle of the male mouse: differential effects on high-androgen responder and low-androgen responder muscle groups. *Endocrinology*. Publicat în vol. 154, nr. 12, pp. 4594-4606, din 1 dec. 2013. ISSN 0013-7227.

• Revista este publicată de Endocrine Society, Washington, Statele Unite, cu ajutorul Oxford University Press Inc., New York, Statele Unite, și deci nu este evaluată CNCS. Conform Web of Science, la 1 ian. 2025, indicatorii revistei sunt: AIS 1,246; IF 3,8; JCI 0,82, respectiv categoria Q2 (70 din 186) în Endocrinologie.

• Articolul indexat Web of Science cu indexul WOS: 000327545200016, Scopus 2-s2.0-84888239530, Pubmed PMID: 24105483, PubMedCentral PMC3836062, disponibil contra cost la <https://doi.org/10.1210/en.2013-1004>, sau gratuit la PubMedCentral.

**Ri8.** Carlo Serra, Francis Tangherlini, Sara Rudy, Daniel Lee, Gianluca Toraldo, **Nicolae Lucian Sandor**, Anqi Zhang, Ravi Jasuja, Shalender Bhasin. *Testosterone improves the regeneration of old and young mouse skeletal muscle*. *Journals Of Gerontology Series A-Biological Sciences And Medical Sciences*. Publicat în vol. 68. nr. 1, pp. 17-26, din 1 ian. 2013. ISSN 1758-535X.

• Revista este publicată de Oxford University Press Inc., Cary, Statele Unite, sub egida Gerontological Society of America, Washington, Statele Unite, și deci nu este evaluată CNCS. Conform Web of Science, la 1 ian. 2025, indicatorii revistei sunt: AIS 1,603; IF 4,3; JCI 1,39, respectiv categoria Q1 (4 din 48) în categoria Gerontologie.

• Articolul este indexat Web of Science cu indexul WOS: 000313153400003, Scopus eID 2-s2.0-84871901064, Pubmed PMID: 22499765, PubMedCentral PMC3598367, și este disponibil contra cost la <https://doi.org/10.1093/gerona/gls083>, sau gratuit la PubMedCentral.

**4c.** Nu am publicat articole in extenso la conferințe indexate in bazele de date precizate de regulament.

#### **4d. Prezentări**

**E1.** Morgan Danowski, Alicia Harrison, **Nicholas Alexander**, Charles Brunette, Themistocles Assimes, Kurt Christensen, Joshua Knowles, Amy Sturm, Yan Sun, Peter Wilson, Jason Vassy. *The Million Veteran Program – Return of Actionable Results (MVP-ROAR) study: design and pilot results*. Abstract. National Society of Genetic Counselors Annual Conference, Nov. 2020, Nashville. (<https://www.nsgc.org/Portals/0/Docs/AnnualConference/Abstracts/2020%20Abstract%20Document.pdf>).

**E2.** Eric Guardino, **Nicholas Alexander**, Ashley Antwi, Charles A. Brunette, Natalie Jones, Benjamin Kerman, Robert C. Green, Jason L. Vassy. *Validation of computable disease definitions as exclusion criteria for a pragmatic trial of polygenic risk scores*. Abstract. American Society of Human Genetics Annual Meeting, Oct. 2020, San Diego. (<https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/9070/presentation/2952>).

**E3.** Jason L. Vassy, **Nicholas V.J. Alexander**, Themistocles Assimes, Charles A. Brunette, Thomas E. Callis, Kurt D. Christensen, Morgan Danowski, Qin Hui, Joshua W. Knowles, Vicki A. Morrison, Amy C. Sturm, Yan Sun, Matteo Vatta, Vickie L. Venne. *Million Veteran Program Return Of Actionable Results - Familial Hypercholesterolemia (MVP-ROAR-FH) Study: Considerations for variant return to mega-biobank participants*. Prezentare. American Society of Human Genetics Annual Meeting, Oct. 2019, Houston. (<https://www.ashg.org/wp-content/uploads/2019/10/ASHG-2019-platform-assembly-abstracts.pdf>).

**E4.** Shervin Malmasi, **Nicolae L. Sandor**, Naoshi Hosomura, Matt Goldberg, Stephen Skentzos, Alexander Turchin. *Canary: An Information Extraction Platform for Clinical Researchers*. Demonstrație / prezentare la American Medical Informatics Association 2017 Annual Symposium, Nov. 2017, Washington. (<https://www.proceedings.com/content/037/037406webtoc.pdf>).

**E5.** **Nicolae L. Sandor**, Matt Goldberg, Stephen Skentzos, Alexander Turchin. *Clinical Information Extraction using CANARY*. Prezentare. Partners Healthcare Clinical Informatics R&D, May 2016, Boston.

**E6.** **Nicolae L. Sandor**, Stephen Skentzos, Alexander Turchin. *Canary – a Graphic User Interface to a Heuristic NLP Engine*. Poster. American Medical Informatics Association 2015 Annual Symposium, Nov. 2015, San Francisco. (<https://www.proceedings.com/content/032/032548webtoc.pdf>).

**E7.** **Nicolae L. Sandor**, Ravi Jasuja, Carlo Serra, Shalender Bhasin. *Testosterone alleviates glucocorticoid myopathy by inhibiting the proteolytic machinery*. Poster. Evans Center Days, Nov. 2013, Boston.

**E8.** Carlo Serra, Daniel Lee, **Nicolae L. Sandor**, Gianluca Toraldo, Hyeran Jang, Ravi Jasuja, Shalender Bhasin. *Characterization of neuromuscular junction in castrated male mice*. Poster. Endocrine Society Annual Meeting & Expo, June 2013, San Francisco, Calif.

**E9.** **Nicolae L. Sandor**, Daniel Lee, Gianluca Toraldo, Anqi Zhang, Ravi Jasuja, Shalender Bhasin, Carlo Serra. *The Role of Testosterone in Control of Muscle Protein Balance*. Poster. The Endocrine Society's Annual Meeting & Expo, June 2012, Houston, Texas.

**E10.** **Nicolae L. Sandor**, Daniel Lee, Gianluca Toraldo, Anqi Zhang, Ravi Jasuja, Shalender Bhasin, Carlo Serra. *The Role Of Testosterone On The Control Of Muscle Protein Synthesis And Degradation*. Poster. Evans Center Days, Nov. 2011, Boston.

**E11.** **Nicolae L. Sandor**, Elthea Hendrickson, Dana Sandor, Gerhard Wagner, Tatyana Pestova, Assen Marintchev. *Interplay Between Intra- And Intermolecular Interactions Involving Human eIF1A and eIF5B*. Abstract. Proceedings of the Meeting on Translational Control, Sept. 2010; 1(1):20, Cold Spring Harbor, N.Y.

**5. Citări ale lucrărilor publicate:** referința bibliografică a lucrării citate (Ci1, Ci2) și referința / ele bibliografică / e a / ale lucrării care citează (Ci1.1, Ci1.2....., Ci2.1, Ci2.2, etc.)

*Notă*

- (1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii “ I, II, III, IV, V, VI, VII ”, unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie “bold” la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (**Ca1, II** etc., după caz); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a **candidatului**; III – *titlul*, scris “italic”; IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz; V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau

perioada de realizare, după caz.; VII – ISSN (pentru reviste) sau ISBN (pentru cărți, manuale, tratate, volumele unor manifestări științifice, etc).

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

*Precizare: Citările sunt preluate de la Scopus la 1 ian. 2026. De regulă, nu am accesat textul acestor articole, nu sunt avizat asupra calității lor și nici despre modul în care ele descriu lucrările mele. Lipsa unuia din numerele de volum, număr sau pagină este de regulă rezultatul unei citări într-o revistă care apare exclusiv în format electronic și /sau fără volume distincte, la date fixe (de exemplu, publicațiile CEUS). Secțiunea este limitată la lucrările de statistică aplicată, economie și informatică medicală, deși articolele din sfera biologiei moleculare conțin statistică descriptivă și inferențială, și sunt mult mai frecvent citate.*

**Ri1.** Jason L. Vassy, Charles A. Brunette, Thomas Yi, Themistocles L. Assimes, Kurt D. Christensen, Joshua W. Knowles, Amy C. Sturm, Yan V. Sun, **Nicholas Alexander**, Mark P. Cardellino, Alicia Harrison, Haley L. Gerety, Mary Pyatt, Ron Vered, Peter W. F. Wilson, Pradeep Natarajan, Stacey B. Whitbourne, J. Michael Gaziano, Sumitra Muralidhar, Morgan E. Danowski; the Veterans Affairs Million Veteran Program. *Opportunistic Genomic Screening for Familial Hypercholesterolemia to Improve Low-Density Lipoprotein Cholesterol: A Randomized Clinical Trial*. JAMA Network Open. Publicat în vol. 9, nr. 1, p. e2549664, din 9 ian. 2026. ISSN 2574-3805.

Ri1.1. Mighton C. *Evaluating Outcomes of Genomic Screening*. JAMA Netw Open. Editat de American Medical Association. Publicat în vol. 9, nr. 1, p. e2549626, din 9 ian. 2026. DOI:10.1001/jamanetworkopen.2025.49626. ISSN 2574-3805.

**Ri2.** Jason L. Vassy, Charles A. Brunette, Matthew S. Lebo, Katharine MacIsaac, Thomas Yi, Morgan E. Danowski, **Nicholas V.J. Alexander**, Mark P. Cardellino, Kurt D. Christensen, Manish Gala, Robert C. Green, Elizabeth Harris, Natalie E. Jones, Benjamin J. Kerman, Peter Kraft, Preetika Kulkarni, Anna C.F. Lewis, Steven A. Lubitz, Pradeep Natarajan, Ashley A. Antwi. *The GenoVA Study: Equitable implementation of a pragmatic randomized trial of polygenic risk scoring in primary care*. American Journal of Human Genetics. Publicat în vol. 110, nr. 11, pp. 1841-1852, din 2 noiembrie 2023. ISSN 0002-9297.

Ri2.1. Hughes J., Shymka M., Ng T., Phulka J.S., Safabakhsh S., Laksman Z. *Polygenic Risk Score Implementation into Clinical Practice for Primary Prevention of Cardiometabolic Disease*. Genes. Editat de MDPI. Publicat în vol. 15, nr. 12, p. 1581, din 2024. Scopus eID 2-s2.0-85213084285. DOI: 10.3390/genes15121581

Ri2.2. Perrott S.L., Kar S.P. *Polygenic risk scores for genomics and population screening*. The Lancet. Editat de Elsevier. Publicat în vol. 404, nr. 10456, pp. 935-936, din 2024. Scopus eID 2-s2.0-85202956598. DOI: 10.1016/S0140-6736(24)01689-1. PMID 39244271.

Ri2.3. Petzl A.M., Jabbour, G., Cadrin-Tourigny J., Pürerfellner H., Macle L., Khairy P., Avram R., Tadros R. *Innovative approaches to atrial fibrillation prediction: should polygenic scores and machine learning be implemented in clinical practice?* Europace. Editat de Oxford University Press. Publicat în vol. 26, nr. 8, din 2024. Scopus ID 2-s2.0-85201727077. DOI: 10.1093/europace/ueae201. PMID 39073570.

Ri2.4. Dannhauser F.C., Taylor L.C., Tung J.S.L., Usher-Smith J.A. *The acceptability and clinical impact of using polygenic scores for risk-estimation of common cancers in primary care: a systematic review*. Journal of Community Genetics. Editat de Springer Science and Business Media . Publicat în vol. 15, nr. 3, pp. 217-234 din 2024. Scopus eID 2-s2.0-85193756068. DOI: 10.1007/s12687-024-00709-8.

Ri2.5. Vassy J.L., Knevel R., Liao K.P. *Finding the Right Fit for Genes in Rheumatology Clinical Care*. Arthritis and Rheumatology. Editat de John Wiley and Sons Inc. Publicat în vol. 76, nr. 5, pp. 675-676, din 2024. Scopus eID 2-s2.0-85181740290. DOI: 10.1002/art.42769. PMID 38057135.

**Ri3.** **Nicholas V.J. Alexander**, Charles A. Brunette, Eric T. Guardino, Thomas Yi, Benjamin J. Kerman, Katharine MacIsaac, Elizabeth Harris, Ashley A. Antwi, Jason L. Vassy. *Performance of EHR classifiers for patient eligibility in a clinical trial of precision screening*. *Contemporary Clinical Trials*. Publicat în vol. 121, p. 106926, din oct. 2022. ISSN 1551-7144.

Ri3.1. Demuth S., Müller J., Quenardelle V., Lauer V., Gheoca R., Trzeciak M., Pierre-Paul I., De Sèze J., Gourraud P.-A., Wolff V. *Strokecopilot: a literature-based clinical decision support system for acute ischemic stroke treatment*. Journal of Neurology. Editat de Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. Publicat în vol. 270, nr. 12, pp. 6113-6123, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85169794528. DOI: 10.1007/s00415-023-11979-6. PMID 37668701.

Ri3.2. Vassy J.L., Brunette C.A., Lebo M.S., MacIsaac K., Yi T., Danowski M.E., Alexander N.V.J., Cardellino M.P., Christensen K.D., Gala M., Green R.C., Harris E., Jones N.E., Kerman B.J., Kraft P., Kulkarni P., Lewis A.C.F., Lubitz S.A., Natarajan P., Antwi A.A. *The GenoVA study: Equitable implementation of a pragmatic randomized trial of polygenic-risk scoring in primary care*. American Journal of Human Genetics. Editat de Cell Press. Publicat în vol. 110, nr. 11, pp. 1841-1852, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85175209071. DOI: 10.1016/j.ajhg.2023.10.001. PMID 37922883.

RI3.3. Vaterkowski M, Daniel C, La Rosa A, Kalra D, Jaulent MC, Lame G, Kempf E. *Electronic Health Record based recruitment support systems: A scoping review to improve patient inclusion within clinical trials*. Int J Med Inform. Publicat în nr. 201, din sept. 2025, pp. 105900. DOI: 10.1016/j.ijmedinf.2025.105900. PMID: 40252305.

**Ri4.** Charles A. Brunette, Olivia M. Dong, Jason L. Vassy, Morgan E. Danowski, **Nicholas Alexander**, Ashley A. Antwi, Kurt D. Christensen. *A cost-consequence analysis of preemptive SLCO1B1 testing for statin myopathy risk compared to usual care*. Journal of Personalized Medicine. Publicat în vol. 11, nr. 11, p. 1123, din 31 oct. 2021. ISSN 2075-4426.

Ri4.1. Massmann A., Christensen K.D., Van Heukelom J., Schultz A., Shaukat M.H.S., Hajek C., Weaver M., Green R.C., Wu A.C., Hickingbotham M.R., Zoltick E.S., Stys A., Stys T.P. *Clinical impact of preemptive pharmacogenomic testing on antiplatelet therapy in a real-world setting*. European Journal of Human Genetics. Editat de Springer Nature. Publicat în vol. 32, nr. 8, pp. 895-902, din 2024. Scopus eID 2-s2.0-85186171151. DOI: 10.1038/s41431-024-01567-1. PMID 38424298.

- Ri4.2. Sainz de Medrano Sainz J.I., Serra M.B. *Influence of pharmacogenetics on the diversity of response to statins associated with adverse drug reactions*. Advances in Laboratory Medicine. Editat de Walter de Gruyter GmbH. Publicat în vol. 4, nr. 4, pp. 341-352, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85174361088. DOI: 10.1515/almed-2023-0123.
- Ri4.3. Sainz de Medrano Sainz J.I., Serra M.B. *Influence of pharmacogenetics on the diversity of response to statins associated with adverse drug reactions [Influencia de la farmacogenética en la diversidad de respuesta a las estatinas asociada a las reacciones adversas]*. Advances in Laboratory Medicine. Editat de Walter de Gruyter GmbH. Publicat în vol. 4, nr. 4, pp. 353-364, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85173789607. DOI: 10.1515/almed-2023-0064.
- Ri4.4. Lee S.-H., Lee C.J., Kang Y., Park J.M., Lee J.H. *A randomized trial of genotype-guided perindopril use*. Journal of Hypertension. Editat de Lippincott Williams and Wilkins. Publicat în vol. 41, nr. 11, pp. 1768-1774, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85173574002. DOI: 10.1097/HJH.0000000000003536. PMID 37602458.
- Ri4.5. Al-Mahayri Z.N., Khasawneh L.Q., Alqasrawi M.N., Altoum S.M., Jamil G., Badawi S., Hamza D., George L., AlZaabi A., Ouda H., Al-Maskari F., AlKaabi J., Patrinos G.P., Ali B.R. *Pharmacogenomics implementation in cardiovascular disease in a highly diverse population: initial findings and lessons learned from a pilot study in United Arab Emirates*. Editat de BioMed Central Ltd. Publicat în vol. 16, nr. 1, din 2022. Scopus eID 2-s2.0-85138513512. DOI: 10.1186/s40246-022-00417-9. PMID 36154845.
- Ri4.5. Türkmen D., Masoli J.A.H., Kuo C.-L., Bowden J., Melzer D., Pilling L.C. *Statin treatment effectiveness and the SLCO1B1\*5 reduced function genotype: Long-term outcomes in women and men*. British Journal of Clinical Pharmacology. Editat de John Wiley and Sons Inc. Publicat în vol. 88, nr. 7, pp. 3230-3240, din 2022. Scopus eID 2-s2.0-85124538478. DOI: 10.1111/bcp.15245. PMID 35083771.
- Ri5.** Shervin Malmasi, **Nicolae L. Sandor**, Naoshi Hosomura, Matt Goldberg, Stephen Skentzos, Alexander Turchin. *Canary: An NLP Platform for Clinicians and Researchers*. Applied Clinical Informatics. Publicat în vol. 8, nr. 2, pp. 447-453, din 3 mai 2017. ISSN 1869-0327.
- Ri5.1. Berman A.N., Shiyovich A., Biery D.W., Cardoso R.N., Weber B.N., Petranovic M., Besser S.A., Hainer J., Wasfy J.H., Turchin A., Di Carli M.F., Blankstein R., Huck D.M. *Natural language processing to phenotype coronary computed tomography angiography: Development, validation, and initial results of a large multi-institution cohort*. Journal of Cardiovascular Computed Tomography. Editat de Elsevier Inc. Publicat în vol. 18, nr. 4, pp. 418-419, din 2024. Scopus eID 2-s2.0-85188475118. DOI: 10.1016/j.jcct.2024.03.003. PMID 38458851.
- Ri5.2. Lan Z., Turchin A. *Impact of possible errors in natural language processing-derived data on downstream epidemiologic analysis*. JAMIA Open. Editat de Oxford University Press. Publicat în vol. 6, nr. 4, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85183171014. DOI: 10.1093/jamiaopen/ooad111.
- Ri5.3. Berman A.N., Ginder C., Sporn Z.A., Tanguturi V., Hidrue M.K., Shirkey L.B., Zhao Y., Blankstein R., Turchin A., Wasfy J.H. *Natural Language Processing for the Ascertainment and Phenotyping of Left Ventricular Hypertrophy and Hypertrophic Cardiomyopathy on Echocardiogram Reports*. American Journal of Cardiology Editat de Elsevier Inc. Publicat în vol. 206, pp. 247-253, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85171742622. DOI: 10.1016/j.amjcard.2023.08.109. PMID 37714095.
- Ri5.4. Berman A.N., Ginder C., Wang X.S., Borden L., Hidrue M.K., Searl Como J.M., Daly D., Sun Y.-P., Curry W.T., Del Carmen M., Morrow D.A., Scirica B., Choudhry N.K., Januzzi J.L., Wasfy J.H. *A pragmatic clinical trial assessing the effect of a targeted notification and clinical support pathway on the diagnostic evaluation and treatment of individuals with left ventricular hypertrophy (NOTIFY-LVH)*. American Heart Journal. Editat de Elsevier Inc. Publicat în nr. 265, pp. 45-49, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85166002580. DOI: 10.1016/j.ahj.2023.06.014. PMID 37454754.
- Ri5.5. Kumar A., Sharaff A. *PubExN: An Automated PubMed Bulk Article Extractor with Affiliation Normalization Package*. SN Computer Science. Editat de Springer. Publicat în vol. 4, nr. 4, din 2023. Scopus eID 2-s2.0-85156268403. DOI: 10.1007/s42979-023-01687-3.
- Ri5.6. Li S.X., Patel N.K., Flannery L.D., Selberg A., Kandanelly R.R., Morrison F.J., Kim J., Tanguturi V.K., Crousillat D.R., Shaqdan A.W., Inglessis I., Shah P.B., Passeri J.J., Kaneko T., Jassar A.S., Langer N.B., Turchin A., Elmariah S. *Trends in Utilization of Aortic Valve Replacement for Severe Aortic Stenosis*. Journal of the American College of Cardiology. Editat de Elsevier Inc. Publicat în vol. 79, nr. 9, pp. 864-877, din 2022. Scopus eID 2-s2.0-85124729375. DOI: 10.1016/j.jacc.2021.11.060. PMID 35241220.
- Ri5.7. Gobbel G.T., Matheny M.E., Reeves R.R., Akeroyd J.M., Turchin A., Ballantyne C.M., Petersen L.A., Virani S.S. *Leveraging structured and unstructured electronic health record data to detect reasons for suboptimal statin therapy use in patients with atherosclerotic cardiovascular disease*. American Journal of Preventive Cardiology. Editat de Elsevier B.V.. Publicat în nr. 9, din 2022. Scopus eID 2-s2.0-85162429454. DOI: 10.1016/j.ajpc.2021.100300.
- Ri5.8. Weber B., Biery D.W., Singh A., Divakaran S., Berman A.N., Wu W.Y., Brown J.M., Hainer J., Nasir K., Liao K., Bhatt D.L., Di Carli M.F., Blankstein R. *Association of inflammatory disease and long-term outcomes among young adults with myocardial infarction: The Mass General Brigham YOUNG-MI Registry*. European Journal of Preventive Cardiology. Editat de Oxford University Press. Publicat în vol. 29, nr. 2, pp. 352-359, din 2022. Scopus eID 2-s2.0-85114033055. DOI: 10.1093/eurjpc/zwaa154. PMID 33784740.
- Ri5.9. Pudasaini S., Shakya S., Lamichhane S., Adhikari S., Tamang A., Adhikari S. *Application of NLP for Information Extraction from Unstructured Documents*. Lecture Notes in Networks and Systems. Editat de Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. Publicat în nr. 209, pp. 695-704, din 2022. Scopus eID 2-s2.0-85113396396. DOI: 10.1007/978-981-16-2126-0\_54.
- Ri5.10. Li X., Han J., Zhang S., Chen K., Zhao L., He Y., Liu S. *Artificial intelligence for screening chinese electronic medical record and biobank information*. Biopreservation and Biobanking. Editat de Mary Ann Liebert Inc.. Publicat în vol. 19, nr. 5, pp. 386-393, din 2021. Scopus eID 2-s2.0-85118571849. DOI: 10.1089/bio.2020.0151. PMID 34042506.
- Ri5.11. Berman A.N., Biery D.W., Ginder C., Hulme O.L., Marcusa D., Leiva O., Wu W.Y., Cardin N., Hainer J., Bhatt D.L., Di Carli M.F., Turchin A., Blankstein R. *Natural language processing for the assessment of cardiovascular disease comorbidities: The cardio-Canary comorbidity project*. Clinical Cardiology. Editat de John Wiley and Sons Inc. Publicat în vol. 44, nr. 9, pp. 1296-1304, din 2021. Scopus eID 2-s2.0-85111884840. DOI: 10.1002/clc.23687. PMID 34347314.

- Ri5.12. Shah M., Shu D., Prasath V.B.S., Ni Y., Schapiro A.H., Dufendach K.R. *Machine Learning for Detection of Correct Peripherally Inserted Central Catheter Tip Position from Radiology Reports in Infants*. Applied Clinical Informatics. Editat de Georg Thieme Verlag. Publicat în vol. 12, nr. 4, pp. 856-863, din 2021. Scopus eID 2-s2.0-85114835592. DOI: 10.1055/s-0041-1735178. PMID 34496420.
- Ri5.13. Chang L.-S., Malmasi S., Hosomura N., Zhang H., Brown C.J., Lei V.J., Rubin A., Ting C., Tong K., Shubina M., Turchin A. *Patient-provider discussions of bariatric surgery and subsequent weight changes and receipt of bariatric surgery*. Obesity. Editat de John Wiley and Sons Inc. Publicat în vol. 29, nr. 8, pp. 1338-1346, din 2021. Scopus eID 2-s2.0-85107437574. DOI: 10.1002/oby.23183. PMID 34111329.
- Ri5.14. Zaczynska K., Kintzel F., Moreno-Schneider J., Rehm G. *Combining knowledge about document types and structures for enhanced content curation*. CEUR Workshop Proceedings. Editat de CEUR-WS. Publicat din 2021. Scopus eID 2-s2.0-85103273146.
- Ri5.15. Berman A.N., Biery D.W., Ginder C., Hulme O.L., Marcusa D., Leiva O., Wu W.Y., Singh A., Divakaran S., Hainer J., Turchin A., Januzzi J.L., Natarajan P., Cannon C.P., Di Carli M.F., Bhatt D.L., Blankstein R. *Study of lipoprotein(a) and its impact on atherosclerotic cardiovascular disease: Design and rationale of the Mass General Brigham Lp(a) Registry*. Clinical Cardiology. Editat de John Wiley and Sons Inc. Publicat în vol. 43, nr. 11, pp. 1209-1215, din 2020. Scopus eID 2-s2.0-85090248431. DOI: 10.1002/clc.23456. PMID 32893370.
- Ri5.16. Turchin A., Hosomura N., Zhang H., Malmasi S., Shubina M. *Predictors and consequences of declining insulin therapy by individuals with type 2 diabetes*. Diabetic Medicine. Editat de Blackwell Publishing Ltd. Publicat în vol. 37, nr. 5, pp. 814-821, din 2020. Scopus eID 2-s2.0-85079824757. DOI: 10.1111/dme.14260. PMID 32077139.
- Ri5.17. Malmasi S., Ge W., Hosomura N., Turchin A. *Comparing information extraction techniques for low-prevalence concepts: The case of insulin rejection by patients*. Editat de Academic Press Inc.. Publicat în nr. 2036, din 2021. Scopus eID 2-s2.0-85073228096. DOI: 10.1016/j.jbi.2019.103306. PMID 31618679.
- Ri5.18. Megerdooian K., Branting K., Horowitz C.E., Marsh A.B., Modly N., Petersen S.J., Scott E.O., Wariyar S.B. *Automated narrative extraction from administrative records*. Editat de CEUR-WS. Publicat în nr. 2471, pp. 38-48, din 2019. Scopus eID 2-s2.0-85074106008.
- Ri5.19. Trivedi G., Dadashzadeh E.R., Handzel R.M., Chapman W.W., Visweswaran S., Hochheiser H. *Interactive NLP in Clinical Care: Identifying Incidental Findings in Radiology Reports*. Applied Clinical Informatics. Editat de Georg Thieme Verlag. Publicat în vol. 10, nr. 4, pp. 655-669, din 2019. Scopus eID 2-s2.0-85071775626. DOI: 10.1055/s-0039-1695791. PMID 31486057.
- Ri5.20. Zhang H., Plutzky J., Ge W., Shubina M., Turchin A. *Predictors of a successful statin reattempt after an adverse reaction*. Journal of Clinical Lipidology. Editat de Elsevier Ltd. Publicat în vol. 12, nr. 3, pp. 643-651, din 2018. Scopus eID 2-s2.0-85044135404. DOI: 10.1016/j.jacl.2018.02.005. PMID 29567104.
- Ri5.21. Trivedi G., Pham P., Chapman W., Hwa R., Wiebe J., Hochheiser H. *NLPReViz: An interactive tool for natural language processing on clinical text*. Editat de Oxford University Press. Publicat în vol. 25, nr. 1, pp. 81-87, din 2018. Scopus eID 2-s2.0-85040603095. DOI: 10.1093/jamia/ocx070. PMID 29016825.
- Ri5.22. Hosomura N., Malmasi S., Timerman D., Lei V.J., Zhang H., Chang L., Turchin A. *Decline of insulin therapy and delays in insulin initiation in people with uncontrolled diabetes mellitus*. Diabetic Medicine. Editat de Blackwell Publishing Ltd. Publicat în vol. 34, nr. 11, pp. 1599-1602, din 2017. Scopus eID 2-s2.0-85031508422. DOI: 10.1111/dme.13454. PMID 28905434.

## Candidat,

.....

## INFORMAȚII OBLIGATORII ÎN LISTA DE LUCRĂRI

### 1. Monografii/cărți de specialitate/manuale/tratate:

Autori (lista completă), titlu, editură, recunoașterea CNCS a editurii în funcție de domeniul științific, an apariție, numărul total de pagini al publicației, numărul de pagini care aparțin candidatului, ISBN.

### 2. Articole/studii de specialitate publicate în reviste recunoscute din țară și/sau străinătate:

Autori (lista completă), titlu articol/studiu, denumirea revistei, număr/volum revistă și data publicării, paginile unde se găsește articolul, cotația revistei conform evaluării CNCS, după caz, baza/bazele de date care indexează revista, scor relativ de influență al revistei, scorul absolut de influență (AIS) sau factor de impact al revistei, după caz, ISSN.

### 3. Studii/capitole publicate în volume colective sau volumele unor conferințe publicate la o editură din țară sau străinătate:

Autori (lista completă), denumire volum colectiv/conferință, titlu studiu/capitol, denumire conferință, loc și perioadă desfășurare conferință, editură, recunoașterea CNCS a editurii în funcție de domeniul științific, an apariție volum, paginile unde se găsește studiul/capitolul, numărul total de pagini al publicației, numărul de pagini care aparțin candidatului, ISBN/ISSN.

### 4. Citări ale lucrărilor publicate:

Pentru lucrarea citată și pentru lucrările care citează se va completa cu referințele bibliografice conform punctelor 1, 2, 3.