

Curriculum vitae

Numele: Anca-Michaela Israil

Data nașterii: 26 Februarie 1940

Profesia: medic

Funcții: - **preparator** (prin concurs) la Catedra Microbiologie I, I.M.F. Carol Davila, București (1967- 1970)
-asistent universitar Catedra Microbiologie I, I.M.F. Carol Davila, București (1970 -1979)
-medic specialist bacteriologie și virusologie în Laboratorul *Vibrio* din Institutul Dr. I.Cantacuzino (1978- 1981)
-medic primar laborator clinic în laboratorul *Vibrio* din Institutul Dr. I.Cantacuzino (1981- 2012)(titlu câștigat prin concurs).
-coordonator al activității laboratorului *Vibrio* din Institutul Dr. I.Cantacuzino (1997 -2003)
- director de proiecte de cercetare (2001-2011)
-șef laborator *Vibrio* din Institutul Dr. I.Cantacuzino (2005- 2012)
- cercetător științific gradul I în Institutul Dr. I. Cantacuzino (2005- 2012) (titlu câștigat prin concurs pe bază de documente, activitate științifică, publicații)

Studii și stagii de perfecționare:

- școala elementară Ion Eliade Rădulescu –București (1947-1954)
- liceul Ion Luca Caragiale –București (1954-1957)
- Facultatea de Medicină Generală, secția Pediatrie IMF-București (1958- 1964).
- extern prin concurs (1960-1963)
- intern preclinic prin concurs (1963-1966), perioadă în care doi ani intern preclinic în microbiologie (1964-1966)
- medic specialist (1969) în microbiologie
- cursuri postuniversitare de microbiologie la Catedra Microbiologie II a Facultății de Perfecționare a Medicilor din I.M.F.Carol Davila București, Octombrie 1964-Mai 1965.
- Curs de genetică la Institutul V.Babeș București Octombrie 1966 - Mai 1967.
- Diploma de Doctor în Științe Medicale (MD) (1976)

--medic primar în laborator clinic (prin concurs) (1981)
--bursa Humboldt (câștigată în 1971 prin concurs internațional, organizat pe baza de lucrări științifice, de către Fundația Alexander von Humboldt din R.F.Germania), la Institutul de Microbiologie și Imunologie al Universității Friederich Wilhelm din Bonn în perioadele:

1973-1974

1978

1991-1992

-specializare, în cadrul celor trei stagii la Institutul din Bonn, în probleme de bacteriofagi, bacteriocine, lantibiotice, tehnici de biologie moleculară (purificări de proteine, HPLC, secvențieri de proteine, izolări de plasmide)

-colocviu „Hygiene Promoting” la Universitatea Wageningen din Olanda
Aprilie 2000

-*Colloque Scientifique du Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Associés „Épidemiologie et Recherches Cliniques”*, Noiembrie 2002

-Curs Postuniversitar de Studii Avansate „Realizări și Perspective în Biologie” organizat de Academia Română la Institutul de Biologie București, Noiembrie 2007.

-membru al Consiliului Științific din Institutul Cantacuzino:

1991-1995 și 1995-1999.

-Vicepreședinte al Consiliului Științific din Institutul Dr. I.Cantacuzino (2001-2004)

-Președinte al Consiliului Științific din Institutul Dr.I. Cantacuzino (2004-2005)

-membru al Consiliului de Administrație din Institutul Dr.I. Cantacuzino (2004-2005).

Operă științifică:

-tratate: unul - unic autor

- monografii: două - unic autor

două - prim autor

-manuale postuniversitare: unul –doi autori

-colaborări la:

-un tratat; unul (colectiv de autori)

-manuale universitare - unul (colectiv de autori)

- îndreptare metodologice:: doua(colectiv de autori)

- alte cărți cu profil medical: două

- un catalog de Colectii microbiene

Lucrare de licență 1964

-delegat din partea Asociației Scriitorilor din România, în cadrul Comisiei pentru Cartea de Știință cu Profil de Biologie, în vederea acordării premiului pentru cea mai bună carte de biologie apărută în anul 2002(Târgul de carte Bookarest 32-27 mai 2003)

-12 ani de activitate didactică în învățământul medical superior (1967-1979), în calitate de preparator și asistent universitar (susținere de lucrări practice, demonstrații și cursuri de bacteriologie, virusologie, parazitologie și parazitologie tropicală pentru studenții anului III de la Facultatea de Medicină Carol Davila București)

-1982-1992: responsabil cu organizarea și desfășurarea învățământului postuniversitar din Institutul Cantacuzino (pentru medici secundari, specialiști, primari, biologi, biochimisti, rezidenți) prin:

- stabilire de programe analitice pentru cursuri,
- susținere de cursuri postuniversitare
- organizare de lucrări practice, demonstrații pentru specialiști și rezidenți în laboratoarele de profil din Institutul Cantacuzino.
- organizare de ședințe de referate științifice
- redactare de materiale informative de specialitate, instructaje, actualizări.

-1980- 2011: activitate permanentă metodologică de învățământ desfășurată în laboratorul *Vibrio*, pentru formarea de personal tehnic și științific privind diagnosticul *Vibrionaceaelor*

- 2003-2004: susținere de cursuri de perfecționare în problema diagnosticului infecției holerice în cadrul cursurilor organizate de către Centrul Național de Perfecționare Postuniversitară a Medicilor și de către PHARE pentru medicii bacteriologi și epidemiologi din spitalele și DSP-urile din țară.

-integrarea unora dintre foștii studenți și rezidenți care și-au efectuat lucrările de licență și respectiv de masterat în laboratorul *Vibrio*, în echipa de lucru a laboratorului pentru realizarea proiectelor de cercetare, devenind coautori la lucrările științifice (comunicate, publicate și indexate în baze de date).

Activitate de cercetare științifică

- înainte de anul 1989, participare la toate proiectele de cercetare ale laboratorului *Vibrio* contractate cu Academia de Științe Medicale din România

-Proiecte de cercetare conduse între anii 2001-2012: nouă

-Colaborări la alte proiecte de cercetare între anii 2001-2012: trei

Certificate de inovator: patru

Membru al unor Asociații Profesionale;

-Asociația Microbiologilor din România

-Asociația Balcanică de Microbiologie

-Asociația Europeană de Microbiologie

-Uniunea Internațională a Societăților de Microbiologie

-Clubul Humboldt din România

-colective editoriale: **ROAMI** (*Romanian Archives of Microbiology and Immunology*) și **BRIAC** (*Biointerface Research in Applied Chemistry*)

Emisiuni științifice la radio: două

Conferințe la Institutul J.W. Goethe din București: două

Premii naționale:

-Premiul „Victor Babeș” al Academiei de Științe Medicale (1981)

-Premiul de cercetare „Cantacuzino” al Institutului Dr.I. Cantacuzino (1998)

-Premiul Copyro al Uniunii Sctiitorilor din România, pentru cea mai bună carte medicală a anului 2000: „Biologie Moleculară. Prezent și Perspective”, 495 pagini, publicată la editura Humanitas, București, an 2000, ISBN 073-28-0960-4

Invitație pentru a deveni membru al Academiei de Științe din SUA.

Titlul onorific de: *Research Board of Advisors* 1999 (acordat de către *American Biographical Institute*).

Domenii de cercetare 1967-2012

- Interrelații fag-bacterie la genul *Proteus*

- modernizarea diagnosticului serologic al sifilisului,

-studiul bacteriocinelor la genul *Klebsiella* și semnificația lor epidemiologică,

-studiul capacității hemolitice a tulpinilor din genul *Aeromonas*, a capacității de hemaglutinante a tulpinilor din genul *Vibrio*

-studiul comportamentului metabolic, al spectrului de antibiorezistență, al fagosensibilității și lizogeniei la tulpinile de *Vibrio cholerae* izolate în perioadele epidemice din România 1978-1995 și Republica Moldova 1978-1998,

- cercetări pentru evidențierea unor markeri moleculari pentru caracterizarea tulpinilor de *Vibrio cholerae*,
- introducerea unor teste biochimice în vederea testării prezenței a 12 factori de virulență la tulpinile de *V.cholerae*,
- studiul tulpinilor de vibroni holerici nonaglutinabili izolați din Delta Dunării,
- studiul vibrionilor halofili,
- implementarea unor metode moderne rapide de diagnostic pentru tulpinile de *Vibrio cholerae* (metoda coaglutinării, metoda NAD și ELISA pentru identificarea toxinelor holerice),
- studiul comparativ al sensibilității și specificității testelor clasice și cel al microtestelor API (20E, Rapid20E și 20 NE) pentru diagnosticul de *Vibrio cholerae*,
- studiul aspectelor de virulență-patogenitate și antibioretistență la tulpinile de *Aeromonas* izolate, din mediul acvatic al apelor Dunării, cu potențial patogen pentru sănătatea umană,
- studiul fenomenului de *quorum sensing* la tulpinile din genul *Vibrio*,
- studiul piocinelor (izolare, structură, mod de acțiune la nivel molecular),
- studiul lantibioticelor (izolare, structură, caracterizare moleculară, secvențiere de aminoacizi),
- izolare de plasmide,
- studiul acțiunii antiinfecțioase și antimicotice a unui număr de noi preparate de sinteză,
- instituirea în Institutul Cantacuzino a unui model de realizare și conservare a unei colecții microbiene de interes biomedical și biotehnologic armonizat cu legislația europeană,
- cercetări interdisciplinare privind soluționarea unor aspecte de antibioretistență cu implicații majore în patologia cardiovasculară și gastroenterologică (studiu efectuat în colaborare cu Spitalul Fundeni și Clinica I Chirurgică de la Spitalul Universitar de Urgență al Municipiului București.

Lista de lucrări științifice

Lucrare de licență: „Stenoza duodenală la nou născut, sugar și copilul mic” . susținută în Sesiunea Examenului de Stat la Facultatea de Medicină IMF București septembrie 1964.
Conducător științific Dr.Alexandru Pesamosca

Lucrare de doctorat: „Aspecte de piocinosensibilitate la tulpini din Familia *Enterobacteriaceaelor*” susținută în mai 1976.
conducător științific Prof. Ion Mesrobeanu

a. Tratate, monografii, capitole de cărți, manuale

Tratate:

-1 tratat cu unic autor: **Israil Michaela-Anca:**

Biologie Moleculară. Prezent și Perspective. ISBN 973-28-096-4577,5 Ed. Humanitas an 2000 (496 pag.) formatul paginii B5.
Carte premiată cu premiul Copyro al Uniunii Scriitorilor din România drept cea mai bună carte medicală a anului 2000.

Monografii:

-monografie cu unic autor: **Israil Michaela-Anca:**

„Prioni și Prionoze. Prezent și Perspective” . ISBN 973-50-0913-7/616; 831-002 Ed.Humanitas, an 2005,217 pag., formatul paginii C57

-monografie cu unic autor: **Israil Michaela-Anca:**

„Personalități de prestigiu ale Institutului Cantacuzino” ISBN 978-973-88785-6-3929: 61(498) Ed. Asclepius București an 2009.325 pag., formatul paginii B5.

-monografie: **Israil Michaela-Anca, Balotescu Carmen:**

„ Fenomenul de comunicare interbacteriană. Noi concepte în Terapia Antiinfecțioasă”.

ISBN 979-973-88785-7-0 Ed. Asclepius, București, an 2009,129 pag, formatul paginii B5

-monografie: **Israil Michaela-Anca, Chifiriuc Carmen, Palade R.S., Ana-Maria**

Cotar:„Aspecte clinice și bacteriologice asociate urgențelor chirurgicale abdominale” ISBN 978-973-558-664-5. Ed. Ars Docenti, an 2013,154 pag., formatul paginii C57

-manuale postuniversitare:

-Dana Magdalena Caplan-Tacu, **Anca –Michaela Israil:,,Bacteriologie clinică. Ghid practic de diagnostic.”**ISBN 978-606,8003-08-5. Ed. Total Publishing, București, an 2010, 229 pag., formatul paginii C57

Colaborări la:

- **tratatul**,„Bacteriologie Medicală” vol I sub redacția Prof. V.Bâlbăe și Prof. N.Poszgy Ed. Medicală, București an 1984,800 pagini, formatul paginii C5:
Anca- Michaela Israil autor al capitolului,,Bacteriocinele”pag.268-279

-la manuale universitare (colectiv de autori):

-**în manualul:**,„Diagnostic Microbiologic și imunologic. Lucrări practice” –*manual de lucrări practice pentru studenți, sub redacția Prof. Georgescu Mărășel* Ed. IMF Bucuresti, Facultatea de Medicina Generală, Catedra de Microbiologie I, București an 1982, 141 pagini, format A4.

*Autori: Lucia Debeleac, Maria-Rica Dumitrescu,Silvia Dumitriu, Mărășel Georgescu, Lidzea Ghimiș, **Anca Israil**, Iosefina Medeleț, Florica Midan, Aurelia Moldovan, Victoria Voicescu.*

-Îndreptare metodologice-colectiv de autori:

1. -Maria Mateescu, Georgescu Mărășel, Alexandra Vranialici, Viorica Florea, **Anca Israil:,,Probleme metodologice privind determinarea chimiorezistentei bacteriene prin testul difuzimetric cu tablete. Cercetări asupra microcomprimatelor pentru antibiogramă produse in România”** . Ed.Chimiei, Direcția Generala a Industriei de Medicamente. București an 1969,73 pag., format A5.

2-Irina Codiță, M.Mazilu, D.Mihai, **Anca Israil**, V.Ungureanu, Dorina Tatu-Chițoiu, A.M.Petrescu, M.Popa, C.Balotescu, E.Chersulik, B.Lixandru, M.Pană, M. Ghiță:
„Ghid național pentru Aplicarea procedurii de testare a sensibilității la antibiotice conform Standardului CLSI/NCCLS” versiunea 1-2006, ISBN 978-973-708-210-7, Ed.Universitatea Carol Davila București an 2007, 45 pag., format A4

-Colaborări la alte cărți cu profil medical.

-**Caietele Vieții Medicale: Tăierea nodului Gordian** . Ed. Viața Medicală Românească an 1997, ISBN 979329-00-7: capitolul: *Marginalii Științifice la dosarul: Boala vacilor nebune. Prionii-o enigmă a biologiei moleculare* . -unic autor: **Israil Michaela-Anca.**

-Caietele Vieții Medicale: Sănătatea și violența fără frontiere Ed.Viața Medicală Românească an 2002, ISBN 973-9320-97-X/61: capitolul: *Prioni si prionoze* - unic autor: **Israil Michaela-Anca**.

-colaborări la:

Materiale de uz intern (se găsesc la biblioteca Institutului Cantacuzino):

1.-manualul: „Tehnici de laborator(decupaje)”- editat de Institutul Cantacuzino an 1990,55 pagini, formatul paginii A4. Autori: **Anca Israil**, Ortansa Pașolescu, Cornelia Stănescu, Anastasia Vereanu, Vasilica Ungureanu, C.Andronescu, Ruxandra Posticescu.

Trei capitole cu unic autor: **Anca Israil**:

a. *Tehnici curente de lucru în laboratorul de microbiologie*

b.*Metoda lizotipiei (fagograma)*

c. *Antibiograma*

2.„Manualul Laboratorului de Colecții microbiene” an 2006,200 pagini, format A4

Autori: **Anca israil**, Carmen Balotescu, Olguța Drăcea.

3. Catalogul Colecțiilor Microbiene din Institutul Cantacuzino, an 2006,60 pag., format A4.

Autori: Rodica Oancea, Olguța Drăcea, **Anca israil**, Irina Codiță, Viorica Dumitrescu, Ana-Maria Petrescu, Dorina Tatu-Chițoiu, Mioara Coșman, Lucia Ciudin, Dana Caplan, Daniela Lemeni, Vasilica Ungureanu, A.Diaconescu, Mariana-Carmen Balotescu.

Publicații în reviste ISI de circulație internațională

1. Cristina Delcaru, Mariana-Carmen Chifiriuc, Olguța Drăcea, Carmen Iordache, Carmen Limban, George Mihai Niculescu, Missir Alexandru Vasile, Ileana Chiriță, Carmelina Bădiceanu, Coralia Bleotu, Robert Sakizlian, **Anca Israil**: *In vitro evaluation of the influence of compounds with tricyclic structure on the microbial growth and expression of virulent factors* . African Journal of Pharmacy and Pharmacology, June 2012, vol.6, issue 23, 1631-1638.

2. Anca Israil, R.S. Palade, Mariana-Carmen Chifiriuc, Cristina Delcaru, D.Voiculescu, D.Popa, D.Davițoiu: *Bifidobacterium spp: An unique ethiopathogenic agent for intraabdominal infecitions*. African Journal Microbiol. Research 2011, vol.5(2-7), nov.23,4873-4880.

3.Anca Israil, R.S.Palade, Mariana-Carmen Chifiriuc, D.Vasile, M.Grigoriu, D.Voiculescu, D.Popa: *Spectrum, antibiotic susceptibility and virulence factors of*

bacterial infections complicating severe acute pancreatitis. Chirurgia 2011,nr.6.nov-dec.106,743-752.

4. Carmen Limban, Alexandru V. Missir, Ileana C.Chiriță, G.M.Nițulescu, M.T.Căproiu, Mariana-Carmen Chifiriuc, **Anca Israil**: *Synthesis and antimicrobial properties of new 2-(4-ethylphenoxy) methyl) bezoylthioureas*. Chemical Papers 2011,65(1),60-69.

5.Mariana- Carmen Chifiriuc, Camelia Stecoza, Olguța Drăcea, Cristina Larion, **Anca Israil**: *Antimicrobial activity of some new O-acyloximino-dibenzol(b.e) thiepins and O-acyloximino-dbenzol(b.e)thiepin -5,5-dioxides against planktonic cells*. Romanian Biotechnological Letters, 2010, vol 15, no.2,5134-5139.

6. **Anca israil**, Cristina Delcaru, R.S.Palade, Mariana-Carmen Chifiriuc, Carmen Iordache, D.Vasile, M.Grigoriu, D.Voiculescu: *Bacteriological aspects implicated in abdominal surgical emergencies*. Chirurgia 2010, Nov-dec. 105(6), 779-787.

7. **Anca Israil**,Cristina Delcaru, Mariana-Carmen Balotescu: *Impact of different parameters upon the expresssion of certain virulence factors of nonhalophilic and halophilic Vibrio strains*.Romanian Biotechnological Letters 2009,vol.14. no.4.4545-4559.

8. **Anca Israil**, Mariana-Carmen Chifiriuc,Cristina Delcaru, Carmen Iordache, Elena Săsărman: *Evaluation and monitoring of Quorum Sensing soluble mediators implicated in the regulation of bacterial Growth in Vibrio strains*. Romanian Biotechnological Letters 2009,vol.14,no,2,4211-4224.

9. Limban C., Missir A.V., Nitulescu G.M., Căproiu M.T., Mariana-Carmen Chifiriuc, **Anca Israil**: *Antimicrobial evaluation of a newly synthesized dibenzoepines* FEBSS Journal 2009, vol.276,324

10. Olguța Drăcea, Stecoza C.E., Mariana-Carmen Chifiriuc, Cristina Delcaru, Carmen.Iordache, **A.Israil**, Ileana Chiriță, D.C. Nuta, Carmelina Bădiceanu: *Screening of the antimicrobial activity of some new dibenoepine derivatives*. FEBS Journal., 2009, vol 276, 306-308 .

11. Mariana-Carmen Chifiriuc, Cristina Larion, Carmen Iordache, Mariana Lixandru., Olguța Drăcea, Coralia Bleotu, Marcela Bucur, **Anca Israil**: *Influence of soluble mediators upon the expression of different physiological and virulence hallmarks of bacteria*. Romanian Biotechnological Letters. 2008,vol.13,no.2,3631-3642.

12. Mariana-Carmen Chifiriuc, Mariana Lixandru, Carmen Iordache, Coralia .Bleotu, Cristina Larion,.Olguța Drăcea, Veronica Lazăr, F.Antohe, **Anca Israil**: *Internalization of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa bacterial cells by non-phagocytic epithelial human cells*. Romanian Biotechnological Letters 2008,vol. 13, no.2,3651-3658.
13. Stecoza C.E., Mariana-Carmen C.Chifiriuc, **Anca Israil**: *Screening of the antimicrobial activity of some new benzo(b,e)thiepine derivative*. Note 1 .Farmacia 2008,vol.LVI,5
- 14.Ileana Chiriță I.,Limban C., Nuta D.C, Căproiu M.C, **Anca israil**: *Studies concerning in vitro antimicrobial investigations of new amides*. FEBS Journal, June 2008, vol.275, suppl.1,367
15. Stecoza C.E., Morusciag L., Mihăescu G, Ditu L.M., **Anca israil**: *New Amides of 2-phenylthiomethyl-benzoic acids as potential antimicrobial agents*. FEBS Journal, june 2008, vol 275, suppl. 1, 372 .
- 16.Veronica Lazăr, Mariana-Carmen Balotescu, Tatiana Vassu, Ileana Stoica, Diana Smarandache, Vasilica Barbu, Elena Săsărman, **Anca Israil**, Doina Bulai, Ionela Alexandru, Ramona Cernat: *Experimental Study on rats of the probiotic effects of some lactic acid bacteria previously selected for their in vitro capacity to interfere with Salmonella enteritidis infection*. Rom.Biotechnol. Lett. 2005,vol.10,nr.2., 2125- 2133.
- 17.**Anca Israil**, Mariana- Carmen Balotescu, Ionela Alexandru, Radu Cojocaru, Nadia Bucurenci, Valeriu Chicu, Ludmila Motoi: *Characterization of Vibrio cholerae strains isolated in the Republic of Moldavia between 1995-1999*. Rom. Biotechnol. Letters 2005,vol.10,,nr.6, 2441-2455.
18. **Anca israil**, Nadia Năcescu, Claudia Cedru, C.Ciufecu, Maria Damian: *Changes in Vibrio cholerae O1 Strains isolated in Romania during 1990-1995*.Epidemiol. Infect.(Cambridge Press), 1998,121,235-258.
19. **Anca Israil**,Ralph Jack,Gunther Jung, Hans-Georg Sahl: *Isolation of a new Epidermin variant from Two Strains of Staphylococcus Epidermidis . Frequency of Lantibiotic Production in Coagulase-negative Staphylococci* .Zentral Blatt Bakt. Hyg. 1996,284,285-296.
20. **Anca Israil**, Nadia Năcescu, C.Ciufecu, Claudia Cedru. *The development and Application of a Bacteriocinogeotyping Scheme for Vibrio cholerae non- group O1 Strains*. Zentral Blatt Bakt. Hyg. 1987,264,235-245.

- 21. Anca Israil**, Nadia Năcescu, C.Ciufecu, Claudia Ștefănescu: *Untersuchung über Bakteriocine bei NAG-Stämmen von V.cholerae im Hinblick auf ihre Bedeutung für die Epidemiologie*. Zentral Blatt Bakt Hyg 1983,255,285-293.
- 22.** C.Ciufecu, Nadia Năcescu, D.Florescu, **Anca Israil**: *The newly described Pathogenic Species vibrio mimicus isolated from Diarrhoeal Stools and from Sea Water samples*. Zentral Blatt. Bakt.Hyg.I.Abt.Orig, 1983,254,89-94.
- 23. Anca Israil** . *The Significance of Bacteriocinotyping of Klebsiella Strains using Abbott-Shannon Sets of Standard Strains*. Zentral Blatt Bakt. Hyg.I.Abt. Orig.1981,250,63-71.
- 24. Anca Israil** *Studies concerning the sensitivity of Klebsiella Strains to a Set of Klebsiella Bacteriocins* .Zentral Blatt Bakt.Hyg.I Abt. Orig. 1980,249,91-98
- 25. Anca Israil**, J.Krämmer, H.Brandis: *Einfluss von Pyocin 1 auf Salmonella minnesota Rd1*. Zentral Blatt Hyg.I Abt. Orig,1976,235,338-341.

Lucrări publicate în reviste BDI

- 1. Anca Israil**, Mariana- Carmen Chifiriuc, Cristina Delcaru, Mihaela Aramă: *Influence of Salinity upon the phenotypic expression of Antibiotic Resistance in nonhalophilic and halophilic Vibrios*. Romanian Arch. Microbiol. Immunol. 2011, nr.4, 155-160
- 2. Mariana- Carmen Chifiriuc, Coralia Bleotu, Gabriela Pârcălăboiu, Anca Israil**, S.Dinu, Simona- Maria Ruta, C.Grancea, Veronica Lazăr: *Cytokine Profiles of HeLa and human diploid cells induced by different fractions of Vibrio parahaemolyticus Cultures exposed to Stress Conditions*. Romanian Arch. Microbiol. Immunol. 2010,69 (3),154-164
- 3. Mariana -Carmen Chifiriuc, Anca Israil**: *Antimicrobial Activity of Some new of 2-(4-ethyl- phenoxyethyl)-benzoic acid thiourea derivatives against planktonic Cells*. Romanian Arch. Microbiol. Immunol. 2010,69(2), 90-95
- 4. Mariana- Carmen Chifiriuc, Gr. Pârcălăboiu, S.Dinu, Carmen Iordache, Cristina Delcaru, Anca israil**, Veronica Lazăr: *The effects of heat and osmotic Stress on Vibrio parahaemolyticus Survival rates, cellular morphology and Tdh Production*. Ijabpt 2010,1084-1091
- 5. Mariana-Carmen Chifiriuc, Lia-Mara Ditu, Otilia Banu, Coralia .Bleotu, Olgața Drăcea, Marcela Bucur, Cristina Larion, Anca Israil**, Veronica Lazăr: *Subinhibitory Concentrations of phenyl ;actic acid interfere with the expression of virulence factors in Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa clinical strains*. Romanian Arch. Microbiol. Immunol. 2009,68,1,28-34

6. Carmen Iordache, Oprea E., Coralia Bleotu, Dumitrescu D, Gabriela .
Pârcălăboiu, Marcela Bucur, Crisitna Larion, Mariana Lixandru, **Anca Israil**,
Veronica Lazăr, Mariana- Carmen Chifiriuc: *The Role of Proteins expressed
under Stress Conditions in virulence of some Vibrio Strains*. Romanian Arch.
Microbiol. Immunol. 2008, Jul-Dec., 67, 3-4, 85-91.
7. Olguța Drăcea, Cristina Larion, Mariana-Carmen Chifiriuc, Raut I,
C. Limban, Nitulescu G.M., Bădiceanu C.D., **Anca Israil**: *New thioureides of
2-(4-methylphenyloxymethyl) benzoic acid with antimicrobial activity*.
Romanian Arch. Microbiol. Immunol. 2008, Jul-Dec. vol. 67, issue 3-4, 92-9.
8. Mariana-Carmen Chifiriuc, **Anca Israil**, Cristina Larion, Ionela Alexandru,
Georgeta Dobre: *Virulence and resistance markers in clinical and
environmental Aeromonas strains isolated in Romania*. Romanian .
Arch. Microbiol. Immunol. 2007, 66, 3-4, 69-79
9. **Anca israil**, Mariana-Carmen Balotescu, Nadia Bucurenci, Nadia Năcescu,
Claudia Cedru, Cornelia Popa, C. Ciufecu: *Factors associated with virulence
and survival in environmental and clinical isolates of Vibrio cholerae O1 and
non O1 in Romania*. Romanian Arch. Microbiol. Immunol. 2003, 62, 3-4, 155-
177.
10. **Anca Israil**, Mariana-Carmen Balotescu, Maria Damian, Cristina Dinu,
Nadia Bucurenci: *Comparative Studies of Different Methods for Detection
of Toxic and other enzymatic Factors in Vibrio cholerae strains*.
Romanian Arch. Microbiol. Immunol. 2004, January-June, T. 63, nos. 1-
2, 63-67
11. Mariana-Carmen Balotescu, **Anca israil**, Ruxandra Radu, Ionela
Alexandru, Georgeta Dobre: *Aspects of constitutive and acquired
antibioresistance in Aeromonas strains isolated from the aquatic medium*.
Romanian Arch. Microbiol. Immunol. 2003, T62, nos. 3-4, 175-189.
12. Mariana-Carmen Balotescu, **Anca Israil**, Irina Teodorescu: *Molecular
Approach of Entamoeba histolytica and Entamoeba dispar specific
diagnosis*. Ann. Univ. Buch. Biol. 2000, an XLIX, 21-25
13. **Anca Israil, Nadia Năcescu, C. Ciufecu**: *Studies concerning
hemmagglutinant Activity of some Aeromonas strains*: Arch. Roum.
Pathol. Exp. Microbiol. 1993, 52, 31-34
14. Nadia Năcescu, **Anca Israil**, Claudia Cedru, C. Ciufecu, Dana Caplan:
Hemolytic Properties of some Aeromonas Strains. Arch. Roum. Pathol.
Exper. Microbiol. 1992, T51, 3, 147-156
15. C. Ciufecu, Nadia Năcescu, **Anca Israil**, Claudia Cedru: *Isolation of*

motile Aeromonas from Food of animal Origin. Arch. Roum. Pathol. Exp. Microbiol. 1990,49,119-131.

16. C. Ciufecu, Nadia Năcescu, **Anca Israil**, Claudia Cedru: *Studies concerning the Hemagglutinant Activity of Some Opportunistic Strains of genus Vibrio. Arch. Roum. Pathol. Exper. Microbiol. 1989,48,2,91-134*

17. **Anca Israil**, C. Ciufecu, Nadia Năcescu, Claudia Cedru: *Hemolytic Activity of some Strains belonging to genus Vibrio. Arch. Roum. Pathol. Exp. Microbiol. 1987,46,3,211,224.*

18. **Anca Israil**, Nadia Năcescu, C. Ciufecu, Claudia Cedru: *Bacteriocino-genotyping of non-Group O1 Vibrio cholerae strains by means of a new Set of Homologous Indicators.*

Arch. Roum. Pathol. Exp. Microbiol. 1985,44,2,109-118

19. C. Ciufecu, Nadia Năcescu, **Anca Israil**, Claudia Cedru: *The Suitability of Coagglutination method in the rapid Bacteriological Diagnosis of Vibrio cholerae group O1. Arch. Roum. Pathol. Exper. Microbiol. 1983,42,4,271-283*

20. C. Ciufecu, Nadia Năcescu, **Anca Israil**, Claudia Cedru: *Experimental Cholera Vaccine for Intradermal Administration. Arch. Roum. Pathol. Exp. Microbiol. 1983, 42,39-65.*

21. Nadia Năcescu, C. Ciufecu, D. Florescu, **Anca israil**: *Vibrio metschnikovii in Surface Water samples. Arch. Roum. Pathol. Exper. Microbiol. 1982,41,319 - 323.*

22. Nadia Năcescu, **Anca Israil**, C. Ciufecu: *Preliminary report on the Lysogeny and Lysosensitivity of some Non-Agglutinable Vibrio Strains(NAG) isolated in Romania . Arch. Roum. Exper. Microbiol. 1980.39,3,191-194.*

23. **Anca Israil**: *Comparative Aspects of Bacteriocinosensitivity in Klebsiella Strains by two sets of Klebocins. Arch. Roum. Pathol. Exper. 1980.39,4,301-310.*

24. Petrovici A. Nadia Năcescu, St. Constantinescu, **Anca israil**: *Electron microscopic Aspects Concerning the Adsorption of Proteus mirabilis 22 Phage on Proteus mirabilis 18 bacterial Cell. Arch. Roum. Pathol. Exper. Microbiol. 1980.39,2,179-184.,*

25. Marcella Popovici, Maria Coșman, Elena Olinescu, Victoria Voicescu, Rica Dumitrescu, **Anca Israil**: *Studii comparative asupra eficientei markerilor biologici cu aplicatii epidemiologice in infectiile umane produse de tulpinile de Klebsiella. Arch. Roum. Pathol. Exper. Microbiol.*

1975,1 -2,13-20.

26. Brandis, J.Krămer, **Anca Israil**: *Studies on the host range specificity of Pyocin P1*. Arch. Roum.Pathol. Exper. Immunol. 1975,1-2, 13-20.
27. Marcella Popovici, Nadia Năcescu, **Anca Israil**: *Relatii fag-bacterie in interiorul speciilor de Proteus vulgaris si Proteus mirabilis*.Arch. Roum. Pathol. Exper.Microbiol. 1968,27,1,135- 142.
28. Marcella Popovici, C.Ieniștea, S.Filipescu, Nadia Năcescu, **Anca Israil**: *Determinarea identitatii unor surse bacteriene de bacil Proteus izolate din produse de carne prin coroborarea mai multor teste de laborator*. Arch. Roum.Pathol. Exper. Microbiol. 1966,25,1,45-54

Lucrări științifice publicate în reviste indexate în alte baze de date Internaționale

- 1.Mariana- Carmen Chifiriuc, R.Palade, **Anca Israil**: *Comparative Analysis of disk diffusion and liquid medium microdilution methods for testing the antibiotic susceptibility patterns of anaerobic bacterial strains isolated from intraabdominal infections*. Biointerface Research in Applied Biochemistry. 2011, vol 1, Issue 6,209-220.
- 2.Irina Codiță, Cristina Delcaru, Mariana -Carmen Chifiriuc, **Anca Israil**, Dorina Tatu- Chitoiu, Vasilica Ungureanu, Marina Pană.M.Ghiță, Mariana . Lixandru, M.Nica: *Trends of antimicrobial resistance in microbial Strains isolated from invasive infections in Romania*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2010, Apr-June 55(2),151-169
- 3.**Anca Israil**, Olguta Drăcea: *Constituirea unui nucleu standardizat conform normelor internationale in cadrul laboratorului de Colectii Microbiene din Institutul Cantacuzino*.Bacteriol. Virusol.Parazitol. Epidemiol. 2006, vol.51,iulie –dec. nr.3-4, 193-206.
4. **Anca Israil**, Mariana-Carmen Balotescu, Ionela Alexandru: *Caracterizarea unei tulpini de Cryseomonas luteola izolată de la un purtător sănătos și investigarea factorilor de patogenitate. virulență și rezistență la antibiotice*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2004,49,1-2,,43-47.
- 5 **Anca Israil**, Mariana-Carmen Balotescu, Ionela Alexandru, Georgeta Dobre: *Discordanțe între testele biochimice clasice și galeriile test API 20E în diagnosticul diferențial al tulpinilor din genurile Vibrio și Aeromonas*.Bacteriol.Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2003,48,2-3,Apr.-Sept.141-143

- 6. Anca Israil**, Mariana- Carmen Balotescu, Ionela Alexandru: *Studiul comparativ al eficientei testelor conventionale si a kiturilor comerciale(microteste) API in diagnosticul infectiei holerice*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2003,48,2-3, Apr.-Sept., 145-147
- 7. Grigore Mihăescu**, Bogdan Manolescu, Lia Mara Petrache, Mariana- Carmen Balotescu, **Anca Israil**: *Studiul influenței transferinei asupra exprimării factorilor de virulență la tulpini de Listeria monocytogenes*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2003,48,2-3, Apr.-Sept., 149-152.
- 8. Anca Israil**, Mariana- Carmen Balotescu, Magda Străteanu, Veronica Lazăr, Ramona Cernat, Cristina Dinu: *Studiul factorilor care influențează capacitatea de aderență la substratul celular al tulpinilor de Vibrio cholerae O1 si non O1*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2002, Iulie-Dec. 3-4,119-124.
- 9. Mariana-Carmen Balotescu**, **Anca Israil**, Lia Mara Petrache, Cristina Dinu, Veronica Lazăr, Ramona Cernat, Grigore Mihăescu: *Influența antibioticelor asupra aderenței bacteriilor gram-pozitive si gram-negative la substratul celular*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2002, Iulie-Dec,3-4, 131-136.
- 10. Mariana-Carmen Balotescu**, **Anca Israil**, Simona Vasile, Veronica Lazăr, Ramona Cernat, Cristina Dinu: *Studiul profilului exzo-enzimatic si al citotoxicității supernatantului de culturi bacteriene in diferite faze de crestere*. Bacteriol. Virusol., Parazitol. Epidemiol. 2002, Iulie-Dec., 3-4,125-130.
- 11. Anca Israil**, Nadia Năcescu, Claudia Cedru, Mariana-Carmen Balotescu: *Aspecte de chimiosensibilitate la tulpini de V.cholerae O1 izolate in Romania in perioada 1977-1995*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1997,Oct.-Dec.,213-240.
- 12. Maria Damian**, R.Cojocar, Nadia Năcescu, **Anca Israil**, M.Magdei, I.Duca, G.Ionescu, C.Ciufecu, Francine Grimont. *Caracterizarea moleculară a tulpinilor de V.cholerae izolate în România și în Republica Moldova în 1995*. Bacteriol.Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1996,3-6,173.
- 13. Anca israil**, Nadia Năcescu: *Lizosensibilitatea tulpinilor de V.cholerae circulante in Romania in 1995*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1995,3-4,172-173.
- 14. C.Ciufecu**, Claudia Cedru, Nadia Năcescu, **Anca Israil**: *Testul cu KOH 3% alternativa coloratiei gram*. Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1986,31,4,379-389.

- 16.C.Ciufecu, Caludia Cedru, Nadia Năcescu, **Anca israil**: *Testul Kovacz in diagnosticul diferential al bacteriilor enterale. Valoarea practica, limite.* Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1985,30,3,155-156.
- 17.C.Ciufecu, Claudia Cedru, Nadia Năcescu, **Anca Israil**: *Rapid method for determination of the presence/Absence of gram Constituent in the bacterial cells.*Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1984,29,2,279-282.

Studii de sinteză publicate:

1. **Anca Israil**: *In Memoriam of Prof. Dr. George Emil Palade (1912-2008)* Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2009, Ian-Mar.54,1,63-66.
2. **Anca Israil, Carmen Balotescu**: *Modificări climatice globale- consecințe ale activității umane și implicațiile asupra stării de sănătate a populației.* Bacteriol.Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2004.
3. Mariana-Carmen Balotescu, **Anca israil**. *Fenomenul de Quorum Sensing.* Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 2001,47,4,23-27
4. **Anca Israil**. *Prioni și Prionoze* . Viața Medicală 9 febr.2001,6(580), 1-3 si selectionat pentru publicare in „Caietele Vieții Medicale. Sănătatea și violența fără frontiere” sub red. Dr. Mihai Mihailide 2002,66-74.
5. **Anca Israil**: *Perspectivale Microbiologiei pentru secolul 21* . Bacteriol.Virusol. Parazitol.Epidemiol. 1999, Iulie-Dec. 3-4,139-147
6. **Anca Israil**: *Conceptul modern de promovare a igienei*
Viața Medicală 13 August 1999, nr.33(503)
Viața Medicală 20 August 1999,nr.34(504)
Viața Medicală 27 august 1999 nr.35(505)
7. **Anca Israil**: *Actualități în infecția holerică.* Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1998,43,3,iulie-august 185-194.
8. **Anca Israil**: *Proteinele de stres și importanța lor pentru științele medicale.* Viața Medicală 31 ianuarie 1997,371,1-2
9. **nca Israil**: *Genomul uman.Perspective în biologia moleculară la sfârșit de mileniu.* Viața Medicală 4 iunie 1996,338, nr. 1 - 4.
10. **Anca Israil**: *Lantibioticele si utilizarea lor în medicina și industria alimentară.* Viața Medicală 29 noiembrie 1996,362, 4
- 11.**Anca Israil**: *Prionii încă o enigmă a biologiei moleculare?*
Bacteriol. Virusol.Parazitol. Epidemiol. 1996,41,1-2,3 și
1996, 41,3-4, 87-98
- 12.**Anca Israil**: *Marginalii stiintifice la dosarul „Boala vacilor nebune”*
Prionii – o enigmă a biologiei moleculare. I.Boala la om.

Publicată în Viața Medicală 1996,26 Aprilie,nr.311,1-3
Articol selecționat pentru: Caietele Vieții Medicale:„Tăierea Nodului Gordian”, ed. Viața Medicală Românească sub.red. Dr. Mihail Mihailide 1997,82-86.

13.Anca Israil: *Marginalii științifice la dosarul „Boala vacilor nebune” . Prionii-o enigma a biologiei moleculare II. Boala la animale*

Publicată în Viața Medicală 1996, 3 mai, nr.332,1-2 și în
Caietele Vieții Medicale:„Tăierea Nodului Gordian “ ed. Viața Medicală Românească sub red. Dr. Mihail Mihailide 1997,70-82.

14.Anca Israil: *Chaperonii moleculari*

Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1994,39,3-4, 105-124

15.Anca Israil: *Lantibioticele*

Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1992, Iulie-Dec.3-4,1-8

16.Anca Israil: *Recent Data concerning Bacteriocins-Bacteriophages Interrelationship.* Arch. Roum. Pathol. Exper. Microbiol. 1986,45,3-4,175-221.

17.Anca Israil: *Prionii II. Actualitati in bolile prionice.*

Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1988,33,2,117-132

18. Anca Israil: *Prionii I.*

Bacteriol. Virusol. Parazitol.Epidemiol.1988,33,2,117-132

19.Anca Israil: *Recent Data of Molecular Biology of Bacteriocins.*

Arch. Roum. Pathol.Exper. Microbiol. 1984,43,1,5-10.

20 .Anca Israil:*Implications of the bacteriocinogenic factor in Different Biological Systems. Recent Advances*

Arch.Roum. Pathol.Exper. Microbiol. 1983,42,31-44

21.Anca Israil:. *Bacteriocinogenic Plasmids. Development and recent Insights.* Arch. Roum.Pathol. Exper. Microbiol. 1983,42,2-3,99-130

22.Anca Israil: *Bacteriocinele si pozitia lor ecologica*

Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1976,12,65-72

23. Anca Israil: *Interrelații bacteriocine-bacteriofagi.*

Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol. 1976,32,6-16.

24. Georgescu M., Anca Israil, Paula Pogăceanu: *Aspecte ale serologiei actuale a sifilisului.*

Revista „Spitalul “ 1970,4,15-21

Lucrări științifice prezentate la Congrese și Conferințe internaționale cu rezumate publicate în documentele respectivelor manifestări științifice.

1.Cristina Delcaru, Mariana- Carmen Chifiriuc, Palade R.S.,Vasile D., D.Voiculescu D.,Davițoiu D., Năstăsescu T.M., Roman H., Caplan D, Ilco A, Tomescu M, **Anca Israil: Hallmarks of some Bacterial Strainns Isolated in surgical abdominal emergencies.**

Third Congress of European Microbiologists. Gothenburg Sweden, 2009, 28 June-2 July. Poster nr.177, pag 84

2.Cristina Delcaru,Olguta Drăcea, Carmen Iordache, Mariana- Carmen Chifiriuc, A.Bivolaru, Gavrilă A., Lia –Mara Ditu, C.Limban. Nițulescu G.M., Missir A.V., **Israil Anca: Antimicrobial Activity of some new Compunds with tricyclic Structure.**

Third Congress of European Microbiologists Gotheburg Sweden 2009, 28 June-2 July. Poster nr.43, pag 132.

3.Carmen Iordache, Mariana- Carmen Chifiriuc, Cristina Delcaru, Olguța Drăcea, Mariana Lixandru, Marcela Bucur, Coralia Bleotu, **Anca israil,** Veronica Lazăr: *Quorum Sensing signaling Ps. aeruginosa Molecules are involved in Host-pathogen Interaction in an in vivo Experimental Model.*

Third Congress of European Microbiologists, Gotheburg, Sweden,2009, 28 June-2 July, Poster no.158, pag.207.

4.Dana Magdalena Caplan, Simona Ivana, Caplan M.E., Popescu Gh., Grigore L.,**Anca Israil: Antibiotic Susceptibility of Bacillus anthracis strains causing human death.**

Third Congress of European Microbiologists, Gothenburg, Sweden, 2009,28 June- 2 july, Poster nr.

5.C.Limban, Missir A.V., Nițulescu G.M.,Ileana C.Chiriță, Cristina Larion, **Anca israil,** Mariana- Carmen Chifiriuc:

Antimicrobial Evaluation of newly synthesized Dibezoepins.

34th FEBS Congress: Life's Molecular Interactions, Prague, Czech Republic, 2009, 4-9 July, Poster P8-91, pag 324.

6.Olguta Drăcea, C.E.Stecoza, Mariana-Carmen Chifiriuc, Cristina Delcaru,

Carmen Iordache, **Anca Israil**, Ileana Chiriță, D.C.Nuța, Carmelina Bădiceanu:

Screening of the antimicrobial Activity of some new Dibenzothiepine Derivatives.

34th FEBS Congress: Life's Molecular Interaction . Prague, Czech Republic, 2009, 4-9 July, Poster P8-35 .

7. Mariana-Carmen Balotescu, Anca Israil, Simona Serban, Roxana Radu, Ionela Alexandru, Georgeta Dobre: *Antibioresistance and other virulence aspects in Aeromonas strains isolated in aquatic environments in Danube Delta, Romania.*

Prezentată la: the 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) 2003, May 10-13, Glasgow (U.K.) și publicată în: Clinical Microbiol. Infections 2003, vol.9, suppl. 1, 35 (P1446).

8. Anca Israil, Mariana-Carmen Balotescu: *Aspects pleading for relationships between Hemagglutinins and other Virulence factors in Vibrio cholerae O1 strains.*

Prezentată la: the XII-th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Milano 2002, April 21-24 și publicată în: Clinical Microbiology and Infectious Diseases 2002, vol.8, suppl. 1, P619, 124.

9. Mariana-Carmen Balotescu, Anca Israil, Cristina Dinu, Maria Damaian: *Evaluation of different methods for detecting the Toxin Profile and other Virulence factors in Vibrio cholerae strains.*

Prezentată la: the 12th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Milano 2002, April 21-24 și publicată în: Clinical Microbiology and Infectious Diseases 2002, vol.8, suppl.1, P641, 125.

10. Mariana-Carmen Balotescu, Anca Israil: *Comparative Study of Antibiotic Resistance patterns in Vibrio cholerae nonO1 Strains isolated in clinical and environmental sources in Romania during cholera epidemics.*

Prezentată la: International Congress on Microbial Ecology and Diseases. Bucharest, Romania, 2001, 27 sept-2 oct.

Publicată în: Anniversary XXV International Congress on Microbial Ecology and Diseases. Abstract P11, 48 și în: Microbial Ecology in Health and Diseases 2001, Aug. vol 13, 3.

11. Anca Israil, Mariana- Carmen Balotescu: *Virulence Factors in Vibrio cholerae non O1 and O1 strains isolated in Romania during cholera epidemics between 1990-1995.*

Prezentată la: International Congress on Microbial Ecology and Diseases. Bucharest, Romania 2001, 27 sept-2 oct.

Publicată în: Anniversary XXV International Congress on Microbial Ecology and Diseases, Abstract P12,49 și în Microbial Ecology in Health and Disease 2001, Aug, vol. 13,3.

12. J. Krämmer, H. Brandis, Anca Israil: *Einfluss von Pyocin 1 auf Salmonella minnesota Rd1.*

Prezentată la Congresul Societății Germane pentru Higienă și Microbiologie, Mannheim sept., 1976 și publicată în Zentral Blatt, Hyg. I. Abt. Orig. 1976, 235, 338-341.

Lucrări științifice prezentate la Congrese și Conferințe internaționale.

1. Anca Israil, Mariana - Carmen Chifiriuc, R.S. Palade, Cristina Delcaru, Carmen Iordache: *Bifidobacterium sp. strains implicated in abdominal infections associated with surgical emergencies.*

The 4th Congress of European Microbiologists FEMS 2011 Geneva, 26-30 iunie.

2. Cristina Delcaru, R.S. Palade, Mariana- Carmen Chifiriuc, Anca Israil: *Virulence Factors in anaerobic bacteria associated with infections in clinical cases of surgical abdominal emergencies.*

The 4th Congress of European Microbiologists FEMS 2011 Geneva, 26-30 iunie

3. Cristina Delcaru, Mariana-Carmen Chifiriuc, Carmen Iordache, Olgața Drăcea, Cotro A., Anca Israil, Mariana Lixandru: *Investigation of the halophilic Vibrios Adaptation ability to different environmental stress Conditions.*

The XIIth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology 5-9 August 2008. Istanbul, Turcia, poster BP655 și rezumat publicat în Abstract Book of the XII international Congress of Bacteriol. and Appl.

Microbiol. 5-9 August 2008, Istambul Turcia

4. Mariana- Carmen Balotescu, Irina Codiță, A, Rădulescu, S. Radu, I. Floarea, Cristina Larion, **Anca Israil**: *Microbiological, biological and clinical Evaluation of a new immunostimulatory Strategy applied in the treatment of periodontal Disease*

3rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference, 2008, Athens 30 June-4th July..

5. Mariana-Carmen Balotescu,, **Anca Israil**, Cristina Larion, Carmen Iordache, Lupu A.R., Lidia Cremer: *Influence of soluble Signal Molecules on bacterial Growth and Virulence in Vibrio Strains.*

VIBRIO 2007 Conference, Paris, 25 nov.-1 dec.

6. Pispiris R.E., Gheorghe M.C., Cristina Larion, Carmen Iordache, Olguța Drăcea, Mariana Lixandru, Cotro A, Mariana- Carmen Balotescu, **Anca israil**: *Interference Study of soluble substances produced by probiotics bacteria with expression of Virulence potential and pathogenicity to opportunistic bacteria.*

31th International Symposium on HPLC and related Techniques, Ghent, 2007, June

7. Gheorghe M.C., Pispiris R.E., Cristina Larion, Carmen Iordache, Olguța Drăcea, Mariana Lixandru, Cotro A., Mariana- Carmen Balotescu, **Anca Israil**: *Isolation and Purification of Quorum Sensing Autoinductors used in regulation and multiplication rate in Vibionaceae culture media.*

31th International Symposium on HPLC and related Techniques, Ghent 2007, June.

8. Mariana- Carmen Balotescu, Veronica Lazăr, **Anca israil**, Cristina Dinu, Cristina Larion, Ionela Alexandru, Coralia Belotu, Ramona Cernat: *Subinhibitory concentration of phenyl lactic acid produce by Lactobacillus probiotic strains attenuate the virulence of Ps. aeruginosa and Staphylococcus aureus in mouse infection model.*

Poster Ia: 16th European Congress of Microbiology and Infectious Diseases Nice 2006, 1-4 April.

9.Limban C.,Mariana- Carmen Balotescu, M.Misir, Ileana .Chiriță, Gr.Mihăescu, **Anca Israil**: *Antimicrobial activity of some new thioureides of 2-(4- chlorophenoxy)- benzoic acid.*

Poster Ia:16th European Congress of Microbiology and Infectious Diseases Nice 2006,1-4 April.

1. Mariana-Carmen Balotescu,Ionela Alexandru, Cristina Iarion, **Anca Israil**: *Comparative study of the virulence and Antibioresistance Aspects in Aeromonas Strains isolated from aquatic and clinical sources.*

Poster Ia: the 2nd FEMS Congress of European Microbiologists Madrid, 2006,4-8 iulie.

11.Lia-Mara Ditu I., Mihăescu G., Mariana- Carmen Balotescu, Coralia Bleotu, **Anca Israil**:
Study of Correlation between hemagglutinant Bacterial Structures and Expression of Virulence Hallmarks in Enterobacteriaceae and Vibrionaceae Clinical Strains.

Poster Ia: the 2nd FEMS Congress of European Microbiologists Madrid, 2006,4-8 iulie.

12.Lia-Mara Ditu I, Mihăescu Gr., Carmen Balotescu, Coralia Bleotu, **Anca Israil**:

Establishment of a bacterial Typing Schema based on the identification of Bacteria Hemagglutinant Structures.

Poster Ia: the 2nd FEMS Congress of European Microbiologists Madrid, 2006 4-8 July.

13.**Anca Israil**,Mariana- Carmen Balotescu, Ionela Alexandru:

Preliminary studies concerning the Standardization of antibioresistance/sensitivity limits in Vibrionaceae strains.

Microbiologia Balcanica; 4th Conference of Microbiology Bucharest, 2005, November 23-26

14.**Anca Israil**, Olguța Drăcea, Mariana-Carmen Balotescu, Irina Codiță, Margareta Mazilu, Vasilica Ungureanu, Viorica Dumitrescu, Dorina Tatu-Chițoiu, Lucia Ciudin, Dana Caplan, A. Diaconescu, Daniela Lemeni, Ana-Maria Petrescu, L.Chersulik, M.Croitoru:

A Modern Microbial Culture Collection for Biomedical and Biotechnological Use in accordance with European legislation

Poster P6-1 prezentat la Microbiologia Balcanica;

4th Conference of Microbiology Bucharest 2005, November 23-26.

15. Mariana-Carmen Balotescu, Paula Florian, Ionela Alexandru, **Anca Israil:**

Preliminary comparative Study of b-lactamase mediated resistance in Vibrionaceae strains isolated from aquatic environment (Vibrio cholerae and Aeromonas strains). Poster P4-2 prezentat la Microbiologia Balcanica; 4th Conference of Microbiology 2005, nov.23-26.

16. Alexandru Ionela, Mariana-Carmen Balotescu, **Anca Israil:** *Aspects of toxigenic Abilities in Vibrio strains belonging to species other than Vibrio cholerae.* Poster P1.2 prezentat la Microbiologia Balcanica ; 4th Conference of Microbiology, 2005, nov.23-26.

17. Irina Codiță, Mariana-Carmen Balotescu, **Anca Israil**, M.Popa, Dorina Tatu- Chitoiu, V.Ungureanu, Marina Pană, M.Ghiță and hospital participant laboratories: *Romania and EARSS. A four years perspective.* Poster P4- 12 prezentat la Microbiologia Balcanica; the 4th Conference of Microbiology Bucharest 2005, Nov.23-26

18. Mariana- Carmen Balotescu, **Anca Israil:** *Comparative Study of Antibioresistance Patterns in V.cholerae non O1 Strains isolated in clinical and environmental sources in Romania during cholera epidemics.*

Comunicată la: International Congress on Microbial Ecology and Disease Bucharest Romania 27 sept -2 oct. 2001 si

Publicată în: Annivesrsary XXV International Congress on Microbiology Ecology and Disease AbstractP1,48 și în Microbial Ecology in Health and Disease 2001, Aug, vol 13,3.

19. Anca israil: *Standardization de l'antibiogramme conformément aux dernières indications de CLSI et l'expérience EARS jusqu'à présent dans l'Institut Cantacuzène de Bucharest.*

Comunicare la: Colloque scientifique du Réseau International des Instituts Pasteur et Instituts Associées,, Épidémiologie et Recherches Cliniques", 2003, 12-15 noiembrie

20. Anca israil: *Aspects concerning the epidemiology of enteral infections in Romania during the last ten years.*

Comunicare prezentată la Universitatea Wageningen-Olanda Aprilie 1999.

21 .Maria Damian, Monica Străuț, Gabriela Oprișan, Marieta Surdeanu, Lia Shundi, A.Diaconescu, Dorina Tatu-Chițoiu, Anca israil, A.Combiescu: *Genetic Elements coding for the Pathogenicity of bacterial Strains.*

Prezentată la: International Workshop on Biodynamics and membranes. Bucharest 1998, 4-5 May.

22. Maria Damian, R.Cojocaru, Nadia Năcescu, Anca Israil, C.Ciufecu,, Ludmila Duca, Ludmila Motoi: *Distribuția genelor responsabile de toxigenza la Vibrio cholerae O1.*

Prezentată la Congresul al IV-lea al Higenistilor, Epidemiologilor și Microbiologilor din Republica Moldova –Chișinău, 1997,21-22 septembrie.

23. Nadia Năcescu, C.Ciufecu, Anca israil: *Comportamentul fenotipic al tulpinilor de V.cholerae grup O1 izolate în România.*

Prezentată la al III-lea Congres de Higiena, Epidemiologie și Microbiologie Chișinău 1992 Oct.

24. Anca Israil: *Vorstudien zur Isolierung der neuen Lantibiotika.*

Prezentare la Institutul de Microbiologie si Imunologie al Universității
Friederich Wilhelm din Bonn-Germania, 1991, 27 noiembrie.

**Lucrări științifice prezentate la Congrese și Conferințe naționale și cu
rezumate publicate în documentele respectivelor manifestări științifice.**

**1. Delcaru Cristina, Mariana- Carmen Chifiriuc, Anca israil: *Aspecte privind
standardizarea metodelor de testare a sensibilității la antibiotice la bacterii
anaerobe.***

Simpozion tematic la INCDMI Cantacuzino: Ziua Europeană a Informării
despre Antibiotice .

Prezentare și poster publicat în materialele simpozionului 18 noiembrie
2009, pag.17

2 .Cristina Delcaru, Carmen-Mariana Chifiriuc, Anca israil:

*Tendintele rezistentei la antibiotice a izolatelor din infectii invazive in
Romania. Experienta participarii la EARSS.*

Simpozionul tematic organizat de Ministerul Sănătății în INCDMI
Cantacuzino: Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice. 18
noiembrie 2009

Prezentare și publicare rezumat în materialele Simpozionului, pag.23

3. Olguța Drăcea, C. Stecoza, Cristina Delcaru, Carmen Iordache,

Constantin M., Mariana Lixandru, Mariana- Carmen Balotescu, Rodica
Oancea, **Anca Israil: *Screening-ul activității antimicrobiene a unor compusi
chimici cu structura dibenzotieepinici nou-sintetizati.***

A XII-a Conferința Națională de Microbiologie cu participare
Internațională, 2008 și publicare în materialele Conferinței:
P5, pag.64.

4. Anca Israil, Mariana-Carmen Chifiriuc, Cristina Delcaru, Mihaela Aramă, Geta Șoricilă: *Variatia expresiei antibioretistenței la tulpini de vibrioni nonhalofili și halofili în raport cu concentrația de sare din mediu.*

A XII-a Conferință Națională de Microbiologie cu participare internațională Sibiu 30 Oct.-1 noiembrie 2008, cu publicare în volumul: „Programul și rezumatele lucrărilor” ed. Ilex P27, pag.85.

5. Lia-Mara Ditu, Cristina Delcaru, Luminița Măruțescu, Sârbu E.M., Marcela Bucur, Mariana-Carmen Chifiriuc, Mihăescu Gr., Carmen Iordache, Olguta Drăcea, **Anca Israil**, Missir A., Niculescu M, Morusciag L, Drăgușel R, Coralia Bleotu: *Cercetări privind activitatea biologică a unor tioureide nou-sintetizate.*

A XII-a Conferință Națională de Microbiologie cu participare Internațională, 2008, cu publicare în materialele Conferinței: P11, pag.70.

6. Anca Israil, Mariana- Carmen Balotescu, Ionela Alexandru: *Aspecte de Antibioretistență la tulpinile de Aeromonas spp. din diferite surse de izolare.*

Poster prezentat și publicat în caietul Sesiunii Științifice Anuale INCDMI Cantacuzino 2005, 13 decembrie.

7. Anca Israil: *Aplicarea unor teste enzimatic și moleculare pentru detectarea unor factori de virulență și toxigenitate la tulpini de V.cholerae O1 și non-O1 izolate în Republica Moldova în perioada 1995- 1999.*

Simpozion „VIASAN” 2004 București 3 noiembrie 2004.

Prezentare și publicarea rezumatului în materialele Simpozionului pag. 100-101.

8. Anca Israil, Mariana-Carmen Balotescu, Magda Străteanu, Veronica Lazăr, Ramona Cernat, Cristina Dinu *Studiul factorilor care influențează capacitatea de aderență la substratul celular al tulpinilor de Vibrio cholerae O1 și non O1.*

Prezentată la: Reuniunea Anuală de Microbiologie de la Târgoviște 2002,24-26 Oct. și rezumat publicat în: „Programul și rezumatele lucrărilor Reuniunea Anuală de Microbiologie . Rezistența la Antibiotice”,24-26 Oct. 2002,P23.

9.Mariana- Carmen Balotescu, Anca Israil, Lia-Mara Petrache, Cristina Dinu, Veronica Lazăr, Ramona Cernat, Grigore Mihăescu: *Influența antibioticelor asupra aderenței bacteriilor gram-pozitive și gram-negative la substratul celular.*

Prezentată la Reuniunea Anuală de Microbiologie de la Târgoviște 2002,24-26 oct. și rezumat publicat în: „Programul și rezumatele lucrărilor . Reuniunea Anuală de Microbiologie. Rezistența la Antibiotice “ 24-26 Oct.2002, P5

10.Anca Israil, Nadia Năcescu: *Lizosensibilitatea tulpinilor de Vibrio cholerae O1 circulante în România în 1995.*

Prezentată la Sesiunea Științifică a Institutului Cantacuzino 1996, 17-19 Septembrie și cu rezumat publicat în: Bacteriologia, Virusologia, Parazitologie 1996,3-4, 172

11.Maria Coșman, Eleonora Olinescu, Victoria Voicescu, Anca Israil: *Caracterizarea unor tulpini de Klebsiella de origină extrarenală*
Comunicată și publicată în volumul: Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino 1979, sept. 17,101-102.

12.Marcella Popovici, Maria Coșman, Fl. Olinescu, Victoria Voicescu, Rica Dumitrescu, Anca Israil: *Studii comparative privind markerii biologici cu aplicații epidemiologice în infecțiile cu Klebsiella.*

Comunicată și publicată în volumul: Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino 1978,sept. 16,162-165.

13.Georgescu M, Anca Israil, D.Ionescu, Lidzea Ghimiș: *Studii asupra claselor de imunoglobuline implicate în diagnosticul sifilisului.*

Comunicată și publicată în volumul: Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino.1977, Febr. 15,100-102.

14.Georgescu M., **Anca israil:** *Studii asupra claselor de imunoglobuline implicate in diagnosticul sifilisului recent.*

Comunicată și publicată în volumul Sesiunii Cadrelor Didactice IMF
București, 1977, mai

15.Marcella Popovici, Maria Cosman, Fl. Olinescu, Victoria Voicescu, Rica Dumitrescu, **Anca israil:** *Studii comparative privind markerii biologici cu aplicatii epidemiologice in infectiile cu Klebsiella. Date preliminare.*

Publicată în volumul: Sesiunea Științifică Anuală a
Institutului Cantacuzino 1977 febr.,15,8-10.

16.Georgescu M., **Anca israil,** D.Ionescu: *Studii privind prepararea unor antigene necesare pentru diagnosticul serologic al sifilisului. Prepararea unui antigen proteic din Treponema Reiter.*

Comunicată și publicată în volumul: Sesiunea Cadrelor Didactice IMF
București 1974,mai 17-18.

17.Georgescu M., **Anca israil,** D.Ionescu: *Prepararea unui antigen conservabil din Treponema Reiter pentru testul imunofluorescenței (RTFA-200).*

Comunicată și publicată în volumul: Sesiunea Cadrelor Didactice IMF,
București 1974,mai 17-18.

18.Georgescu M., **Anca israil,** D.Ionescu: *Prepararea unui antigen cardiolipinic de tip VDRL pentru producție.*

Comunicată și publicată în: volumul Sesiunea Cadrelor Didactice IMF
Bucuresti, 1974,17-18 mai.

19.Georgescu M., Eleonora Florescu, Teodora Barabaș, Paula Pogăceanu, **Anca Israil:** *Prepararea unui antigen proteic din Treponema Reiter pentru diagnosticul sifilisului prin reacția de fixare a complementului.*

Comunicată și publicată în volumul: Sesiunea științifică a Institutului
Cantacuzino 1973,febr., 687, 7-8

20.Georgescu M., **Anca Israil,** Elena Alămiță: *Prepararea unui antigen Nichols pentru serodiagnosticul sifilisului prin metoda*

imunofluorescenței.

Comunicată și publicată în volumul: Sesiunea Științifică a Institutului Cantacuzino 1972, Febr., 69-71.

21. Georgescu M., **Anca Israil**, Eleonora Florescu, Paula Pogăceanu:
Cerceări privind prepararea unui antigen conservat din Treponema Reiter pentru serodiagnosticul sifilisului prin testul imunofluorescenței.
Comunicată și publicată în volumul Sesiunii Științifice a Institutului Cantacuzino 1971, Febr.VII,93-99.

22. Georgescu M., **Anca Israil**, D.Ionescu: *Prepararea pentru producția Institutului Cantacuzino a unui antigen cardiolipinic pentru serodiagnosticul sifilisului.*
Comunicată și publicată în volumul: Sesiunea Științifică a Institutului Cantacuzino. 1971, febr. VII,50-53

23. Mesrobeanu I., Georgescu M., Barbara Gubalke, **Anca Israil**: *Fenomene de variabilitate microbiană obținute la bacilul difteric cultivat pe culturi celulare și sub influența lizozimului.*
Comunicată și publicată în volumul Conferinței Naționale de Microbiologie Generală și Aplicată 1969, dec. 223-226.

24. I. Mesrobeanu, M. Georgescu, T. Ieremia, Domnica Draghici, **Anca Israil**:
Utilizarea culturilor celulare pentru cercetări fundamentale și aplicative în microbiologie.
Comunicată și cu rezumat publicat în volumul: Sesiunea IMF București Iulie 1969.

25. M. Georgescu, Eleonora Florescu, D. Ionescu, **Anca Israil**: *Contribuții la diagnosticul serologic al sifilisului prin prepararea unui antigen cardiolipinic.*
Comunicată și cu rezumat publicat în volumul: Sesiunea Științifică IMF București iunie 1969.

Lucrări științifice prezentate la Congrese și Conferințe naționale.

1. **Anca Israil:** *Cholera –agent de bioterorism*

Comunicare prezentată la Workshop-ul,, Bioterorism” Tulcea sept.2009

2. Cristina Larion, Mariana-Carmen Balotescu, Coralia Bleotu, Marcela Bucur. Olguța Drăcea, Carmen Iordache, Mariana Lixandru, Daniela Cristea, Veronica Lazăr, **Anca Israil.:**

Studiul activității antimicrobiene și citotoxice ale unor extracte vegetale.

Prezentare la al III-lea Simpozion,,Acad. N.Cajal” București 2009, 28-29 Martie

3. Răut I., Olguța Drăcea, Cristina Larion, Carmen Limban, Missir C.M., Ileana Chiriță, Mariana-Carmen Balotescu, **Anca Israil: Screening-ul Activității antimicrobiene a unor compuși chimici nou-sintetizați.**

Sesiunea Științifică Anuală INCDMI Cantacuzino, 2008, 15-16 ianuarie.

4. Cristina Delcaru, **Anca Israil**, Mariana-Carmen Chifiriuc, Carmen Iordache, Olguta Drăcea: *Studiul influenței parametrilor fizico-chimici asupra expresiei factorilor de virulenta și patogenitate la specii ale genului Vibrio.*

Sesiunea Științifică Anuală INCDMI Cantacuzino, 2008, 15-16 ianuarie.

5. Cristina Delcaru, Mariana- Carmen Chifiriuc, Carmen Iordache, Olguța Drăcea, Mariana Lixandru, Ana-Maria Cotar, Mihaela Arama, Veronica Lazăr, **Anca Israil:**

Importanța factorilor de mediu și a comunicării intercelulare mediate de Quorum Sensing în modularea virulenței microorganismelor acvatice.

Sesiunea de comunicări științifice studențești. 2008, ediția mai.

6. Ana-Maria Cotar, Dinu S., Mariana-Carmen Chifiriuc, Otilia Banu, Carmen Iordache, Cristina Delcaru, Mariana Lixandru, Marcella Bucur, Olguta Drăcea, **Anca israil**, Veronica Lazăr: *Markeri moleculari de quorum sensing la tulpini de Ps.aeruginosa și Staphylococcus aureus.*

Sesiunea de comunicări științifice studențești. 2008, ediția mai.

7.Carmen Iordache, Mariana Lixandru, Daniela Cristea, Marcela Bucur, Cristina Larion, Olguța Drăcea, Mariana-Carmen Balotescu, Savu B., Coralia Bleotu, Otilia Banu, **Anca Israil**, Veronica Lazăr: *Investigarea rezistenței fenotipice la antibiotice a unor biofilme experimentale monospecifice de Ps. aeruginosa și Staphylococcus aureus.*

A XI-a Reuniune Națională de Microbiologie, Mamaia, 2007, 23-26 iunie.

8 Cristina Larion, Mariana-Carmen Balotescu, Olguța Drăcea, Ramona Cernat, Coralia Bleotu, Daniela Cristea, Carmen Iordache, Ana-Maria Cotar, Marcela Bucur, M. Mitache, **Anca Israil**, Veronica Lazăr: *Investigarea rolului mediatorilor solubili de QS în reglarea expresiei factorilor de virulență și patogenitate la bacterii.*

A XI –a Reuniune Națională de Microbiologie, Mamaia, 2007, 24-28 mai.

9.Mariana Lixandru, Carmen Iordache, Daniela Cristea, Marcela Bucur, Cristina Larion, Olguța Drăcea, Mariana-Carmen Balotescu, Coralia Bleotu, Otilia Banu, **Anca Israil**: *Demonstrarea localizării intracelulare a unor tulpini de Staphylococcus aureus și Ps. aeruginosa în celule nefagocitice*

A XI-am Reuniune Națională de Microbiologie, Mamaia, 2007, 23-26 iunie.

10.Cristea D., Lucia Ciudin, Elena Pencu, Mariana Lixandru, Marcela Bucur, Cristina Larion,, Carmen Iordache, Olguța Drăcea, Mariana-Carmen Balotescu, Coralia Bleotu, Otilia Banu, **Anca Israil**: *Studiul interacțiunii unor tulpini de Shigella și Esch. coli enteroinvaziv cu celule HeLa .*

A XI -a Reuniune Națională de Microbiologie, Mamaia, 2007, 23-26 iunie.

11.Olguța Drăcea, Coralia Bleotu, Mariana-Carmen Balotescu, Cristina Larion, Daniela Cristea, Carmen Iordache, Mariana Lixandru, Elena Viziteu, Marcela Bucur, Iuliana Răut, Otilia Banu, **Anca Israil**, Veronica Lazăr: *Modularea interacțiunii dintre virusuri și gazda lor eucariotă de către mediatorii solubili bacterieni.*

A XI-a Reuniune Națională de Microbiologie, Mamaia, 2007, 23-26 iunie.

12.Cristina Larion, Mariana-Carmen Balotescu, Olguța Drăcea, Coralia Bleotu, Daniela Cristea, Carmen Iordache, Mariana Lixandru, Ana-Maria Cotar, Marcela Bucur, Magda Mitache, **Anca israil**, Veronica Lazăr: *Investigarea rolului mediatorilor solubili de Quorum Sensing in reglarea expresiei factorilor de virulenta și patogenitate bacteriană.*

A XI-a Reuniune Naționala de Microbiologie, Mamaia, 2007, 23-26 iunie.

13.Olguța Drăcea, Cristina Larion, Carmen Balotescu, **Anca israil**: *Acidul fenilactic(PFA) inhibă exprimarea potențialului de virulență și patogenitate la tulpinile de Staphylococcus aureus și Ps. aeruginosa.*

Poster la a X-a Reuniune Națională de Microbiologie 2006.

14.**Anca Israil**, Ionela Alexandru, Cristina Larion, Carmen Balotescu, Georgeta Dobre: *Markers in Aeromonas Strains isolated in Romania from different sources.*

Poster INCDMI Annual Scientific Session 2006, 5-6 dec.

15.Cristina Larion, Mariana -Carmen Balotescu, Roxana Pispiris, Carmen Iordache, Mihaela Gheorghe, **Anca Israil**: *The Role of soluble mediators in the regulation of multiplication rate of asinchronic bacterial cultures.*

Poster INCDMI Annual Scientific Session 2006, 5-6 dec.

16.Olguța Drăcea, Cristina Larion, Mariana-Carmen Balotescu, **Anca israil**, Lia - Mara Ditu, Coralia Bleotu:

New Strategies for the Attenuation of the virulence and pathogenicity potential of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa strains.

Poster INCDMI Annual Scientific Session 2006, 5-6 dec.

17.Mariana-Carmen Balotescu, **Anca israil**, Ionela Alexandru: *Studiu comparativ al unor factori de virulență la tulpini din familiile Vibrionaceae, Enterobacteriaceae și Pseudomonadaceae.*

Poster prezentat la Conferința Națională de Microbiologie Iași, 2005, 23-24 Septembrie.

18.**Anca israil**, Mariana-Carmen Balotescu, Ionela Alexandru, Radu Cojocaru, Nadia Bucurenci: *Aplicarea unor teste enzimaticice si moleculare*

pentru detectarea unor factori de virulență și toxigenitate la tulpinile de Vibrio cholerae O1 și non O1 izolate în Republica Moldova în perioada 1995 -1999.

Poster prezentat la Simpozionul VIASAN Institutul Dr. V.Babeș 2004, 3 noiembrie.

19. Irina Codiță, A. Rafila, Mariana-Carmen Balotescu, **Anca Israil**, M.Popa, Dorina Tatu-Chițoiu, Marina Pană, M.Ghiță: *Supravegerea rezistenței la antibiotice a bacteriilor izolate din infecții invazive în România utilizând volumul protocoalele sistemului european de supraveghere a rezistenței la antibiotice.*

Comunicat și publicat (Poster nr.9) în materialele Reuniunii Anuale de Microbiologie: „metode clasice și rapide de diagnostic în microbiologie”. 2004, Iași 23-25 sept.

20. **Anca Israil:** *Der Beitrag der Mikrobiologie an der Erhöhung des Gesundheits und Lebens Standard in unserer gesellschaft- Wichtige Bedürfnisse für die Integration Rumäniens in der Europäischen Union.* (Implicarea Microbiologiei în creșterea nivelului de sănătate și de viață al societății noastre, deziderat important pentru integrarea României în Uniunea Europeană).

Conferință susținută la Institutul Goethe din București, la invitația domnului Manfred Rust, Directorul Institutului Goethe din București, la Simpozionul: „Integrarea europeană –locul și rolul cercetării și culturii “ 29 -30 Septembrie 2000, organizat cu ocazia Festivității de împlinire a zece ani de la fondarea Clubului Humboldt din România, festivitate onorată de participarea ambasadorului Germaniei la București Dr.Wolfgang Schilling și a delegației Fundației Alexander von Humboldt din Bonn, condusă de Secretarul general al Fundației Alexander von Humboldt: Dr.Manfred Osten.

21. Anca Israil: *Perspective ale Biologiei Moleculare în pragul mileniului al treilea. Contribuții ale școlii germane.*

Conferință susținută la Institutul Goethe din București, la 31 ianuarie 1996, la invitația Domnului Manfred Rust, Directorul Institutului Goethe din București.

22. Nadia Năcescu, Anca Israil, Claudia Cedru: *Some Aspects of Strains isolated in cholera epidemic during 1994 in Romania.*

Prezentată la: National Meeting of Microbiology Călimănești România, 1995, 21-22 septembrie.

23. Anca Israil: *Lantibioticele-un aspect particular al mecanismelor posttranslationale în cadrul sintezei proteice.*

Prezentată la Ședința de referate a Institutului Cantacuzino: 1993, februarie

24. Nadia Năcescu, St. Lucinescu, Anca Israil, Claudia Cedru: *Sunt oare vibrioni noi sau tulpini care au suferit mutații ?*

Prezentată la Reuniunea Națională de Microbiologie: „metode și metodologii alterne în diagnosticul microbiologic”. la Institutul de Virusologie St. Nicolau București 1993, 28-29 octombrie.

25. Anca Israil: *Metode de izolare și caracterizare a lantibioticelor.*

Prezentată la Simpozionul Institutului Cantacuzino București, 1993, 27-28 noiembrie.

26. Anca Israil: *Lantibioticele-un aspect particular al mecanismelor Posttranslationale în cadrul sintezei proteice.*

Prezentată la Ședința de referate a Institutului Cantacuzino: 1993, 5 februarie

27. Mariana-Carmen Balotescu, Anca Israil: *Caracterizarea capacității hemolitice a tulpinilor de Vibrio cholerae O1 izolate în România în perioada 1994-1995.*

Prezentată la Simpozionul Institutului Cantacuzino 1998, 25-28

noiembrie

28. Anca israil, R.Cojocaru, Mariana-Carmen Balotescu, V.Chicu, J.Motoi: *Studiul comparativ al caracterelor fenotipice la tulpinile de Vibrio cholerae O1 izolate in zonele de delta si invecinate in Romania si Republica Moldova.*

Prezentată la Simpozionul Institutului Cantacuzino 1998,25-28
Noiembrie.

29.R. Cojocaru, Anca israil, Mariana- Carmen Balotescu, V.Chicu, I.Motoi, Maria Damian: *Utilizarea comparativa a markerilor fenotipici si moleculari in studiul epidemiologic al tulpinilor de V.cholerae O1 izolate în Republica Moldova în anii 1994-1995.*

Prezentată la Simpozionul Institutului Cantacuzino 1998,25-28 noiembrie.

30.C.Ciufecu, Nadia Năcescu, Anca israil, Claudia Cedru, Dana Caplan: *Caractere metabolice și de sensibilitate la agenții terapeutici ale tulpinilor de Vibrio cholerae grup O1 izolate în ultimii ani la noi în țara.*

Prezentată la Simpozionul Holera –România Neptun 1990, noiembrie.

31.Gafar I, E.Puchiță, St. Comănescu, Anca israil: *Studiul clinic și microbiologic al gangrenei pulpare.*

Comunicată la USSM Secția Stomatologie 1970, Iunie.

32. Georgescu M, Anca israil: *Preocupări în vederea introducerii unor antigene moderne pentru diagnosticul serologic al sifilisului.*

Comunicat la ședința USSM a Institutului Cantacuzino 1970, sept.

33.Georgescu M., Eleonora Florescu, D.Ionescu, Anca israil: *Contribuții la diagnosticul serologic al sifilisului prin prepararea unui antigen cardiolipinic.*

Comunicată la Sesiunea IMF București, Iunie 1969.

Brevete de inventator:

1. Certificat de inovator . nr.250/21 februarie 1983:
Procedeu rapid de identificare serologică a vibrionilor holerici de grup O1 prin metoda coagulinării. Eliberat la data 31 oct. 1983.
2. Certificat de inovator nr.254/321 febr/1983
Ser aglutinant anti-vibrio cholerae de grup O1 cu specificitate înaltă.
Data eliberării: 31 oct. 1983
3. Certificat de inovator nr.266/31 mai 1984
Metodă rapidă de determinare a prezenței/absenței constituentului gram.
Data eliberării: 17 august 1984.
4. Brevet de invenție OSIM nr.123055-2007
Derivat de O-acil-2-etil-11- oximino-6,11 dihidrodibenz (b,e-oxiepina) .
Compoziție farmaceutică ce cuprinde și utilizarea acestuia.
Carmen Limban, Missir A., Ileana Chiriță, Căproiu T., Mariana-Carmen Chifiriuc, **Anca Israil**, Cristina Delcaru.

Data: Noiembrie 2020

