

ANGABEN ZUR PERSON Richard Aschbacher

☎ 0471/909625

✉ richard.aschbacher@sabes.it

Geburtsdatum: 1966

Bekleidete Position Biologe der ersten Leitungsebene im Betrieblichen Labor für Mikrobiologie und Virologie, Sanitätsbezirk Bozen, Südtiroler Sanitätsbetrieb.
Verantwortlicher der einfachen Struktur: Labor-diagnostische Strategien für die Identifikation von Bakterien und das Follow-up der Antibiotika-Resistenzen.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- ab Juli 2018 Verantwortlicher einer einfachen Struktur, Betriebliches Labor für Mikrobiologie und Virologie, Sanitätsbezirk Bozen, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- 2010 – Juni 2018 Hohe Spezialisierung: Infektionsepidemiologie und mikrobiologische Surveillance
- ab Februar 2014 Vertretender Biologe in der Abteilung Molekularbiologie und Virologie
- ab November 2007 Biologe der ersten Leitungsebene, Referent auf akademischer Ebene in der Abteilung Bakteriologie, Mykologie und Parasitologie, Betriebliches Labor für Mikrobiologie und Virologie, Sanitätsbezirk Bozen, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- Juni 2000 – April 2006 Biologe der ersten Leitungsebene, im Betrieblichen Labor für Mikrobiologie und Virologie, Sanitätsbezirk Bozen, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- April 1998 – Mai 2000 Biologe der ersten Leitungsebene mit Organisations-/Koordinationsauftrag im Labor für Klinische Pathologie, Sanitätsbezirk Bruneck, Krankenhaus Innichen

SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

- Mai 2006 – Oktober 2007 Master of Science (MSc) im Fachbereich Molekularbiologie der Infektionskrankheiten, London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of London, Abschlussarbeit im Antibiotic Resistance Monitoring and Reference Laboratory (ARMRL), Health Protection Agency - Centre for Infections, London: Charakterisierung von Plasmid-lokalisierten Breit-Spektrum β -Laktam-Resistenzgenen in klinischen enterobakteriellen Isolaten aus Bozen, Italien, und deren Koppelung mit Quinolon- und Aminoglykosid-Resistenz-Genen.
- 1994 – 1998 Spezialisierung in Mikrobiologie und Virologie, Spezialisierungsschule in Mikrobiologie und Virologie, Medizinische Fakultät der Universität Bologna. Abteilungen: Bakteriologie, Parasitologie, Mykologie, Serologie und Virologie. Abschlussarbeit: Virologische Marker für das Monitoring des HIV-1 seropositiven Patienten: Bedeutung der Bestimmung von viraler RNA des menschlichen Immunschwächevirus, in Anwesenheit und Abwesenheit von antiretroviraler Therapie.
- November 1994 Staatsprüfung an der Universität Ferrara

- Sept. 1993 – August 1994 Praktikumsjahr im Zentrallabor für Klinische Pathologie im Krankenhaus Bozen (Abteilungen: Elektrophorese, Enzyme, Mikrobiologie)
- März 1993 Magister der Biowissenschaften an der Naturwissenschaftlichen Fakultät, Institut für Biologie der Universität Innsbruck, Österreich (Anerkennung als Laurea in Scienze Biologiche von der Universität Bologna). Studienzweig: Mikrobiologie. Wahlfach: Biochemie. Diplomarbeit: Regulation der Expression des Streptomycin-Operons im Archaeobakterium *Methanococcus vannielii*.
- 1985 Matura am Naturwissenschaftlichen Gymnasium deutscher Muttersprache, Bruneck
- 1984 Matura an der Lehrerbildungsanstalt deutscher Muttersprache, Bruneck

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Muttersprache DEUTSCH
 Italienisch Zweisprachigkeitsnachweis A Italienisch – Deutsch (Autonome Provinz Bozen)
 Englisch International English Language Testing System (IELTS): 7.0 (Eurocenters, London)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Kommunikative Fähigkeiten (Vorträge, Posterpräsentationen) Während der letzten 10 Jahre (ab 2009) rund 50 Vorträge und Posterpräsentationen (rund 40 auf Landesebene, 8 auf nationaler Ebene, 3 auf europäischer Ebene).

- Publikationen
- Lang A, De Fina G, Meyer R, **Aschbacher R**, Rizza F, Mayr O, Casini M. Comparison of antimicrobial use and resistance of bacterial isolates in a haematology ward and an intensive care unit. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2001; 20:657-60.
 - Lang A, De Fina G, Meyer R, **Aschbacher R**, Zelger P, Paluselli P, Rizza F. Antimicrobial use and susceptibility rates in isolates from intensive care unit and other nosocomial inpatient and outpatient areas. *Microbiologica* 2001;24:47-56.
 - Aschbacher R**, Monari P, Lolli S, Donzelli C, Colangeli V, Vignoli M, Ramazzotti E, Furlini G, Re MC. Evaluation of three different commercial procedures for quantifying human immunodeficiency virus type-1 RNA levels. *Microbiologica* 1999; 22:1-9.
 - Re M, Gibellini D, **Aschbacher R**, Vignoli M, Furlini G, Ramazzotti E, Bertolaso L, La Placa M. High levels of HIV-1 replication show a clear correlation with downmodulation of Bcl-2 protein in peripheral blood lymphocytes of HIV-1-seropositive subjects. *J Med Virol*. 1998; 56:66-73.
 - Gatti M, Stampi S, Donati M, De Luca G, **Aschbacher R**, Zanetti F. Characteristics of non-O1 *Vibrio cholerae* isolated from the effluents of a treatment plant. *Microbiologica* 1997; 20: 311-318.
 - Gatti M, **Aschbacher R**, Cimmino C, Valentini R. Antigenic profiles for the differentiation of *Mobiluncus curtisii* and *Mobiluncus mulieris* by immunoblotting technique. *Microbiologica*. 1997; 20:247-52.
 - Kreidl P, Stifter E, Richter A, **Aschbacher R**, Nienstedt F, Unterhuber H, Barone S, Huemer HP, Carattoli A, Moroder L, degli Atti MC, Rota MC, Morosetti G, Larcher C. Anthrax in animals and a farmer in Alto Adige, Italy. *Euro Surveill* 2006; 16; 11
 - Aschbacher R**, Doumith M, Livermore DM, Larcher C, Woodford N. Linkage of acquired quinolone resistance (qnrS) and metallo- β -lactamase (blaVIM) genes in multiple species of *Enterobacteriaceae* from Bolzano, Italy. *J Antimicrobial Chemotherapy* 2008; 61:515-23.
 - Pagani L, Falciani M, **Aschbacher R**. Use of microbiologic findings to manage antimicrobials in the intensive care. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2009; 30:309-311.

10. March A, **Aschbacher R**, Dhanji H, Livermore DM, Böttcher A, Sleghele F, Maggi S, Noale M, Larcher C, Woodford N. Colonization of residents and staff of a long-term care facility and adjacent acute-hospital. *Clin Microbiol Infect.* 2010; 16: 934-944.
11. Pagani L, **Aschbacher R**. Pursuing appropriateness of antimicrobial therapy prescription: is Italy on the move at last? *Am J Infect Control.* 2009; 37:692-694.
12. Sansone S, **Aschbacher R**, Staffler M, Bombonato M, Girardi F, Larcher C, Wiedermann CJ. Nosocomial diarrhoea in adult medical patients: the role of *Clostridium difficile* in a North Italian acute care teaching hospital. *J Prev Med Hyg* 2009; 50: 117-120.
13. **Aschbacher R**, Pagani L, Doumith M, Pike R, Woodford N, Spoladore G, Larcher C, Livermore DM. Metallo-beta-lactamases among *Enterobacteriaceae* from routine samples in an Italian tertiary care hospital and long-term care facilities during 2008. *Clin Microbiol Infect.* 2011; 17:181-189.
14. Carattoli A, **Aschbacher R**, March A, Larcher C, Livermore DM, Woodford N. Complete nucleotide sequence of the IncN plasmid pKOX105 encoding VIM-1, QnrS1 and SHV-12 proteins in *Enterobacteriaceae* from Bolzano, Italy compared with IncN plasmids encoding KPC enzymes in the USA. *J Antimicrob Chemother.* 2010; 65: 2070-2075.
15. Innocenti P, **Aschbacher R**, Ladinser B, Meyer R, Moroder L, Pagani E, Baumgartl UJ, Moser B, Larcher C. *Capnocytophaga canimorsus* sepsis: two clinical cases at the Bolzano Regional Hospital. *Microbiologia Medica* 2010; 25:270-271.
16. Huemer HP, Eigentler A, **Aschbacher R**, Larcher C. Dominance of CTX-M group 1 beta-lactamase enzymes in ESBL producing *E. coli* from outpatient urines in neighboring regions of Austria and Italy. *Wien Klin Wochenschr.* 2011; 123:41-44.
17. Giani T, Conte V, Di Pilato V, **Aschbacher R**, Weber C, Larcher C, Rossolini GM. OXA-48 carbapenemase-producing *Escherichia coli* from Italy, encoded by a novel Tn1999 transposon derivative. *Antimicrob Agents Chemother.* 2012. 56:2211-2213. .
18. **Aschbacher R**, Pichon B, Spoladore G, Pagani E, Innocenti P, Moroder L, Ganner M, Hill R, Pike R, Ganthaler O, Pagani L, Larcher C, Kearns A. High clonal heterogeneity of Panton-Valentine leukocidin-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains from skin and soft-tissue infections in the Province of Bolzano, Northern Italy. *Int J Antimicrob Agents.* 2012. 39:522-525.
19. **Aschbacher R**, Pichon B, Wootton M, Davies L, Binazzi R, Pike R, Ganner M, Hill R, Pagani E, Agreiter I, Mian P, Larcher C, Kearns A. Molecular epidemiology of Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* from bacteraemia in Northern Italy. *Infezioni in Medicina* 2012; 20:256-264.
20. Macedo-Viñasa M, Conly J, Francois P, **Aschbacher R**, Blanc D, Coombs G, et al.. Antibiotic susceptibility and molecular epidemiology of Panton–Valentine leukocidin-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: an international survey. *Journal of Global Antimicrobial Resistance* 09/2013.
21. **Aschbacher R**, Giani T, Corda D, Conte V, Arena F, Paschetto V, Scalzo K, Nicoletti M, Rossolini GM, Pagani E. Carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae* during 2011-12 in the Bolzano area (Northern Italy): increasing diversity in a low-endemicity setting. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2013; 77:354-356.
22. March A, **Aschbacher R**, Pagani E, Sleghele F, Soelva G, Hopkins KL, Doumith M, Innocenti P, Burth J, Piazzani F, Woodford N. Changes in colonization of residents and staff of a long-term care facility and an adjacent acute-care hospital geriatric unit by multidrug-resistant bacteria over a four-year period. *Scand J Infect Dis* 2014; 46:114-122.
23. Rafila A, Indra A, Popescu GA, Wewalka G, Allerberger F, Benea S, Badicut I, **Aschbacher R**, Huhulescu S. Occurrence of *Clostridium difficile* infections due to PCR ribotype 027 in Bucharest, Romania. *J Infect Dev Ctries* 2014; 11:694-698.
24. Principe L, Piazza A, Giani T, Bracco S, Caltagirone MS, Arena F, Nucleo E, Tammaro F, Rossolini GM, Pagani L, Luzzaro F; **AMCLI-CRAB Survey Participants**. Epidemic diffusion of OXA-23-producing *Acinetobacter baumannii* isolates in Italy: results of the first cross-sectional countrywide survey. *J Clin Microbiol* 2014; 52:3004-3010.
25. Macedo-Viñasa M, Conly J, Francois P, **Aschbacher R**, Blanc DS, Coombs G, et al. Antibiotic susceptibility and molecular epidemiology of Panton-Valentine leukocidin-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: An international survey. *J Glob Antimicrob Resist.* 2014 Mar; 2:43-47.
26. Spina A, Kerr KG, Cormican M, Barbut F, Eigentler A, Zerva L, Tassios P, Popescu GA, Rafila A, Eerola E, Batista J, Maass M, **Aschbacher R**, Olsen KE, Allerberger F. Spectrum of enteropathogens detected by the FilmArray GI Panel in a multicentre study of community-acquired gastroenteritis. *Clin Microbiol Infect.* 2015 Apr 2015.
27. Conte V, Monaco M, Giani T, D'Ancona F, Moro ML, Arena F, D'Andrea MM, Rossolini GM, Pantosti A; **AR-ISS Study Group on Carbapenemase-Producing K. pneumoniae**. Molecular epidemiology of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* from invasive infections in Italy: increasing diversity with predominance of the ST512 clade II sublineage. *J Antimicrob Chemother.* 2016; 71:3386-91.

28. **Aschbacher R**, Pagani E, Confalonieri M, Farina C, Fazii P, Luzzaro F, Montanera PG, Piazza A, Pagani L. Review on colonization of residents and staff in Italian long-term care facilities by multidrug-resistant bacteria compared with other European countries. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2016 Oct 11;5:33. Review.
29. Cantón R, Livermore DM, Morosini MI, Díaz-Regañón J, Rossolini GM; PREMIUM Study Group. Etest® versus broth microdilution for ceftaroline MIC determination with *Staphylococcus aureus*: results from PREMIUM, a European multicentre study. *J Antimicrob Chemother*. 2017;72: 431-6.
30. **Aschbacher R**, Indra A, Wiedermann CJ, March A, Giacom B, Mian P, Bombonato M, Kaneppele A, Sansone S, Burth J, Felici A, Ebner F, Passler W, Lerchner RM, Vedovelli C, Spoladore G, Binazzi R, Pagani L, Moroder L, Larcher C, Pagani E. Predominance of *Clostridium difficile* 027 during a five-year period in Bolzano, Northern Italy. *Infez Med*. 2017; 1;25:13-20.
31. March A, **Aschbacher R**, Sleghe F, Soelva G, Kaczor M, Migliavacca R, Piazza A, Mattioni Marchetti V, Pagani L, Scalzo K, Paschetto V, Pagani E. Colonization of residents and staff of an Italian long-term care facility and an adjacent acute care hospital geriatric unit by multidrug-resistant bacteria. *New Microbiol*. 2017 Oct;40(4):258-263.
32. Tzialla C, Berardi A, Farina C, Clerici P, Borghesi A, Viora E, Scollo P, Stronati M; Task Force for group B streptococcal infections for the Italian Society of Neonatology; Italian Society of Obstetricians and Gynecologists; Italian Association of Clinical Microbiologists. Strategies for preventing group B streptococcal infections in newborns: a nation-wide survey of Italian policies. *Ital J Pediatr*. 2017 Nov 2;43(1):98.
33. Nucleo E, Caltagirone M, Marchetti VM, D'Angelo R, Fogato E, Confalonieri M, Reboli C, March A, Sleghe F, Soelva G, Pagani E, **Aschbacher R**, Migliavacca R, Pagani L. Colonization of long-term care facility residents in three Italian Provinces by multidrug-resistant bacteria. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2018 Mar 6;7:33.
34. **Aschbacher R**, Romagnoli F, Masi E, Paschetto V, Perino F, Eisendle K, Braghetto M, Messini S, Delbue S, Pagani E. Molecular epidemiology of non-viral sexually transmitted infections in the central Alpine province of Bolzano, northern Italy from April 2016 to March 2017. *Microbiologia Medica* 2018. Vol 33. N. 1.
35. Ianiro G, Micolano R, Di Bartolo I, Scavia G, Monini M, and **RotaNet-Italy Study Group**. Group A rotavirus surveillance before vaccine introduction in Italy, September 2014 to August 2017. *Euro Surveill*. 2019 Apr 11; 24(15): 1800418.

Mitarbeit an Leitlinien

- | | |
|------|---|
| 2012 | Betriebsweite Leitlinie: Kontrolle der Verbreitung von MRSA |
| 2017 | Qualitätsinstrumente bezüglich Prävention und Hygienemaßnahmen in den Seniorenwohnheimen des Gesundheitsbezirkes Bozen. |
| 2017 | Leitlinie zur Kontrolle der Verbreitung von multiresistenten Keimen, Hygieneforum Südtiroler Krankenhäuser |
| 2018 | Leitlinie GLISTEr für die Labor-Überwachung von MDR Keimen in Langzeitpflegeheimen, GLISTEr-AMCLI |

Lehrtätigkeit

Lehrbeauftragter an der Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe Claudiana in Bozen seit dem Jahr 2000 in den folgenden Unterrichtsfächern:

- Allgemeine Mikrobiologie und Klinische Mikrobiologie
- Angewandte Biologie
- Biochemie

Andere Tätigkeiten

1. Mitglied der folgenden Arbeitsgruppe der Vereinigung Klinischer Mikrobiologen Italiens (Associazione Microbiologi Clinici Italiani - AMCLI): Gruppo di Lavoro per lo Studio delle Infezioni nelle Residenze Sanitarie Assistite e Strutture Territoriali Assimilabili - GLISTEr
2. Mitglied der folgenden Arbeitsgruppe der Vereinigung Klinischer Mikrobiologen Italiens (Associazione Microbiologi Clinici Italiani - AMCLI): Gruppo di lavoro per le infezioni correlate all'assistenza e dei dispositivi impiantabili -GLICADI
3. Mitglied der Italienischen Vereinigung für die Prävention und das Studium der Infektionen (APSI)
4. Aggregiertes Mitglied für die deutsche Sprachgruppe der Prüfungskommission für die

- Staatsprüfung für Biologen, Universität Bologna
5. Referent AR-ISS - EARS-Net, Istituto Superiore di Sanità
 6. Referent Enternet, Istituto Superiore di Sanità
 7. Mitglied der Arbeitsgruppe für die Anwendung des Nationalen Plans für die Bekämpfung der Antibiotikaresistenzen (Piano Nazionale di Contrasto dell'Antibiotico-Resistenza - PNCAR)", Autonome Provinz Bozen
 8. Mitglied der Arbeitsgruppe für im Krankenhaus erworbene Infektionen (UHAC), Krankenhaus Bozen

Persönliche Daten: Ich stimme der Datenverarbeitung gemäß G.v.D. Nr. 196/2003 i.g.F. und EU VO Nr. 2016/679 ig.F. zu.

Bozen, am 22/08/2019

Aschbacher Richard