

## Didier RAOULT

Professeur de Microbiologie, Faculté de Médecine de Marseille  
Docteur en Médecine, Docteur en Biologie Humaine  
Directeur IHU Méditerranée Infection

Né à Dakar, Sénégal, le 13 mars 1952  
Nationalité Française

### SITUATION MILITAIRE

Volontaire à l'Aide Technique

Hôpital Mamao-Papeete, Tahiti du : 01.06.1979 au 01.10.1980

### CURSUS UNIVERSITAIRE ET DIPLOMES

- Doctorat en Médecine (25 Mars 1981)  
Diplôme d'Université de Médecine Tropicale, Marseille, 1980-1981  
C.E.S. Bactériologie-Virologie clinique, 1981  
C.E.S. Diagnostic biologique parasitaire, 1982  
Cours de Bactériologie systématique de l'Institut Pasteur, 1983-1984  
Diplômes de l'U.S. Department of Health and Human Service (Center for Disease Control - Atlanta U.S.A.) : Principles of Epidemiology, 1983  
Communicable Disease Control, 1984  
Spécialiste de Médecine interne, 1984
- **Cycle de Biologie Humaine**  
Certificat-Bactériologie-Virologie générale, 1981  
Certificat de Pharmacologie générale, 1983  
Equivalence de Maîtrise, 1981  
AEA de Bactériologie, (Montpellier 1982)  
DERBH Montpellier, 1983 (Etude épidémiologique et sérologique de la Fièvre Boutonneuse Méditerranéenne)  
**Doctorat d'Etat en Biologie Humaine** : Nouveaux aspects cliniques, biologiques, physiopathologiques et épidémiologiques de la Fièvre Boutonneuse Méditerranéenne. Mise au point et applications de nouvelles techniques sérologiques (Montpellier 21 Mai 1985).

## **PRIX**

### **France**

- 2021** Grand Prix départemental des Bouches du Rhône pour la Recherche en Provence
- 2015** Prix de la Fondation Louis D, Institut de France
- 2010** Grand Prix Inserm (Paris, France)
- 2009** Prix Eloi Collery de l'Académie Nationale de Médecine,
- 2003** Prix Jean Valade de la Fondation pour la Recherche
- 1997** Prix Piraud de la Fondation Médicale de France
- 1996** Prix Science et Défense, (France)
- 1986** Prix de l'Association des Chefs de Travaux, Marseille
- 1985** Prix Nourri - Lemarié, (Médecine Tropicale France)
- 1983** Prix Léon Isemein, (Marseille), 1983.

### **Europe**

- 2010** Prix de l'excellence clinique (Nijmegen Hollande Institute for Infection, Inflammation, Immunity)
- 2008** J.D. Williams Awards, UK
- 2002** Prix d'excellence de l'European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- 2002** Prix des Sciences Médicales d'Outre Mer, (Académie Royale de Belgique), Belgique

### **USA- Canada**

- 2014** Prix T.J. Marrie- Halifax, Canada
- 2012** Annual Shaia Lecture, Virginia, USA.
- 2007** Introduction lecture (American Society of Microbiology) ICAAC, Chicago
- 2006** Distinguished lecture à la Washington State University, Pullman, Washington.
- 2006** Medical Grand Round, Medical School, Stanford, USA
- 2006** Medical Grand Round, Massachusetts General hospital, Boston
- 2005** Medical Grand Round, Hospital in Chicago,
- 2005** Fred Soper Lecture (American Society for Trop Med Hyg) Washington,
- 2003** J. Smadel Lecture (Infectious Diseases Society of America), San Diego USA
- 2002** E. Garner King Memorial lecture, Edmonton, Canada

### **Autres**

- 2021** Prix Callebasse, Prix d'excellence, Senegal
- 2000** Pfizer, IDCP Discovery series
- 2009** Khwarizmi International Award (KIA), Téhéran, Iran,
- 2008** Sackler Lecturer Award, University of Tel Aviv, Israel

## **DECORATIONS**

### **Nationales**

- 2021** Commandeur de l'Ordre National du Lion (Sénégal)
- 2015** Commandeur de l'Ordre National du Mérite
- 2011** Officier de la Légion d'honneur
- 2005** Médaille d'argent du Ministère de la Jeunesse et des Sports
- 2003** Chevalier des Palmes Académiques
- 2000** Chevalier de la Légion d'honneur
- 2000** Médaille d'honneur de la ville de Marseille
- 1997** Médaille d'argent du Service de Santé des Armées

**1995** Chevalier de l'Ordre National du mérite

## **FONCTIONS HOSPITALIERES**

**1991-2021** Chef de Service : Laboratoire de Bactériologie-Virologie, Hôpital de la Timone, Marseille

**1989 - 2021** Chef de Service : Laboratoire de Bactériologie-Sérologie Hôpital de la Conception, Marseille, France

**1986-1989** Praticien Hospitalier, Maladies Infectieuses - Marseille, France

**1984** - Assistant des Hôpitaux, Maladies Infectieuses - Marseille, France

**1980-1984** - Interne des Hôpitaux de Marseille, médecine interne et maladies infectieuses - Marseille, France

## **FONCTIONS UNIVERSITAIRES**

**2003** Professeur Classe exceptionnelle 2ème échelon

**2000** Professeur Classe exceptionnelle 1er échelon

**1995** Professeur de première classe

**1988** Professeur des Universités

**1986** Maître de Conférence des Universités

**1984** Assistant des Universités

## **RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES**

**2015** Membre du Conseil d'Administration Fondation Mérieux

**2013** Professeur associé (Université King Abdulaziz, Jeddah)

**2011** Directeur de la fondation "IHU - Méditerranée Infection", Marseille

**2008-2011** Président de la Fondation de Recherche "Infectiopôle Sud", Marseille

**2002-2003** Chargé de mission auprès du Ministère de la Santé et celui de la Recherche (Maladies transmissibles et bioterrorisme). Rédaction d'un rapport sur le bioterrorisme

**2004-2006** Président du Conseil Scientifique du P4 : laboratoire de sécurité biologique de niveau 4, Lyon

**2003-2006** Nommé personnalité extérieure du Conseil Scientifique de la délégation à la Recherche clinique de l'APHP (Hôpitaux de Paris) (1995-1998) (2003-2006)

**1995-2000** Nommé Président de l'Office Municipale des Sports de Marseille.

**1995-1998** Nommé personnalité extérieure du Conseil Scientifique de la délégation à la Recherche clinique de l'APHP (Hôpitaux de Paris)

**1994-1999** Président de l'Université Aix-Marseille II, Marseille

**1993-1994** Nommé expert puis Président du groupe d'Expert Recherche Médicale et Chirurgicale (DS 5-4), par la DGRT auprès du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

**1991-1994** Créateur puis élu en 1990, Président du Comité de Recherche Clinique de l'Assistance Publique de Marseille

**1993** Membre élu et Président du Comité Scientifique de la Faculté de Médecine de Marseille

**1989-1994** Assesseur Délégué pour la Recherche à la Faculté de Médecine de Marseille

**1989** Membre élu et Président du Comité Scientifique de la Faculté de Médecine de Marseille

## **RESPONSABILITES DE RECHERCHE**

**2011** Création et direction scientifique de la Fondation "I.H.U. Méditerranée Infection" (73 M€ de prix), à Marseille

**2008-2011** Création et présidence de la Fondation Scientifique "Infectiopôle Sud", Marseille

**1988-2007** Création et direction du centre collaborateur OMS pour les maladies des Rickettsies, Marseille  
**1987-2011** Création et Direction du Centre National de Référence des Rickettsies, Marseille,  
**1984-2018** Création et direction de l'Unité des Rickettsies (associée depuis 1992 au CNRS, depuis 2008 à l'IRD, depuis 2012 à l'INSERM)

## **RESPONSABILITES EDITORIALES**

**2016** Human Microbiome Journal, Editeur associé  
**2013-2021** Microbial pathogenesis, Éditeur associé  
**2012** Frontiers Microbiology, Éditeur  
**2008-2016** Clinical Microbiology and Infection, Rédacteur en chef  
**2008** PloS Neglected Tropical Diseases, Éditeur associé  
**2006** APMIS, Comité éditorial  
**2005-2010** Eur. J.Clinical Microbiology, Éditeur Maladies Infectieuses,  
**2005** Lancet, Editorial Consultant  
**2004-2016** Clin Infect Dis, Comité consultatif de rédaction  
**2004** Current Immunology Review, Comité éditorial  
**2003** Emerging Infectious Diseases, Éditeur associé  
**2003-2010** International Journal of Infectious Diseases, Comité éditorial  
**2001** Lancet Infectious Diseases, Comité éditorial  
**2000-2006** Clinical Diag Lab Immunol, Comité éditorial  
**1997-2003** Emerging Infectious Diseases, Comité éditorial  
**1996-2005** Eur J Clin Microb Infect Dis, Comité éditorial  
**1995-2006** J. Clin Microbiol, Comité éditorial  
**1992-1999** Acta Virologica, Comité éditorial  
**1991** > European J Epidemiol, Éditeur associé

## **RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES**

- Création et direction d'un certificat de Maîtrise en bactériologie (1990-1999), sous forme de séminaire et mémoire. Cent étudiants par an.
- Création et direction du DESC de Biologie des Agents Infectieux (1990) interrégion Sud-Est étendu au sud sur un modèle original comprenant 4 semaines de stage et deux mémoires.
- Création et direction d'un DEA de Maladies Infectieuses et Pathologie exotique (1997- 2004) devenu Master 2.

## **RECHERCHE TRANSLATIONNELLE**

**72 brevets**

### **Création de 7 start-up:**

Inodiag (2003-2013)  
Amikana.Biologics (2008-2017)  
Gene Green Tech (2013)  
Pocrane (2014)

Biosqual (2014-2021)  
Arthrobac (2015-2021)  
Culture Top (2015)  
Everimmune (2017)

## DECOUVERTES

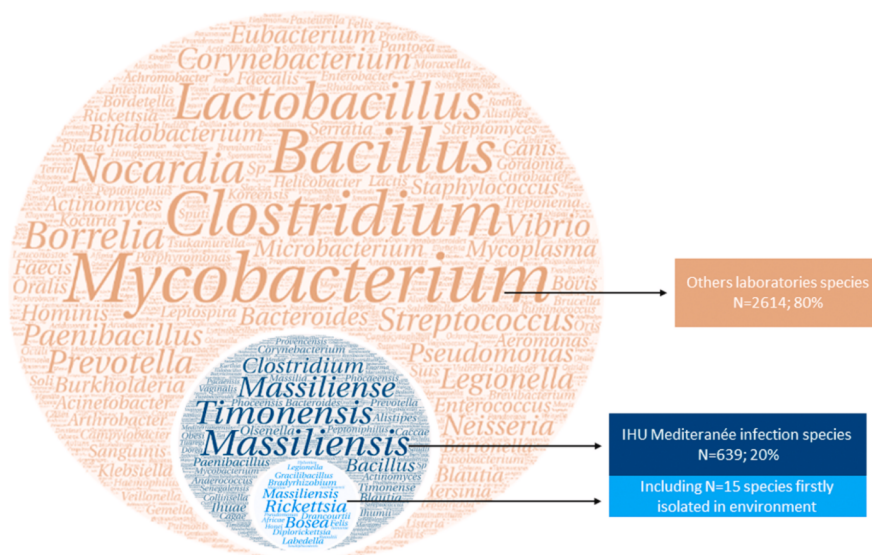
Notre équipe a découvert 19 espèces de virus géants dont le premier que j'ai nommé Mimivirus, le premier virophage que j'ai nommé et 639 nouvelles espèces bactériennes de l'homme (sur 3300 connues) et 8 nouvelles espèces d'Archae et Nanoarchae (1 halophile, 6 methanogènes). J'ai baptisé 650 bactéries publiées souvent appelées *massiliensis* ou *timonensis* qui sont devenues les noms d'espèces les plus communes dans le monde.

**4 espèces bactériennes** ont été nommées en incluant mon patronyme :

*Peptoniphilus raoultii*, *Lentilactobacillus raoultii*, *Rickettsia raoultii*, *Lactobacillus raoultii*

et **2 genres bactériens** :

*Raoultibacter massiliensis* et *Raoultella electrica*.



## STAGES ET MISSIONS

- Stage au Center for Disease Control. Atlanta U.S.A., Branche des zoonoses (Dr. J.E. Mc DADE) 1 mois, Octobre 1986.
- Stage au Naval Medical Research Institute. Bethesda U.S.A., Rickettsial Branch, (Dr. G.A. DASCH) 6 mois, du 01.09.1985 au 01.03.1986.
- Mission au Brésil (organisée par la Ville de Marseille) Diagnostic biologique des Leptospiroses au cours de l'inondation de Rio de Janeiro (Février 1988). Isolement de 16 souches de Leptospir.
- Mission en U.R.S.S. (organisée par l'Académie des Sciences d' U.R.S.S.), Mai 1990. Exploration d'une nouvelle maladie (Astrakhan fever), isolement postérieur d'une nouvelle espèce de rickettsie.
- Mission à Goma (Zaïre) organisée par l'OMS, en Août 1994. Recherche d'une épidémie de typhus, (isolement d'une nouvelle espèce de *Stenotrophomonas*).
- Mission au Burundi organisée par l'OMS, en Février 1997. Investigation d'une épidémie de typhus, identification de la plus grande épidémie de typhus dans le monde depuis 50 ans.
- Mission au Pérou en Mars 1998, organisée avec les services de santé du Pérou, investigation d'un nouveau foyer de *Verruga peruana* et d'une épidémie de typhus.
- Mission à Genève (OMS) organisation de la lutte contre les filarioses par le traitement des symbiontes (*Wolbachia*). Décembre 1999.
- Mission Ethiopie (maladies transmises par les puces). 2010
- Mission au Brésil et forêt Amazonienne pour étude sur les puces et microbiote en Aout 2011.
- Mission en Guyane en Septembre 2013.
- Mission au Congo dans le cadre du projet d'Etude du microbiote digestif et des puces de Pygmées du Congo en Aout 2015.
- Mission République Démocratique du Congo étude sur les bonobos et Chimpanzés en Aout 2016.
- Mission Dakar en Aout 2016
- Mission au Congo en Aout 2017 étude sur les Bonobos.
- Mission en Algérie organisée dans le cadre du projet de création du réseau REMEDIER (Recherche Méditerranéenne dans les Infections Emergentes et Réemergentes chez les macaques et chameaux ) en Aout 2018.
- Mission à Dakar en Aout 2019

- Mission à Dakar en Février 2021.

## PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

**Publications scientifiques** : 3500

**Livres** : 29 livres édités

### - Livres scientifiques

Kazar J, Raoult D. Rickettsiae and Rickettsial diseases. Slovak Academy of Sciences ed. Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, **1991**.

Argenson JN, Aubaniac JM, Curvale G, Groulier P, Drancourt M, Raoult D. L'infection ostéoarticulaire sur prothèse - Prévention, Diagnostic, Traitement. **1992**.

Raoult D. Antimicrobial Agents and Intracellular Parasites. Boca Raton: CRC Press Book, **1993**.

Mege JL, Revillard JP, Raoult D. Immunité et Infection - Concepts immunologiques et perspectives thérapeutiques. Arnette, **1997**.

Raoult D. Maîtrise de la prescription des antibiotiques dans les hôpitaux. Elsevier ed. Paris: Elsevier, **1998**.

Raoult D. Dictionnaire de maladies infectieuses. Paris: Elsevier, **1998**.

Yu VL, Merigan TC, Barriere SL, et al. Antimicrobial Therapy and Vaccines. Williams & Wilkins, **1998**.

Raoult D, Nigoghossian JP, Cartapanis A. L'Université de la Méditerranée face aux défis du troisième millénaire. **1999**.

Raoult D, Tilton R. Dictionary of Infectious Diseases. Elsevier ed. Paris: Elsevier, **1999**.

Raoult D, Brouqui P. Rickettsiae and Rickettsial Diseases at the Turn of the Third Millennium. Paris: Elsevier, **1999**.

Yu VL, Weber R, Raoult D. Antimicrobial Therapy and Vaccine. 2d ed. New York: Apple Trees Production, LLC, **2002**.

Raoult D, Parola P. Rickettsial Diseases. New York: Informa Healthcare USA, Inc, **2007**.

Raoult D, Drancourt M, Paléomicrobiology, Past Human Infection. Springer, **2008**

Raoult D. Mimivirus and Other Giant Viruses: Special Issue: Intervirology Vol. 53, N.5 Broché, **2010**.

Drancourt M and Raoult D. Paleomicrobiology of Humans. Editions Broché. 2016

Cohen J, Powderly WG, Opal SM. Infectious Diseases. Fourth Edition, Vol 1 & Vol 2. Editor associé **D. Raoult** Editions Elsevier, 2017.

#### **- Livres didactiques**

Raoult D. Les nouvelles maladies infectieuses. Que sais-je? ed. Paris: Presse Universitaires de France, **1999**.

Raoult D. Les nouveaux risques infectieux, grippe aviaire, SRAS et après ? Paris: Lignes de Repères, **2005**.

Raoult D, "Dépasser Darwin", Plon, **2010**.

Raoult D. Votre santé. Editions Lafon, **2015**.

Raoult D. Mieux vaut guérir que Prédire. Editions Broché, **2017**.

Raoult D., Recassens O. La vérité sur les vaccins. Editions Broché, **2018**

Raoult D. Arrêtons d'avoir peur. Editions Poches, **2019**.

Raoult D. Epidémies : vrais dangers et fausses alertes. Editions Lafon, **2020**.

Raoult D. La science est un sport de combat. Editions Broché, **2020**.

Raoult D., Roussel Y. Carnets de guerre - Covid-19. Editions Broché, **2021**.

**Chapitres de livres : 190**

#### **Direction de thèses**

J'ai dirigé 95 thèses de Science dont 9 sont actuellement en cours.

Parmi celles-ci 15 sont maintenant PU-PH, 5 MCU-PH, 2 PH, 1 MCU, 2 MCF, 8 IGR, 11 sont dans le secteur privé.

J'ai pu encadrer 42 étudiants étrangers qui pour la plupart sont partis exercer à l'étranger.



Journaux	Nombre de publications	Impact Factor
<b>New England Journal of Medecine</b>	22	74.70
<b>Lancet</b>	33	60.39
<b>Lancet Infectious Diseases</b>	44	24.45
<b>EbioMedicine</b>	2	5.74
<b>Science</b>	13	41.85
<b>Nature</b>	3	42.78
<b>Nature Medicine</b>	1	36.13
<b>Nature Review Microbiology</b>	13	34.21
<b>Nature Genetics</b>	1	27.61
<b>Nature Microbiology</b>	1	15.54
<b>Nature Communication</b>	1	12.12
<b>Scientific Report</b>	36	4.00
<b>Circulation</b>	5	23.6
<b>European Heart Journal</b>	16	22.67
<b>JAMA</b>	1	18.65
<b>ASM</b>		
Clinical Microbiology Reviews	14	22.56
MBio	1	6.78
Journal of Clinical Microbiology	154	5.90
Microbiology Spectrum	6	5.47
Antimicrobial Agents and Chemotherapy	56	4.90
Journal of Virology	7	4.50
Applied and environmental microbiology	11	4.02

Immunity	1	22.55
Annals of Internal Medicine	8	21.32
Journal of American College of Cardiology	9	20.59
Infection Immunity	23	3.20
Journal of Bacteriology	30	3.01
Journal of Clinical Virology	3	2.78
Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology	30	2.60
Microbiology Resource Announcements	42	0.79

# **ELSEVIER**

European Urology	1	18.73
Current Opinion in Microbiology	5	8.13
Journal of Investigate Dermatology	1	7.14
Journal of Infection	28	4.84
Journal of Molecular Biology	2	4.76
Journal of Cystic Fibrosis	1	4.76
Seminar in Arthritis and Rheumatism	1	4.75
Advances in Virus Research	1	4.63
International Journal of Antimicrobial Agents	82	4.62
Travel Medicine and Infectious Diseases	34	4.59
European Journal of Internal Medicine	1	4.33
Journal of Biological Chemistry	2	4.24
American Heart Journal	3	4.15
Microbiological Research	1	3.97
Joint Bone Spine	1	3.74
Journal of Food Composition and analysis	1	3.72
Infectious Diseases Clinic of North America	7	3.66
Annals of Thoracic surgery	2	3.64
Journal of Microbiology Immunology and Infection	1	3.49
Proteomics	4	3.25
International Journal of Cardiology	4	3.23
Systematic and Applied Microbiology	1	3.22
Research in Microbiology	9	3.22

International Journal of Infectious Diseases	47	3.20
Archives of physical Medicine and rehabilitation	1	3.10
Respiratory Medicine	1	3.10
Veterinary Microbiology	7	3.03
Genes	2	2.98
Cytokines	1	2.95
Microbial Pathogenesis	32	2.91
Analytical Biochemistry	1	2.88
Virology	5	2.82
Immunobiology	1	2.79
Infection Genetics and Evolution	5	2.77
Human Pathology	1	2.74
Anaerobe	8	2.71
Ticks and Tick Borne Diseases	34	2.60
Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases	2	2.50
Clinics in Dermatology	1	2.46
Archives of Cardiovascular Diseases	5	2.43
Microbes and Infection	8	2.37
Veterinary parasitology	2	2.16
Archives of Medical Research	1	2.09
Molecular and Cellular Probes	1	1.95
Journal of Immunological Methods	1	1.90
Research in Veterinary Science	1	1.89
Cardiology Clinic	1	1.81
Journal of Microbiological Methods	5	1.71
New Microbes and New Infection	254	1.71
Enfermedades Infecciosas y Microbiologica Clinica	2	1.65
Medicina Clinical	1	1.64
Compte Rendus Palevol	1	1.62
Avian Diseases	1	1.59
Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases	32	1.57
Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique	1	1.40
Presse Médicale	14	1.39

Annals of Vascular Surgery	1	1.13
Journal of Parasitology	2	1.11
Revue de Médecine Interne	15	0.78
Journal Français d'Ophtalmologie	1	1.64
Archive de Pédiatrie	4	0.59
Annales de Dermatologie et de Vénérologie	3	0.50
Expert Opinion on Orphan Drugs	1	0.81

#### **OXFORD ACADEMIC**

Fems Microbiology Review	7	13.92
Nucleic Acids Research	2	11.50
Molecular Biology and Evolution	4	11.06
International Journal of Epidemiology	1	7.71
Clinical of Infectious Diseases	109	8.31
Journal of Travel Medicine	6	7.09
Rheumatology	3	5.61
American Journal of Epidemiology	1	5.02
Journal of Infectious Diseases	59	4.53
Eurospace	1	4.05
FEMS Microbiology Ecology	1	3.68
Open Forum Infectious Diseases	7	3.66
Briefing in Functionnal Genomics	1	2.94
The Journal of Antimicrobial Chemotherapy	41	2.75
European Journal of Public Health	2	2.39
Pathogens and disease	1	2.17
FEMS Microbiology Letters	12	1.99
Journal of Medical Entomology	7	1.93
Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hyg	12	1.87
International Health	1	1.66
Journal of Infectious Diseases	59	5.02
Journal of Tropical Pediatrics	1	0.94
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	40	5.43

**SPRINGER**

Genome Biology	1	10.81
European Journal of Epidemiology	33	7.14
European Journal of nuclear Medicine and molecular Imaging	2	7.08
Drugs	1	6.19
Clinical Research in Cardiology	3	5.27
Journal of General Internal Medicine	1	4.60
Current Infectious Diseases Report	3	3.83
Insight into Imaging	3	3.58
Microbial Ecology	1	3.36
Infection	9	3.04
Journal of Microbiology	1	2.85
European Journal of Clinical Microbiology&Infectious Diseases	79	2.84
Antonie Van Leeuwenhoek International Journal	14	2.67
Extremophiles	1	2.46
Archives of Virology	3	2.24
Journal of Epidemiology and Global Health	1	2.20
Virus Genes	3	1.99
Archives of Microbiology	3	1.88
Current Microbiology	7	1.75
Folia Microbioloy	1	1.73
Parasitology Research	2	1.64
Pediatric Cardiology	1	1.56
Indian Journal of Pediatrics	1	1.51

**WILEY ONLINE LIBRARY**

Biological Reviews	1	10.70
American Journal of Hematology	1	6.97
Brain Pathology	1	5.57

Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology	1	5.25
Molecular Ecology	1	5.16
Environmental Microbiology	2	4.93
Annals of the New York Academy of Sciences	66	4.73
Transboundary and Emerging diseases	2	4.19
Journal of Thrombosis and Haemostasis	1	4.16
Evolutionary applications	1	4.01
Pest Management Science	1	3.75
Clinical and Experimental Immunology	2	3.53
European Journal of clinical Investigation	1	3.48
Genome Biology and Evolution	7	3.46
Cellular Microbiology	2	3.42
Microbiology Open	10	3.14
Environmental Microbiology Reports	2	2.98
Transfusion	2	2.80
Proteomics Clinical Applications	1	2.49
Journal of Food Sciences	1	2.48
International Journal of Clinical Practice	1	2.44
Veterinary Record	3	2.44
International Journal of Physical Anthropology	2	2.41
APMIS	7	2.41
Medical and Veterinary Entomology	6	2.18
Letters in Applied Microbiology	1	2.17
Transplant Infectious Disease	1	2.07
Parasite Immunology	1	2.05
Journal of Medical Virology	3	2.02
Microbiology and Immunology	1	1.57
Journal of Veterinary Medical Science	1	1.05
Annals of Agricultural & Environmental Medicine	1	0.98
Veterinary Medicine and Science	2	0.95
Veterinaria Italiana	2	0.92
Acta Virologica	13	0.79
Journal of Infection and Developint Countries	1	0.70

Eastern Mediterranean Health Journal	1	0.66
Mikrobiyoloji Bulteni	1	0.54
National Medical Journal of India	1	0.64
Revue de Médecine Interne	1	0.52
Annales de Biologie Clinique	1	0.50
Scientist	1	0.20

### **BMC**

Genome Medicine	2	10.68
Retrovirology	2	4.18
Microbiome	1	11.61
BMC Genomics	4	3.59
Veterinary Research	2	3.36
BMC Bioinformatics	1	3.24
Mobile DNA	1	3.16
BMC Evolutionary Biology	2	3.06
BMC Microbiology	11	2.99
BMC Infectious Diseases	6	2.69
Malaria Journal	3	2.63
Virology Journal	6	2.58
BMC Public Health	1	2.52
Biology Direct	9	2.19
Trials	2	1.88
BMC Molecular Biology	1	1.66

### **Plos**

Plos Biology	2	7.08
Plos Pathogen	5	6.22
Plos Genetics	6	5.18
Plos Neglected Tropical Medicine	36	3.89
Plos One	93	2.74

**Frontiers**

Frontiers in Microbiology	34	4.24
Frontiers in Pharmacology	1	4.23
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	19	4.12
Frontiers in Medicine	3	3.90
Frontiers in Pediatric	1	2.63
Frontiers in Public Health	2	2.48
Frontiers in Veterinary Sciences	1	2.25

**Taylor&Francis Online**

Onco Immunology	1	5.87
Expert Review of Molecular Diagnostics	4	4.10
Expert Review of Clinical Immunology	1	3.79
Expert Review of Proteomics	1	3.61
Expert Opinion on Drug Safety	1	3.38
British Journal of Biomedical Science	1	2.71
Scandinavian Journal of Gastroenterology	1	2.13
British Poultry Science	1	1.54
New Zealand Veterinary Journal	1	1.23

**AUTRES**

Proceedings of the National Academy of Sciences	16	9.41
Journal of the American Society of Nephrology	1	9.27
Intensive Care Medicine	6	17.68
American Journal of Respiratory and Critical Care Med	1	17.45
Gastroenterology	2	17.37
Diabetes Care	1	16.02
Hepatology	1	14.68
ISME Journal	2	9.18
Clinical Microbiology Infection	144	7.12
Elife	1	7.08
Trends in Parasitology	2	6.92



American Journal of Obstetrics and Gynecology	2	6.50
Eurosurveillance	6	6.45
Emerging Infectious Diseases	172	6.26
JCI Insight	1	6.21
Modern Pathology	1	5.99
Obstetrics&Gynecology	1	5.52
Canadian Journal of Cardiology	1	5.23
Heart	9	5.21
JAMA Network Open	1	5.03
Journal of Clinical Epidemiology	1	4.95
Journal of Immunology	9	4.89
Journal of Fungi	1	4.62
Journal of the American Heart Association	1	4.61
Current Opinion in Infectious Diseases	3	4.58
International Journal of Molecular Sciences	3	4.56
AIDS	2	4.53
American Journal of Medicine	11	4.53
American Journal of Obesity	3	4.42
Thrombosis and Haemostasis	1	4.39
Cells	1	4.37
Laboratory investigation	2	4.20
Microorganisms	7	4.15
Current Opinion in Rheumatology	1	4.01
Journal of Leukocyte Biology	2	3.76
Dermatology	1	3.70
British Journal of Ophtamology	1	3.61
American Journal of Nephrology	1	3.41
Journal of Vascular Surgery	1	3.41
Journal of Epidemiology and community Health	1	3.34
Journal of Hospital Infection	5	3.27
Pathogens	4	3.02
Infection and Drug Resistance	2	2.98
Infection Control and Hospital Epidemiology	7	2.94

Future Microbiology	23	2.91
Parasitology	5	2.78
European Journal of Parasitology	1	2.78
Gene Announcements	34	2.75
Current Genomics	1	2.63
American Journal of Cardiology	1	2.57
Microbial Drug Resistance	2	2.52
Journal of Clinical Pathology	2	2.46
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbes	50	2.42
American Journal of Infection Control	1	2.29
Biomed Research International	1	2.28
Vector Borne and Zoonotic Diseases	17	2.25
Insects	2	2.22
Discovery Medicine	1	2.17
Journal of Medical Microbiology	9	2.16
Epidemiology and Infection	4	2.15
American Journal of Tropical Medicine and Hygiène	79	2.13
Pediatric Infectious Diseases Journal	7	2.13
American Journal of Clinical Pathology	4	2.09
Nephron	1	2.09
Analytical cellular pathology	1	2.05
Parasite	2	2.05
Seminar in Neurology	1	2.03
New Microbiologica	1	1.95
European Cytokine Network	1	1.91
Revue Neurologique	1	1.91
Comptes Rendus Biologies	1	1.90
South African Journal of Science	1	1.87
Médecine et Maladies Infectieuses	35	1.78
Journal of Pediatric and Child Health	1	1.74
Medicine	14	1.55
Biotechniques	1	1.54
Standards in Genomic Science	72	1.34

Iranian Journal of Public Health	1	1.29
South African Medical Journal	1	1.25
Croatian Medical Journal	1	1.25
Intervirology	17	1.24
Journal of Emergency Medicine	1	1.22
Clinical Mass Spectrometry	1	1.17
Journal of the South African Veterinary Assoc	6	1.16