

Thèmes « PIAR » 3^{ème} Année Microbiologie

| Thèmes | Trinômes |
|--|--|
| Les probiotiques et leurs effets bénéfiques pour la santé | MAADADI Lamis NAHOUI Ahlem HALILOU Habiba |
| La production des antibiotiques par les microorganismes et la biotechnologie | BAATOCHE Amina MADOUY Youssra GUIDOUM KhairEdine |
| La phagothérapie | RAGOUB Abdelhalim ZEMAL Med Yacine DERARDJA Khouloud |
| La production des antibiotiques par les actinobactéries | TARCHOUNE Ilham KHALDI Dounya KHALLADI Thelaidja |
| Les microbiotes humains: des alliés pour notre santé | ZECHAR Aicha OUAREM Sonia TOUAHRIA Nour-el Houda |
| Les plantes médicinales et l'activité antimicrobienne | SAADAOUY Malika BELAIDI Naffissa MEBARKIA Yasmine |
| Sécurité sanitaire des aliments | ADDA Sara ALLOUNE Asma HAMMIMID Zohra |
| Propriétés physico-chimiques et activité antibactérienne du miel | DORMANE Randa BARKATI Abir CHARIF Meriem |
| Bioremédiation par les microorganismes | ABBAD Bouchra BOUBAKEUR Chahra BOURAS Samah |
| Les hépatites virales (A, B et C) | BENDJEDOU Madjda BOUABI Hanane KHOUASSE Ahlam |
| Les maladies infectieuses d'origine alimentaire | ZITOUNI Sana DAHAMNA Souhayla ABAD Khedidja |

| | |
|---|--|
| Les infections urinaires | AIDI Djamel DIF Marwa BENDJEDI Djamila |
| Production du vinaigre par <i>Acetobacter</i> | TEKALI Asma MEBARKI Ibtissem TAOUI Fatima |
| Les risques infectieux après exposition au sang et aux liquides biologiques | REMACHE Meriem BAHLOULI Farida Lamia DIF Iméne |
| Les biofilms dans le milieu médical | DIAF Asma CHETIOUI Samira HALIS Riham |
| Les maladies hydriques | BENHAMMID Sara BENSALEM Amina BENHABRI Selma |
| La résistance aux antibiotiques | OUIDIR Kenza CHIHAB Rima BOUASSAADA Moussa |
| Les PGPR (Plant growth promoting rhizobacteria) | BOUZELFA NourElHouda BENLECHHEB Ahlam BENHAIZIA Hanane |
| Production de biogaz: valorisation des déchets organiques par fermentation méthanique | BELDJILALI Rachda GUEZZOU Faiza BENBOURAHLA Loubna |
| Fermentation en milieu solide et production d'enzymes | HAMMOUCHE Rim NEZZARI Chahra DAOUD Keltoum |
| Biocarburant ! Production de bioéthanol | BENKCHIDA Massouda BENYAHIA Amina |