

ПЛАН
за дейността на лаборатория Микози 2025г.

I. Лечебно-диагностична и референтна дейност

- Изследване на текущи проби за доказване на причинители на гъбични инфекции – *дрожди, плесени, дерматофити*- **Срок - постоянен**
- Потвърждаване щамове причинители на гъбични инфекции – *дрожди, плесени, дерматофити* - **Срок - постоянен**
- Проучване на устойчивостта към антимикотици на гъбични изолати - **Срок – постоянен**
- Организиране и провеждане на Външния контрол на мрежата микробиологични лаборатории от страната по «Системни микози» и «Кожно- лигавични микози».
- идентификация на дерматофити, провеждан от INSTAND, e.V. Düsseldorf, Германия; септември **2025**
- идентификация на медицински значими гъбички, провеждан от INSTAND, e.V. Düsseldorf, Германия; септември **2025**

II. Научна дейност

- **Масспектрометрия и протеомен анализ за идентификация на дрожди, с акцент върху представители от род *Candida* и род *Cryptococcus***
- **Оптимизиране на метода Масспектрометрия и протеомен анализ за идентификация на плесени**
- **Молекулярни методи за прецизна идентификация и анализ на циркулиращите в страната медицински значими гъбички**
- Проучване на редки щамове медицински значими гъбички. **Срок – постоянен.**
- Разработване на молекулярни методи за бърза етиологична диагностика при системни микози и усвояване на методи за изолиране на ДНК от дрожди от род *Candida* и плесени от род *Aspergillus*. Проучване възможностите и предимствата на Real- time PCR за диагностика и типизиране на медицински значими гъбички.

Практическа работа по разработване на количествена оценка на молекулярно-биологична методика за диагностика на гъбички. **Срок – Декември 2025г.**

- Разработване на молекулярно генетични методи за определяне на гени на резистентност при *Candida spp.*, *Cryptococcus spp.* и др. **Срок – Декември 2025г.**

11. Участие в национални и международни научни форуми с доклади или постери **Декември 2025г.**

III. Учебна дейност

1. Следдипломно и продължаващо обучение на специалисти 2025 г.

Тематични курсове:

- „ЕТИОЛОГИЧНА ДИАГНОСТИКА И ЕТИОТРОПНА ТЕРАПИЯ НА ИНВАЗИВНИТЕ И КОЖНИ МИКОТИЧНИ ИНФЕКЦИИ“ февруари 2025 г.
- „СЪВРЕМЕННА ЕТИОЛОГИЧНА ДИАГНОСТИКА И ЕТИОТРОПНА ТЕРАПИЯ НА ИНФЕКЦИИТЕ ПРИ ИМУНОКОМПРОМЕТИРАНИ ПАЦИЕНТИ“ март 2025 г.

IV. Противоепидемична дейност

1. Определяне етиологичната структура на медицински значими гъбички при хората за страната. **Декември 2025 г**

2. Поддържане на връзка и сътрудничество с микробиологичните лаборатории на РЗИ, МБАЛ, ДКЦ и частните микробиологични лаборатории, микробиологичните лаборатории на инфекциозните болници в страната, катедрите по Микробиология на Медицинските университети. **Срок - постоянен**

Изготвил:

Д-р Л. Боянова