

ПЛАН
за дейността на лаборатория Микози 2026г.

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»- **2026**
- идентификация на дерматофити, провеждан от INSTAND, e.V. Düsseldorf, Германия; септември **2026**
- идентификация на медицински значими гъбички, провеждан от INSTAND, e.V. Düsseldorf, Германия; септември **2026**

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
- Серологична проучване на медицински значими гъбички и детекция на антиген от клинични материали – серум и БАЛ
- 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. Пратическа работа по разработване на количествена оценка на молекулярно-биологична методика за диагностика на гъбички. **Срок – Декември 2026г.**
- Разработване на молекулярно генетични методи за определяне на гени на резистентност при *Candida* spp., *Cryptococcus* spp. и др. **Срок – Декември 2026г.**

11. Участие в национални и международни научни форуми с доклади или постери **Декември 2026г.**

III. Учебна дейност

1. Следдипломно и продължаващо обучение на специалисти 2026 г.
2. Провеждане на индивидуални обучения на специалисти и специализиращи 2026

Тематични курсове:

- „ЕТИОЛОГИЧНА ДИАГНОСТИКА И ЕТИОТРОПНА ТЕРАПИЯ НА ИНВАЗИВНИТЕ И КОЖНИ МИКОТИЧНИ ИНФЕКЦИИ“ - февруари 2026 г.
- „СЪВРЕМЕННА ЕТИОЛОГИЧНА ДИАГНОСТИКА И ЕТИОТРОПНА ТЕРАПИЯ НА ИНФЕКЦИИТЕ ПРИ ИМУНОКОМПРОМЕТИРАНИ ПАЦИЕНТИ“ - март 2026 г.
- Индивидуално обучение - „Етиологична диагностика и етиотропна терапия на инвазивните и кожни микотични инфекции“ – 2026 г

IV. Противоепидемична дейност

1. Определяне етиологичната структура на медицински значими гъбички при хората за страната. **Декември 2026 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.....