

Протокол

От провеждане на конкурсен изпит по конкурса за академичната длъжност „главен асистент“ от комисия, назначена със заповед РД 15-89/31.03.2017 г. на директора на ИИХ-БАН

Единствен кандидат: д-р инж. Флора Венциславова Цветанова

На 27 април, 2017 г. се проведе изпит от комисията в състав:

Проф. д-р Драгомир Янков (ИИХ-БАН), проф. д-р Калоян Петров (ИИХ-БАН), проф. д-р Венко Бешков (ИИХ-БАН), доц. Златка Алексиева (И-т по микробиология-БАН), доц. Людмила Кабаиванова (И-т по микробиология – БАН).

Бяха приготвени два билета с въпроси от конспекта:

I-3: Масопренасяне. Математично описание на основните закономерности; II-1: Кинетика на биохимичните процеси. Микробни и ензимни процеси. Видове модели.

I - 4: Елементи на теорията на подобие. Основни критерии. Физично моделиране; II-2: Физико-химични особености на ферментационните среди.

Кандидатката изтегли билета I -4 и II- 2 : Елементи на теорията на подобие. Основни критерии. Физично моделиране; II-2: Физико-химични особености на ферментационните среди.

При устния изпит бяха зададени следните въпроси:

1. Има случаи при които теорията на подобие е неприложима?
2. Мащабиране при биореакторите.
3. Критерии на подобие при топло- и масообменните процеси.
4. Справяне с пеногасенето при ферментационните процеси.
5. Разделяне на клетъчни остатъци след дезинтеграция.
6. Физико-химични различия между ферментационните среди и изтинските разтвори.

В резултат на проведения изпит комисията постави следните оценки:

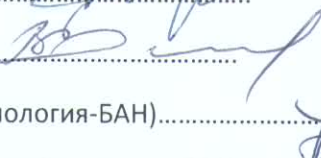
Писмен – мн. добър (5.00)

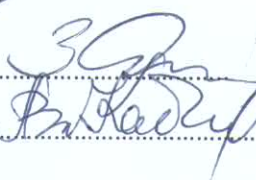
Устен - мн. добър (5.00)

Комисия:

Проф. д-р Драгомир Янков (ИИХ-БАН).....

Проф. д-р Калоян Петров (ИИХ-БАН).....

Проф. д-р Венко Бешков (ИИХ-БАН).....

Доц.д-р Златка Алексиева (И-т по микробиология-БАН).....

Доц.д-р Людмила Кабаиванова (И-т по микробиология – БАН).....

Водил протокола:

Проф. д-р Венко Бешков 